65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019		2
	ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VOB 2019		7
	1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION		12
	2. LEISTUNGSUMFANG		12
	3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN		13
	4. ANLAGENBESCHREIBUNG GEWERK DÄMMUNG		23
	5. HINWEISE ZU TRANSPRORT UND GERÄTEEINBRINGUNG		23
	6. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		24
	7. ANLAGEN ZUM LV		25
	8. BAULOGISTIK		26
01	Gewerk	Sanitär	27
02	Gewerk	Heizung	101
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung	101
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet	119
02.03	Titel	Armaturen und Ventilgruppen	130
03	Gewerk	Kälte	136
04	Gewerk	Medizinische Gase	194
05	Gewerk	Lüftung	199
06	Gewerk	Besondere Leistungen	218
06.01	Titel	Montagegerüste	218
06.02	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen	219
06.03	Titel	Koordination	221
06.04	Titel	Stundenlohnarbeiten	222
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		224

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE

0.1. Allgemeine Vorbemerkungen- Angaben zur Baustelle entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

Abkürzungen:

Die im Folgenden verwendete Abkürzung AG bezeichnet den Auftraggeber.

Die Abkürzung AN bezeichnet denjenigen Auftragnehmer, dessen Vertrags-Soll mit dieser Unterlage definiert wird.

Die Abkürzung OÜ bezeichnet die vom AG beauftragte Objektüberwachung des Architekten bzw. der Fachplaner Haustechnik.

GP bezeichnet den koordinierenden Generalplaner.

0.1.1. Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Auf dem Gelände des Universitätsklinikums in Halle Kröllwitz wird der Neubau des Haus 12-13 ausgeführt. Die Lage des Baufeldes und dessen Verkehrserschließung auf der Liegenschaft des Universitätsklinikums ist im Baustelleneinrichtungsplan dargestellt. Zu beachten ist, dass das Baufeld nur über die äußere Einfahrt Ost (Nähe Kreuzvorwerk) von der Ernst-Grube-Straße zu befahren ist. Die Befahrung der Liegenschaft darf nur mit Fahrzeugen für die Anlieferung / Abfahrten von Material / Werkzeug und Fahrzeugen für unmittelbare Bautätigkeiten selbst erfolgen.

Das Baugelände befindet sich zwischen den Gebäuden Komplement Nord (K-Nord) im Norden, Südmagistrale, Bettenhaus I im Westen und Funktionaltrakt im Osten. Es kann ausschließlich von Nordosten, unter einer Brücke hindurch (Durchfahrtshöhe ca. 3,90 m, Durchfahrtsbreite ca. 3,50 m), erreicht werden. Im Bereich des Baufeldes besteht keine Wendemöglichkeit. Auf Grund der umliegend vorhandenen Bebauungen ist mit beengten Verhältnissen zu rechnen.

D.h., das zu errichtende Gebäude ist 3-seitig von Bestandsgebäuden umschlossen und die 4. Seite ist nur bedingt und schwer erreichbar.

0.1.2. Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

Aufgrund der Lage der Baustelle im Gelände des UKH, mit unmittelbar anschließenden und in Nutzung befindlichen Klinikgebäuden, ist es zwingend erforderlich, dass Belästigungen durch Lärm und Staub, insbesondere Erschütterungen, auf ein Minimum begrenzt werden. Lärmintensive Arbeiten sind zu bündeln. Maschinen und Geräte sind bei Nichtbenutzung abzustellen.

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019

0.1.3. Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse

Bei dem Neubau des Klinikgebäudes 12/13 handelt es sich um ein 9-geschossiges Gebäude (2 Untergeschosse, 6 Obergeschosse und einer auf dem Dach aufgestellten Technikebene).

Die Geländeebene ist die Ebene U01 mit 92,045 m ü.NHN. Die 0,00 m - Gebäudeebene ist Höhe Fertigfußboden in Ebene E01.

Die Abmessungen der Regelgeschosse betragen 69,15 x 47,27 m.

0.1.4. Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Die zu nutzende Baustelleneinrichtungsfläche, sowie die nutzbare Zu- und Abfahrt in den öffentlichen Verkehrsraum sind dem BE-Plan zu entnehmen. Die zur Verfügung stehende Baustelleneinrichtungsfläche ist äußerst begrenzt und muss auch von allen anderen am Bau beteiligten Firmen genutzt werden. Die öffentliche An- und

Abfahrt zur Baustelle erfolgt über die Ernst-Grube-Straße. Dabei sind u.a. öffentliche Fuß- und Radwege zu überfahren. Im gesamten Baugelände befinden sich Versorgungswege und -straßen für den Klinikbetrieb, sowie Fußwege.

Das Parken von privaten Fahrzeugen jeglicher Art ist auf dem Klinikgelände untersagt. Das Parken dienstlich genutzter Fahrzeuge an und innerhalb der Baustelle / des Baufeldes ist nur sehr eingeschränkt möglich.

Sämtliche Baustellentransporte sind unter Rücksichtnahme auf die sensible Nachbarbebauung durchzuführen. Weitere Angaben sind dem anhängenden "PFLICHTENHEFT des Universitätsklinikums Halle (Saale), AöR Anlage 8 - Rahmenbaustellenordnung" zu entnehmen. Auf Patienten, Besucher, Studenten und Mitarbeiter der Uniklinik, sowie Passanten im öffentlichen Verkehrsraum, ist Rücksicht zu nehmen. Krankentransporte und Klinikverkehr dürfen nicht behindert werden und haben i.d.R. Vorfahrt. Es gilt die StVO.

0.1.5. Für den Verkehr freizuhaltende Flächen. Siehe Baustelleneinrichtungsplan

Alle Flächen außerhalb des Baustellenbereiches und der Baustelleneinrichtungsflächen dürfen nicht genutzt werden. Feuerwehrrangriffsflächen und -zufahrten sind zu jeder Zeit uneingeschränkt freizuhalten. Des Weiteren ist das Zwischenlagern von Materialien auf den

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019

Zufahrtsstraßen / Gehwegen / nicht dafür ausgewiesenen Klinikflächen verboten und wird sanktioniert.

0.1.6. Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen

Es wird ein bauseitiger Kran bis zum Zeitpunkt "Hülle dicht" zur Verfügung gestellt. Alle weiteren notwendigen Transport- und Hebemittel gehören zum Leistungsumfang des AN.

0.1.7. Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser, Baustromversorgung

Der AG stellt einen zentralen Baustromanschluss am Baufeld zur Verfügung. Von diesem Punkt aus erstreckt sich ein Verteilernetz von Gruppenverteilern und Etagenverteilern über das Baufeld.

Vom jeweiligen Etagenverteiler ist der Verzug zu sämtlichen Verbrauchern Sache des AN, einschl. Zählerinrichtung.

Bauwasserver- und -entsorgung

Der AG stellt die Anschlüsse der Abnahme- und Einleitpunkte am Baufeld zur Verfügung. Der Bauwasserverteiler wird im Baufeld, östlich vom FG12/13 errichtet.

Jeder AN schließt an diese Versorgungs- und Entsorgungspunkt an. Der Anschluss und Verzug zu den Verbrauchern ist Sache des jeweiligen AN, einschl. Zählerinrichtung.

Die Entnahmestellen sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

Siehe auch "Vertragsbedingungen des Universitätsklinikums Halle (Saale)".

Ein Telefonanschluss wird vom AG nicht zur Verfügung gestellt.

0.1.8. Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume

Für die Aufstellung der Materialcontainer des AN ist die Flächenbelegung mit der OÜ des AG abzustimmen. Die zur Verfügung stehenden Flächen sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. Weitere Flächen stehen nicht zur Verfügung.

Die Bauleitungs- und Personalcontainer sind auf der zentralen Baustelleneinrichtungsfläche im Norden des Klinikgeländes, ca. 200 m von der Baustelle, entfernt aufzustellen. Der genaue Aufstellort und die Flächenbelegung ist mit der OÜ abzustimmen. Diese sind übereinander

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019

aufzustellen.

Ein Sanitärcontainer befindet sich zur Mitbenutzung auf dem Betriebshof des UKH des UKH sowie auf der BE-Fläche direkt angrenzend zum Neubau (siehe BE-Plan). Weitere Flächen auf dem Gelände des UKH stehen nicht zur Verfügung.

0.1.9. Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen

Keine Angaben. Wenn erforderlich kann das Baugrundgutachten eingesehen werden.

0.1.10. Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen

Keine Angaben. Wenn erforderlich kann das Baugrundgutachten eingesehen werden.

0.1.11. Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Keine Angaben

0.1.12. Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall

Die Entsorgung sämtlicher Rest- und Verpackungsmaterialien hat unter Beachtung der gesetzlichen Vorgaben zu erfolgen und ist Sache des AN. Die Entsorgung hat arbeitstäglich zu erfolgen. Alle recyclefähigen Materialien sind zu recyceln. Erlöse aus Wertstoffgewinnung sind gegenzurechnen.

0.1.13. Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen

Keine Angaben

0.1.14. Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Bei allen auszuführenden Arbeiten ist die sensible, unmittelbar angrenzende Nachbarbebauung zu beachten. Belastungen aus Erschütterungen, Lärm oder Staub sind auf ein Mindestmaß zu beschränken.

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019

0.1.15. Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs

Siehe Baustellenordnung

0.1.16. Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

Es sind Kabel und Leitungen verschiedener Medien in Funktion im unmittelbar angrenzenden Bereich der Baumaßnahme vorhanden. Das bauseitige Abschalten und außer-Betrieb-nehmen von das Baufeld querenden Leitungen erfolgt von AG-Seite in Abhängigkeit von anderen im Klinikgelände und angrenzenden Gebäuden laufenden Baumaßnahmen. Vor Ausführung der Bauleistungen hat sich der AN über das Vorhandensein von Ver- und Entsorgungsleitungen im und um das Baufeld beim UKH zu informieren.

0.1.17. Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer

Siehe 0.1.16

0.1.18. Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anordnungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden

Lt. Bescheid der zuständigen Polizeiinspektion Halle vom 21.03.2019 ist das Gelände nicht als Bombenabwurfgebiet registriert. Funde können jedoch nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden.

0.1.19. Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen

Siehe Baustellenordnung und Sicherheits- und Gesundheitsplan. (SiGe-Plan).

0.1.20. Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Keine Angaben.

0.1.21. Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile, vorliegende Fachgutachten oder

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019

dergleichen

Keine Angaben. Wenn erforderlich kann das Baugrundgutachten eingesehen werden.

0.1.22. Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten

Der Rohbau ist teilweise oder komplett errichtet. Die Fassaden sind größtenteils noch offen. Das Gewerk Trockenbau beginnt mit der Montage der Unterkonstruktionen.

0.1.23. Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Die Arbeiten des AN verlaufen im Anschluss, im Vorfeld oder parallel mit Arbeiten anderer Gewerke und anderer parallel verlaufender Bauvorhaben im Klinikgelände. Eine entsprechende gegenseitige Rücksichtnahme und Koordination ist zu gewährleisten und einzukalkulieren. Dies gilt insbesondere aufgrund der eingeschränkten Logistik für die Zubringung von Materialien.

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

0.2. Allgemeine Vorbemerkungen - Angaben zur Ausführung entsprechend VOB C DIN 18299 ATV

0.2.1. Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer

Die Leistungen müssen über einen längeren Zeitraum verteilt, abhängig vom Bauablauf und abhängig von den Arbeiten anderer Gewerke, erbracht werden.

Es ist mit zeitversetzten Arbeiten in den einzelnen Etagen bzw. Gebäudeteilen zu rechnen.

Kalkulatorisch sind 2 unabhängige Montagekolonnen, getrennt für FG 12 und für FG 13, vorzusehen.

Zwischen einzelnen Leistungen können Zeiträume ohne bzw. mit geringen Leistungen liegen. Dies ist im Rahmen eines ansonsten weitgehend ungestörten Bauablaufes einzukalkulieren.

Grundsätzlich erfolgen die Arbeiten nach einem vom AN erstellten Terminplan, der auf Basis eines abgestimmten Gesamtterminplanes erstellt wurde.

In einem ersten Montageabschnitt sind die Rohmontagen im U02 zu errichten bzw. zu beginnen.

Daran anschließend (Versatz ca. 2-4 Monate) können die Montagen in den Steigschächten erfolgen.

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VOB 2019

Die Rohmontagen in den Geschossen können mit einem Versatz von ca. 9-12 Monaten zum Start der Montagen (U02 w.v. beschrieben) beginnen.

Für die Rohmontagen stehen je Etage 5 Wochen zur Verfügung. Dies gilt für beide Gebäudeteile FG12 und FG13. Daher sind, w.v. beschrieben, 2 unabhängig voneinander agierende Montagekolonnen vorzusehen.

Für die Fertig- bzw. Feininstallationen stehen je Geschoss 4 Wochen zur Verfügung. Auch hier gilt das parallele Arbeiten in beiden Gebäudeteilen FG12 und FG13, wie v.s. in Bezug auf die Rohmontagen beschrieben.

0.2.2. Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen

Die Arbeiten werden zwischen und in unmittelbarer Nähe von in Betrieb befindlichen Krankenhausgebäuden ausgeführt. Hier ist entsprechend Rücksicht auf die Bausubstanz sowie deren medizinische Nutzung zu nehmen.

Im Süden schließt der geplante Neubau an das Bestandsgebäude Südmagistrale an, deren OP-Flur in Ebene U01 in das Baufeld hineinragt und ab der Ebene E01 bis zur Ebene E06 überbaut wird.

Das genannte Bestandsgebäude Südmagistrale wird im Bereich der bestehenden Treppenhäuser um 2 Geschosse und einen Dachaufgang / Aufzugsüberfahrt erweitert und an den Neubau angeschlossen.

Die im Norden angrenzende Nordmagistrale befindet sich in den Ebenen U01, E01, E02 und E03 in Nutzung als öffentliche Erschließung.

Die Ebenen U02, E04 und E05 Nordmagistrale sind Technikbereiche. Hier schließt der Neubau in Gänze an die sanierte Nordmagistrale an.

Der AN hat planerisch und kalkulatorisch folgendes zu berücksichtigen:

- Zeitgleich zu der hier ausgeschriebenen Baumaßnahme FG12_13 gibt es weitere Baumaßnahmen am Standort, die durch Dritte ausgeführt werden.

Weiterhin erfolgen auf der im Baustellenübersichtsplan gekennzeichneten Baustraße täglich innerbetriebliche Transporte zur Gewährleistung des Klinikbetriebes. Eine Störung der innerbetrieblichen Transporte ist nicht zulässig.

0.2.3. Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VOB 2019

Siehe Baustellenordnung

0.2.4. Art und Umfang der Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, zum Beispiel trittsichere Abdeckungen

Keine Angaben

0.2.5. Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen

Es werden keine Arbeiten im kontaminierten Bereich ausgeführt.

0.2.6. Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. Behälter für die getrennte Erfassung

Die selbst verursachten Abfälle (Verpackungsmaterial / Restmaterial etc.) sind durch den AN fachgerecht zu entsorgen. Die Entsorgung hat i.d.R. arbeitstäglich zu erfolgen, max. wöchentlich. Aufgrund sehr beengter BE-Flächen können keine Standflächen für Container zur Verfügung gestellt werden. Die Entsorgung ist entsprechend einzukalkulieren.

Firmenwerbung an Gebäuden und/oder Gerüsten ist nicht gestattet. Es besteht die Möglichkeit für den AN entsprechend den Regularien der "Vertragsbedingungen des Universitätsklinikums Halle (Saale)" eine Gewerkeplatte auf dem Bauschild am Haupteingang des Klinikums anzubringen.

0.2.7. Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten

Keine Angaben

0.2.8. Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer

Bauseits werden dem AN keine Gerüste zur Verfügung gestellt.

Die sanitären Einrichtungen werden durch den AG zur Verfügung gestellt und befinden sich auf dem Klinikgelände auf der BE-Fläche. Dies ist dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

0.2.9. Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüsten, Hebezeugen, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VOB 2019

dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat

Keine Angaben

0.2.10. Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen

Grundsätzlich sind alle durch den AN zu liefernde und einzubauenden Stoffe, Materialien und Bauteile, die im Verlauf der Bauausführung oder nach Abnahme in den Besitz des AG's übergehen, in neuwertigem, ungebrauchten Zustand zu verwenden. Geplante Abweichungen von diesem Grundsatz sind rechtzeitig vor Ausführung mit dem AG abzustimmen.

0.2.11. Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile

Keine Angaben

0.2.12. Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen

Verwendete Stoffe, Materialien und Bauprodukte sollen möglichst und weitestgehend ohne gesundheits- oder umweltschädliche Inhaltsstoffe wie Lösungsmittel und Weichmacher verwendet werden.

0.2.13. Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise

Siehe Dokumentationsrichtlinie des Bauherrn

0.2.14. Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwendung zuzuführen sind

Keine Angaben

0.2.15. Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggeber zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transport, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten

Keine Angaben

0.2.16. Art, Anzahl, Menge oder Maße der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden,

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VOB 2019

sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe

Keine Angaben

0.2.17. In welchen Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt

Keine Angaben

0.2.18. Leistungen für andere Unternehmer

Keine Angaben

0.2.19. Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für Gebäudeautomation

Keine Angaben

0.2.20. Benutzung von Teilen der Leistung vor Abnahme

Der AN hat dem AG den Zugang zur Baustelle jederzeit zu ermöglichen. Andere auf der Baustelle tätige Firmen müssen in Teilen an die durch den AN zu erbringende, noch nicht abgenommene Leistungen anschließen. Der AN hat dafür zu sorgen, dass seine eigene Leistung dadurch keinen Schaden nimmt und abnahmefähig bleibt. Wenn aus Sicht des AN dazu Teilleistungsfeststellungen erforderlich sind, ist das Verlangen rechtzeitig und begründet an den AG heranzutragen.

0.2.21. Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat, durch einen besonderen Wartungsvertrag

Falls zutreffend, siehe gesonderter Wartungsvertrag als Teil der Leistungsbeschreibung.

0.2.22. Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

Die Abrechnung hat ausschließlich anhand von Aufmaßplänen zu erfolgen. Sollte dies nicht möglich sein, ist zusammen mit der OÜ des AG ein gemeinsames Vorortaufmaß zu erstellen und dies von allen Beteiligten zu bestätigen. Das Aufmaß ist in Papier und

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VOB 2019

digital (GAEB DA11) zu übergeben. Handaufmaße sind nur im begründeten Einzelfall zugelassen. Diese bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung des AG. Aufmaße sind in Positionsreihenfolge und positionsweise kumulativ zu fassen. Zu jedem Einzelaufmaß ist ein Aufmaßdeckblatt zu erstellen, auf dem

- Positionsmenge gesamt Soll,
- Positionsmenge Gesamt Ist
- Positionsmengenzuwachs

zum jeweiligen Aufmaß ablesbar gelistet ist.

Die Rechnungslegung durch den AN kann nur auf Basis vom AG bzw. dessen Erfüllungsgehilfen vorher geprüfter (ggf. korrigierter) und freigegebener Aufmaße erfolgen. Das zeitgleiche Einreichen von nicht freigegebenen

Aufmaßen und zugehörigen Rechnungen führt zur Zurückweisung dieser Rechnungen.

Für jede Nachtragsposition sind Kalkulationsnachweise auf Grundlage der Ursprungskalkulation beizufügen.

1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION

s. beigefügte Unterlagen

2. LEISTUNGSUMFANG

Alle in den Positionen beschriebenen Leistungen verstehen sich grundsätzlich, wenn nicht anders beschrieben, jeweils inklusive:

- Lieferung, Montage/ Einbau einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Hilfsmittel

oder

Demontage / Rückbau / Aushubleistungen einschl. Entsorgung (wenn in der jeweiligen Position nicht anders gefordert).

In nachfolgender Leistungsbeschreibung wird der Umfang der zu erbringenden Leistung beschrieben. Die angebotene Bauart muss alle beschriebenen Randbedingungen und Besonderheiten berücksichtigen.

Planungsleistungen die durch eine Änderung der ausgeschriebene/ vorgeschlagene Ausführungsart entstehen, sind Sache des AN's und gehen zu dessen Lasten, einschließlich aller dadurch ggf. anfallenden weiteren Kosten wie zusätzliche Prüfgebühren.

Der AN ist verpflichtet, seine Leistungen mit den bauausführenden Gewerken zu koordinieren. U.a. ist

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

2. LEISTUNGSUMFANG

hierzu die Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen durch den Bauleiter oder eine entsprechend autorisierte und weisungsbefugte Vertretung vorgeschrieben.

Der AN hat Verschmutzungen im öffentlichen bzw. nichtöffentlichen Verkehrsraum zu vermeiden und bei Auftreten unverzüglich eigenverantwortlich zu beseitigen.

3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN

1. Unterlagen für den Auftragnehmer (AN)

Der AN erhält zur Erstellung der Montage-, Werkstatt- und Detailpläne sowie zur Berechnung und abschließenden Dimensionierung, jeweils 1-fach als

- weiterbearbeitbare Datei (dwg)
- Datei im pdf-Format
- Papierformat (auf Wunsch)

Die Ausführungszeichnungen enthalten die ausführungsreife Lösung zum Zeitpunkt der Vergabe an den AN, mit wichtigen Dimensionen und Leistungsdaten. Sie sind Grundlage der Montageplanung des AN und nicht für die Baustelle bestimmt. Sie berücksichtigen daher auch nicht die endgültige und vollständige Darstellung aller Bauteile.

Ein Anrecht auf Bereitstellung der Ausführungsplanung nach den Maßgaben der VDI 6026 besteht nicht. Die Erstellung und Fortschreibung der Werk- und Montageplanung erfolgt auf den aktuellsten Grundlagen der Architektur, ggf. Freianlagenplanung, Bestandsmedienpläne etc.

Die Dateien werden über Mailbox, Planserver oder auf Datenträger (CD/DVD) geliefert.

Es werden ausschließlich die Pläne mit den Planungsinhalten der TGA geliefert.

Die Architektur wird nicht eingebunden und ist durch den AN mit aktuellem Stand zu hinterlegen.

Werden die Unterlagen über die Plattform (Planserver) vom AG/GP zur Verfügung gestellt, ist der AN verpflichtet, sie dort abzuholen.

2. Prüfung bauseitig zur Verfügung gestellter Unterlagen durch den AN

Der AN hat die ihm zur Verfügung gestellte AP notwendigerweise auf Vollständigkeit und Eignung für die Erstellung der W+M-Planung zu überprüfen.

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN

Um den Planungs- und Bauablauf nicht zu gefährden und Verzögerungen im Planungs- und Bauablauf zu vermeiden, hat der AN - soweit im LV oder Terminplan nicht anders vorgesehen - diese Prüfung unverzüglich nach Übergabe der ihm vom AG als Grundlage für die Erstellung der W+M-Planung zur Verfügung gestellten AP zu beginnen und unverzüglich abzuschließen. Das Ergebnis der Prüfung hat der AN dem AG schriftlich mitzuteilen, dabei sind Fehler, Unvollständigkeiten oder Widersprüche anzuzeigen.

Eine entsprechende Verpflichtung trifft den AN auch hinsichtlich weiterer, ihm vom AG zur Verfügung gestellter Unterlagen.

3. Vom Auftragnehmer (AN) zu erstellende Unterlagen

3.1 Montage- und Detailzeichnungen (farbig)

Die Werk- und Montageplanung ist, soweit nicht anders im LV oder Terminplan vereinbart, spätestens 8 Wochen nach Übergabe der Ausführungsplanung zu erstellen. Eine Freigabeverpflichtung des AG ist damit nicht verbunden.

Alle Dokumente der Werk-, Montage- u. Revisionsplanung sind als bearbeitbare digitale Dateien in einem üblichen Standardformat wie Word-, Excel-, CAD-, mh-Format etc. zu erstellen und an den AG auszuhändigen.

Darüber hinaus sind auch alle Unterlagen in ein pdf-Format zu überführen und ebenfalls an den AG zu übermitteln.

Für die CAD-Pläne gilt darüber hinaus die Übermittlung

- 1 x CAD-Datei,
 - nur Gewerke-Layer,
 - mit Bezugspunkt,
 - mit Einwolkung von Änderungen
- 1 x PDF- Datei (Gewerk und Architektur) mit filterbaren Ebenen,
 - die 1:1 der CAD-Layerstruktur entsprechen
- 1 x PLT-Datei (Gewerk und Architektur)

Hierbei sind CAD-Zeichnungen nach den CAD-Bedingungen des AG herzustellen.

Es gelten die CAD-Bedingungen des CAD Pflichtenheftes Haustechnik (s. sep. Anlage).

Die Montageunterlagen sind:

- 1 x Ausdruck für OÜ (farbig angelegt)
 - 1x Datei im pdf-Format
- einzureichen.

Die gekennzeichneten/genehmigten Pläne werden

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN

als pdf-Datei

- auf dem Projekt-Server eingestellt.

Die genehmigten Montagepläne werden vom AN wie folgt verteilt:

- 1 x PDF- Datei (Gewerk und Architektur)
- 1 x Ausdruck für Auftraggeber/ Architekt
- 1 x Ausdruck für OÜ/ Ingenieur

Zur Montageplanung gehört auch:

- selbständiges Anfordern der Daten anderer Gewerke, die die Leistung des AN betreffen
- Lieferung von Unterlagen für die Montageplanungen anderer Gewerke.

3.2 entfällt

3.3 entfällt

3.4 Revisionsunterlagen

Gem. UKH-CAFM mit Ordneraufteilung

- 2 x Vervielfältigung, farbig angelegt, in Ordnern
- 1 x CAD-Datei (dwg) auf CD/DVD
- 1 x PDF-Datei (Gewerk und Architektur) auf CD/DVD

3.5 Sonstige Unterlagen

- Prüf- und Zulassungsbescheinigungen
- Genehmigungs- und Prüfungsanträge
- 2 x Papier in Ordnern
- jeweils zusätzlich als pdf-Datei auf CD/DVD

3.6 Inhalt der AN-Unterlagen

Zeichnungen sind auf

- CAD

zu erstellen.

Ausdrucke sind grundsätzlich farbig. Es sind nur DIN-Formate zulässig. Grundrisszeichnungen DIN A0, Stromlaufpläne DIN A3 oder A4.

3.7 Termine zur Abstimmung der Ausführungsunterlagen

Für die eingereichten Unterlagen steht der OÜ eine angemessene Bearbeitungszeit von mind. zwei Wochen zur Verfügung.

Angemessene Prüfzeiten sind im vom AN zu erstellenden Detailterminplan zu berücksichtigen und mit der OÜ abzustimmen.

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN

3.8 Revisionsunterlagen

Die Zeichnungen sind mit CAD herzustellen.
Es gelten die Bedingungen des CAD Pflichtenheftes (UKH-CAFM) Haustechnik (s. sep. Anlage).
Die Zeichnungen erfassen den Endzustand der ausgeführten Anlagen nach der Abnahme.

3.9 entfällt

4. entfällt

5. entfällt

6. entfällt

7. **Brandschutzbedingungen**

Die Leistungen und Lieferungen des Auftragnehmers haben den Forderungen der zuständigen Brandschutzbehörde und der DIN EN 13501 zu entsprechen.
Die erforderlichen Einbauten sind als solche eindeutig zu kennzeichnen. Hinweisschilder weisen auf den Einbauort hin.

8. entfällt

9. **Abrechnung**

Abrechnungsart sowie die Fristen sind in den Vertragsbedingungen des AG festgelegt.

10. **Herstellung und Montage**

Die Montage erfolgt nur nach von der OÜ bestätigten Montageunterlagen.

Vor Fertigungsbeginn sind alle für den Einbau relevanten Maße auf der Baustelle zu prüfen. Falls nichts anderes vereinbart ist, gilt für Toleranzen die DIN 18202. Festgestellte Maßabweichungen sind zu protokollieren und das Protokoll der OÜ einzureichen. Dabei sind ggf. auch die Auswirkungen der festgestellten Maßabweichungen auf die eigene Leistung darzustellen.

Die Anlagen sind unter Berücksichtigung der letztgültigen Bestimmungen z.B. VdS, DIN, VDE, UVV, und Zulassungsbescheiden auszuführen. Ändern sich Unterlagen während der Bauzeit, ist die Anwendung mit

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN

OÜ und Bauherrn abzustimmen.

Bei Schneid- oder Schweißarbeiten bzw. anderen Arbeiten mit offener Flamme ist vom ausführenden Unternehmen vor Beginn der Arbeiten ein Schweißerlaubnisschein einzuholen.

Vor erstmaligem Einbau bauaufsichtlich zugelassener Teile, wie Dübel, Brandschutzklappen, Brandschutzmanschetten usw. sind der OÜ Kopien der Zulassungsbescheide einzureichen.

Es sind nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel zu verwenden. Protokolle, von im Zulassungsbescheid geforderten Einbauprüfungen, sind der OÜ unaufgefordert vorzulegen.

Schussbolzen sind nicht zulässig. Gips ist als Befestigungsmaterial nicht zugelassen.

An Stahlkonstruktionen dürfen ohne Genehmigung des Statikers keine Bohrungen oder Schweißungen in bzw. an statisch tragenden Teilen durchgeführt werden. Ggf. sind Aufhängeklammern vorzusehen.

Befestigungen sind mit Körperschalldämmung aus mind. 8 mm dickem Gummi oder gleichwertig. Verbesserungsmaß VM > 15 dB zu erstellen. Starre Verbindungen mit dem Baukörper sind nicht zulässig.

Bei Wand- und Deckendurchführungen von Kabeln sind dauerelastische Verschlüsse in Brandqualität des Bauteils, bei Rohren nichtbrennbare Dämmschalen oder -matten mit einer Temperaturbeständigkeit von mind. 1.000°C einzubauen.

Es dürfen nur Mineralwollerzeugnisse eingebaut werden, die nach Anhang IV der Gefahrstoff-Verordnung frei gezeichnet sind und das RAL-Gütezeichen "Erzeugnisse aus Mineralwolle" tragen.

Beim Einbau von Mineralwolle sind die Mindest-Schutzmaßnahmen nach Nr. 4/5 der TRGS 500 zu beachten. Bei Demontagen von Mineralwolle ist TRGS 521 zu beachten.

Leitungen im Freien sind UV-beständig auszuführen oder gegen UV-Strahlung zu schützen.

11. Mangelmanagement bei der Herstellung und Montage

Die Werkleistung ist frei von Sach- und Rechtsmängeln herzustellen. Leistungen, die schon während der Ausführung als mangelhaft oder

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung**3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN**

vertragswidrig erkannt werden, hat der Auftragnehmer (AN) unverzüglich auf eigene Kosten durch mangelfreie zu ersetzen.

Unabhängig dieser Unternehmerpflicht behält sich der Auftraggeber vor, eigene Qualitätskontrollen durchzuführen.

Zur Durchführung dieser Qualitätskontrollen beabsichtigt die OÜ ein EDV gestütztes bzw. App basierendes Mangelmanagement-Programm zu verwenden. Mit Abgabe des Angebotes bzw. Annahme des Auftrages verpflichtet sich der AN -bei Verwendung eines entsprechenden Programms- zur Mitwirkung, Kooperation und Nutzung desselben. Die Nutzung der Mangel-Software ist für den AN kostenlos, zum Download der Software wird dem AN ein Link benannt.

Soweit der Auftraggeber Qualitätskontrollen durchführt und wie zuvor beschrieben über eine Mangelsoftware aufnimmt und an den AN übermittelt, ist der AN verpflichtet, die entsprechenden Mängel, Restleistungen oder sonstigen Feststellungen qualifiziert über das selbige System zu bearbeiten und abzumelden.

Die erfolgreiche Mangelbeseitigung ist hierbei mittels aussagefähiger Dokumentation (Foto, Dokumente, Nachweise etc.) zu belegen und im System hochzuladen. Bei Mangelfreimeldungen mittels Fotobeleg, ist, soweit der Mangelanzeige ebenfalls ein Foto zugrunde liegt, nach Möglichkeit dieselbe Perspektive bei der Aufnahme des Fotos zu wählen.

Sollte vom Auftraggeber kein entsprechendes Mangelmanagement-Programm verwendet werden, erfolgt die Korrespondenz zu festgestellten Mängeln auf dem herkömmlichen Post- bzw. E-Mail Weg.

12. Nebenleistungen

Folgende Leistungen sind, sofern sie nicht im Leistungsverzeichnis als gesonderte Position aufgeführt sind oder nach den Vorbemerkungen bauseitig gestellt werden, über die bereits in VOB Teil C erfassten Nebenleistungen hinaus, Bestandteil der vertraglichen Leistung und in die Einheitspreise einzukalkulieren:

Erstellung eines Montageablaufplanes (Terminplanes), der die zeitliche Abhängigkeit der Montage aufzeigt und regelt.

Grundlage zur Erstellung des Montageablaufplanes ist der Gesamtterminplan und die darin vorgegebenen Ausführungsfristen.

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN

Koordinierung der Montagepläne mit den Montageplänen der anderen Gewerke.

Der vom AN benannte Fachbauleiter hat an allen Baubesprechungen und Abstimmungsgesprächen teilzunehmen. Ausnahmen sind vorher mit der Fach-OÜ abzustimmen.

Auf-, Abbau sowie Vorhalten von Gerüsten und Arbeitsbühnen bis 2 m Höhe.

13. Entsorgung/Umweltschutz

Die Entsorgung von Produktions- und Montageabfällen, sowie demontierter Stoffe oder Bauteile erfolgt nach den gesetzlichen Vorschriften. Gesetzlich vorgeschriebene Entsorgungsnachweise sind der OÜ unaufgefordert vorzulegen.

Folgende Baustoffe dürfen bei der Baumaßnahme nicht verwendet werden:

- asbesthaltige Baustoffe
- FCKW-, HFCKW oder CFCI-haltige Baustoffe
- Bauteile, die unter Verwendung von FCKW-, HFCKW oder CFCI produziert werden
- Bauteile aus Tropenhölzer

14. entfällt

15. Abrechnung von TGA-Aufträgen / Anforderungen an die Unterlagen des AN

15.1 Aufbau von Nachtragsangeboten

Nachtragsangebote sind fortlaufend zu nummerieren und eindeutig zu bezeichnen. Auftragsnummer des AG und Bezeichnung des Hauptauftrages sind im Betreff anzugeben.

Nachträge werden dem Auftrag in einem separaten Titel als Untertitel zugefügt.

Für jede Nachtragsposition sind Kalkulationsnachweise auf Grundlage der Ursprungskalkulation beizufügen.

15.2 Anforderungen an die Abrechnen- und Prüfbarkeit von Stundenlohnleistungen

Stundenlohnleistungen (Tagelohnarbeiten) kommen nur in Ausnahmefällen und auf ausdrückliche Anforderung durch den Auftraggeber bzw. seines Erfüllungsgehilfen zur Anwendung.

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN

Im Regelfall sind geänderte bzw. zusätzliche Leistungen auf Basis der Angebotskalkulation in Form eines Nachtrages anzubieten. Sollten hiervon abweichend in Ausnahmefällen Leistungen zum Stundennachweis ausgeführt werden, so müssen folgende Voraussetzungen und Rahmenbedingungen zur Wahrung eines Vergütungsanspruches eingehalten werden:

- Stundenlohnleistungen müssen dem AG bzw. seinem Erfüllungsgehilfen vor Ausführung schriftlich angezeigt und von diesen ebenfalls schriftlich zur Ausführung freigegeben werden
- Soweit sich die Arbeiten über mehrere Tage hinziehen, sind die Tagelohnscheine täglich zu übermitteln.
- Ein von der ursprünglichen Stundenlohnmeldung abweichender Stoff- und Personaleinsatz bzw. Leistungsumfang ist unverzüglich schriftlich nach Feststellung oder erkennbarer Notwendigkeit anzuzeigen.
- Den Tagelohnscheinen sind jeweils die freigegebenen Anmeldungen anzuhängen.
- Tagelohnleistungen sind binnen 4 Wochen nach Ausführung und Gegenzeichnung abzurechnen
- Die Tagelohnscheine müssen analog der Anmeldungen mind. folgende Angaben enthalten:
 - Name und Anschrift der Firma. Auftragsnummer und Gewerk.
 - Name, Datum und Unterschrift des Ausstellers
 - Angefallener Stundenaufwand, untergliedert nach Name und Qualifikation der eingesetzten Arbeitskräfte, Datum, Wochentag, Arbeitsbeginn, Arbeitsende, Pausenzeit sowie Angabe der Abrechnungsposition (LV-Nr.)
 - Genaue Angabe der Mengen und Einheiten von verbrauchtem bzw. eingesetztem Material, Hilfsstoffen, Arbeitsmitteln und sonstigen Posten, soweit für diese ein gesonderter Vergütungsanspruch erhoben wird.
 - Bei gleichen Abrechnungspositionen sind diese je Tagelohnschein zusätzlich zu den Einzelaufstellungen als Gesamtsumme auszuweisen.
 - Genaue Beschreibung und Dokumentation der ausgeführten Arbeiten
 - Genaue Beschreibung der betreffenden Örtlichkeit
 - Ggf. ergänzende Planunterlagen und Fotos zur Erläuterung
 - Name und Funktion des Anforderers
Name und Anschrift des Auftraggebers

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung
----	----	-------------------------

3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN

- Fortlaufende Nummerierung der Tagelohnscheine auf Grundlage der bereits zuvor ausgestellten Tagelohnzettel.

15.3 Anforderungen an die Aufstellung, Prüfbarkeit und Durchführung von Aufmaßen

Aufmaße müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Projektname, Auftragsbezeichnung, Name und Anschrift der Firma
- Name und Funktion des Aufmaßerstellers nebst Unterschrift
- Datum der Aufmaßerstellung
- Fortlaufende Aufmaßnummern sowie fortlaufende Seitennummern
- Deckblatt mit Inhalts- und Anlagenverzeichnis je Aufmaß
- Eindeutige Beschreibung der betroffenen Leistungen und Aufmaßbereiche
- (Mit Bezug zum und Verortung im Aufmaßplan)
- Tabellarische und nach den Ordnungszahlen der Leistungsverzeichnisse
- bzw. Aufträge untergliederte und fortlaufende Aufstellung der Aufmaß Mengen.

Hierbei sind je Position bzw. Tabellenzeile folgende Angaben erforderlich:

(A) <u>LV-Pos.</u>	(B) <u>Anzahl</u> gesamt	(C) <u>Einheit</u>	(D) <u>Kurzbeschreibung</u> g	(E) <u>Massenermittlung</u> g Einzellängen, Stücklisten -Basis für (B)-	(F) <u>Bezug zum</u> <u>Aufmaßplan</u> Plan-Nr. / Plan-Stand -Basis für (E)-
-----------------------	--------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	---	---

Für die unter (B) ausgewiesenen Stückzahlen sind grundsätzlich sämtliche hierfür zugrunde gelegten Massenermittlungen (E) im Detail, selbsterklärend, plausibel und anhand von Plänen (F) nachvollziehbar darzulegen.

Basis der Mengenermittlungen sind Gewerke-Zeichnungen die den aufgenommenen Leistungsstand vollständig und richtig im geeigneten Maßstab abbilden und soweit für eine sichere Beurteilung erforderlich, ergänzende Stück- bzw. Routinglisten und Details.

Sämtliche Unterlagen sind je Aufmaß durchgängig und unmissverständlich als zusammengehöriger Vorgang zu kennzeichnen.

Die Aufmaßunterlagen sind zu jedem Aufmaßtermin 1-fach kopierfähig zu übergeben und inhaltlich zu erläutern.

Das Aufmaß zur Mengenermittlung ist nach gemeinsamer Prüfung und ggf. Korrektur binnen 5 Werktagen auf diesem Stand zusätzlich zur Papierform auch im GAEB-konformen Datenformat DA11(2009) oder X31 zu liefern.

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung**3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN**

Die Prüfung der Unterlagen erfolgt durch die Objektüberwachung in einem gemeinsamen Termin mit dem Ersteller der Aufmaße. In diesem Termin erläutert der Aufmaßersteller sodann die Unterlagen und diesbezügliche Massenfindung.

Aufmaßtermine sind mind. 8 Werktage im Vorhinein terminlich mit der OÜ zu vereinbaren und erfolgen auf Basis der zuvor vom AN erstellten Aufmaßzeichnungen und Unterlagen.

Hierzu ist zu beachten, dass die Aufmaßunterlagen vom AN jeweils so rechtzeitig bereitzustellen sind, dass eine ggf. notwendige Überprüfung der abzurechnenden Massen und Leistungen noch vor deren Überbauung stattfinden kann. Kommt der AN dieser Maßgabe nicht oder nicht rechtzeitig nach, so obliegt ihm die Beweislast zum Nachweis der aufgestellten Massen.

Die geprüften und ggf. korrigierten Aufmaße werden von der Objektüberwachung gegengezeichnet. Diese bilden sodann die Basis der anschließenden Rechnungslegung.

Aus den Aufmaßzeichnungen und Unterlagen muss der fortlaufende Abrechnungsstand eindeutig hervorgehen. Hierzu sind in den Plänen und Unterlagen die Abrechnungsstände je Aufmaß durch unterschiedliche Farben oder anderweitig geeigneten Mitteln hervor zu heben, so dass eine schnelle und sichere Unterscheidung zwischen den vorausgegangenen und aktuellen Abrechnungsbereichen und Leistungen gegeben ist.

Aufmaße die nicht den v.g. Maßgaben entsprechen, gelten als nicht prüffähig.
Auf die Regelungen gemäß §14 (4) VOB/B wird verwiesen.

15.4 Anforderungen an die Aufstellung und Prüfbarkeit von Rechnungen

Rechnungen müssen den gesetzlichen Bestimmungen, den Regelungen des Vertrages sowie den Maßgaben der VOB genügen.

Den Rechnungen sind die zuvor von der Objektüberwachung geprüften und gegengezeichneten Leistungsnachweise (Aufmaße und ggf. Tagelohnbelege) beizulegen.

Soweit Abrechnungsinhalte der Rechnung nicht durch entsprechend geprüfte, bestätigte und beigelegte Leistungsfeststellungen nachgewiesen sind, können diese nicht abgerechnet werden und führen zur Korrektur der Rechnung. Die Rechnung ist in diesen Fällen vom

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

3. AUSFÜHRUNGSVORSCHRIFTEN

Aussteller neu und korrigiert einzureichen.

Soweit für solche Nachtragsleistungen noch keine Preisvereinbarungen in Form von bestätigten Nachtragsaufträgen bestehen, können diese nicht mit den Vertragsleistungen abgerechnet werden.

Die Rechnungen sind -soweit nichts anderes vereinbart ist- kumuliert aufzustellen. Geleistete Zahlungen sind mit Datum und Betrag abzusetzen.

Die Prüffrist der Rechnung beginnt nach Eingang der im Sinne dieser Regelung vollständigen und richtigen Rechnungslegung.

16. Hinweis

Die vorstehenden Ausführungsvorschriften gelten soweit diese für das ausgeschriebene Gewerk zutreffen und Gültigkeit besitzen.

Inhalt des Leistungsverzeichnisses sind die Dämmungen an haustechnischen Anlagen und Installationen.

Die Art der Dämmung sowie die zu dämmenden Anlagenteile können der Dämmatrix (s.Pkt. 7 - Anlagen zum LV) entnommen werden.

5. Hinweise zu Transport und Geräteeinbringung

Das Befördern aller eigenen und beigestellten Stoffe und Bauteile zur Verwendungsstelle ist mit den Einheitspreisen der Positionen abgegolten. Hierunter fallen auch alle erforderlichen Beförderungs- und Aufstellungshilfen wie z.B. Baukran, Kranwagen, Hebebühnen, Aufzüge, Gabelstapler, Winden, Gerüste etc. Bei Transport und Geräteeinbringung sind die jeweiligen zulässigen Verkehrslasten der gewählten Transportwege auf dem Grundstück / Gebäude zu berücksichtigen. Wo Geräte aus Transport-, Reparatur- oder Wartungsgründe unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse teilbar sein müssen, ist dieses vorzusehen und entsprechend in die Einheitspreise zu kalkulieren. Die Wahl der Transport- bzw. Einbringtechnologie obliegt dem AN.

Einzubringende Geräte

Die einzubringenden Geräte sind im Wesentlichen mit Angabe des Aufstellortes bzw. Geschosses in der Anlagenbeschreibung enthalten.

Für den Transport von Arbeitsmaterialien bzw. zu

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

5. HINWEISE ZU TRANSPORT UND GERÄTEEINBRINGUNG

verbauenden Teilen/Komponenten/Geräten bis zur Verwendungsstelle stehen im Gebäude prinzipiell 3 Wege zur Verfügung (s.a. Pläne unter beigefügte Unterlagen / Anlagen zum LV):

1. Transport über Einbringschacht an der Ostseite des Gebäudes FG 13 in das U02. Von dort weitere horizontale und vertikale Verteilung über vorhandene Verkehrswege im Gebäude. Ein als Bauaufzug hergerichteter Aufzug im Gebäude steht zusätzlich ab 04.2026 zur Verfügung.

2. Transport bis vor die Ostseite des FG 13, südlich der "Brücke". Von dort durch vorhandene Fassadenöffnung in U01. Von dort weitere horizontale und vertikale Verteilung über vorhandene Verkehrswege im Gebäude. Ein als Bauaufzug hergerichteter Aufzug im Gebäude steht zusätzlich ab 04.2026 zur Verfügung.

3. Transport bis vor die Ostseite des FG 13/Komplement Nord, nördlich der "Brücke". Von dort über vorhandene Rampe in Flur NOMAG U01. Von dort weitere vertikale Verteilung über als Bauaufzug hergerichteten Aufzug (ab 01.04.2026). Horizontale Verteilung in den Geschossen über vorhandene Verkehrswege.

Der Transport von Geräten und Bauteilen in die Technikzentralen auf dem Dach erfolgt mittels Autokran auf das Dach über E06 und dann weiter in die Zentralen auf dafür vorgesehenen Wegen.

Ab dem Montagebeginn in den Ebenen (ca. 07/2026) gilt folgendes:

Der Transport von Arbeitsmaterial bzw. zu verbauenden Teilen/Komponenten/Geräten vom Ablade- bzw. Umschlagplatz bis zu einer zentralen Stelle pro Geschoss erfolgt über einen vom Bauherrn gestellten externen Dienstleister (Baulogistiker). Einzelheiten dazu sind unter Punkt 8 BAULOGISTIK sowie im Baulogistik-Handbuch (Anlage zum LV) enthalten.

Dies gilt nicht für mittels separater Transporthilfen (z.B. Hebezeuge, Krane) einzubringende Großkomponenten (z.B. Geräte, Behälter, Verteiler). Diese sind durch den AN an Ort und Stelle zu verbringen.

6. ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

6.1 GELTUNGSBEREICH

Die ZTV gelten zusätzlich zu den Bestimmungen der VOB/C.

6.2 STOFFE, BAUTEILE

Die Oberflächen aller Bauteile, Befestigungen, Verbindungselemente, etc. müssen ihrem Verwendungszweck

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung

6. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

entsprechend dauerhaft korrosionsgeschützt sein.
Kündigen die Hersteller / Lieferanten vor oder während der Ausführung neuere Bauarten/Typen an, so ist der Auftraggeber schriftlich darauf hinzuweisen.
Sofern bei der Durchführung des Auftrages Stoffe eingesetzt werden, die unter die "Verordnung über gefährliche Stoffe" fallen, muss dies vor Ausführung dem Auftraggeber schriftlich mitgeteilt werden.

6.3 AUSFÜHRUNG

Einzelunterbrechungen bzw. Wechsel des Montageortes im üblichen Rahmen eines weitgehend ungestörten Bauablaufes sind vom Auftragnehmer in Kauf zu nehmen.

Sämtliche Anlagenteile sind lösbar zu befestigen. Die Verbindung mit dem Baukörper erfolgt ausschließlich durch Bohren, Verdübeln und Verschrauben.
Es dürfen nur allgemein bauaufsichtliche und baurechtlich zugelassene Dübel verwendet werden. Der Auftragnehmer hat vor Ausführung die Zulassungsbescheide der von ihm vorgesehenen Dübelkonstruktionen/ Befestigungen dem Auftraggeber vorzulegen.
Der Auftragnehmer hat die Befestigungen entsprechend den Lasten und dem Verwendungszweck eigenverantwortlich zu wählen und auszuführen.

6.4 AUFMASS / ABRECHNUNGEN

Allen Rechnungen sind prüfbare Aufmasse beizufügen.
In der Aufmasszusammenstellung sind die Positionen des LV's in numerischer Reihenfolge aufzuführen und die Massen aus den Aufmassblättern einzeln sichtbar darzustellen.

6.5 BESONDERE LEISTUNGEN

Werden vom AN Leistungen verlangt, die über die Bestimmungen (Grundleistungen) der VOB/C hinausgehen, sind diese in Positionen erfasst.

7. Anlagen zum LV

7.1 CAFM-Richtlinie des AG

7.2 Grundrisspläne Architektur mit Schnitten

7.3 Lageplan und BE-Plan

7.4 Einbringwegepläne

7.5 Handbuch Bauleistik

7.6 Dämmmatrix

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung**8. BAULOGISTIK****8.1. Zentrales Logistikkonzept**

Für die Baumaßnahme wird ab September 2025 (laufende restliche Rohbauarbeiten, Start Hülle und TGA) seitens des AG eine weitreichende zentrale Gesamtlogistik an eine Drittfirma beauftragt.

Grundlage der Tätigkeit des Baulogistikers ist ein Baulogistikhandbuch, das als Anlage Vertragsbestandteil ist.

Die AN der Bau- und Lieferleistungen verpflichten sich, die Vorgaben des Baulogistikhandbuches einzuhalten und bei der Umsetzung mitzuwirken. Den Anweisungen des Baulogistikers ist Folge zu leisten. Die entsprechenden Mehr- und Minderleistungen sind in die Angebotspreise einzukalkulieren. Die einzelnen Dienstleistungen sind im Nachfolgenden näher beschrieben.

8.1.1 Zugangskontrolle

Legitimationsprüfung der Personen auf der Baumaßnahme und Ausübung – im Auftrag und mit Vollmacht des AG – der übertragenen Aufgaben gegenüber allen auf der Baustelle tätigen Unternehmen.

Hierzu gehören im Einzelnen:

- Durchführung des Anmeldeverfahrens für alle Beteiligten an der Baustelle
- Kontrolle der für die Ausstellung der Baustellenausweise vorzulegenden Arbeitspapiere und Ausstellung von Baustellenausweisen
- Erfassung der Mitarbeiterzahlen und aktuellen Anwesenheiten auf dem Baufeld

- Verkehrssteuerung an den Ein- und Ausfahrten

8.1.2 Anliefer- und Materiallogistik/Flächenmanagement

Steuerung des kompletten Anlieferverkehrs mit vorheriger Anmeldung der Anlieferungen.

Einteilung der Lieferzeiten und Steuerung der Anlieferzonen inkl. Einbindung von Autokranaufstellflächen, Wartezonen und geplanten Anlieferzonen.

Einweisen der Lieferfahrzeuge im Lieferzeitraum Mo-Fr 6:00 – 18:00 Uhr.

Der operative Logistiker übernimmt die Entladung der Materialtransporte und die Verbringung der Materialien ins Gebäude und auf die Etagen und koordiniert dafür die Nutzung der Bauaufzüge.

8.1.3 Entsorgungslogistik

Die Baustellenabfälle für den Bereich Holzbau, Ausbau,

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung
8. BAULOGISTIK		
<p>TGA, Fassade und Dach werden durch den AN an zentralen Etagen-Sammelstellen getrennt nach Abfallsorten gesammelt. Das Logistikunternehmen stellt hierzu geeignete Müllgroßbehälter (Rollcontainer) bereit. Der Weitertransport und die Entsorgung ungefährlicher Abfälle erfolgt zentral durch den operativen Logistiker. Die tägliche Reinhaltung des Arbeitsplatzes obliegt dem AN.</p> <p>8.1.4 Sozial- und Unterkunftscontainer</p> <p>Die Aufstellung von Containermodulen (Büro-/Mannschafts-/Magazincontainer) erfolgt durch den AG. Der Unternehmer ist vertraglich verpflichtet, bei Bedarf die für ihn benötigten Container bei der zentralen Logistikdienstleistung anzumelden und zu nutzen, daher ist der Einsatz von eigenen Containern nicht gestattet. Die Abrechnung erfolgt dabei über ein Nutzungsentgelt zwischen AN und AG. Die Höhe des Nutzungsentgelts für einen Tagesunterkunfts-Container beträgt 380,00 €/Monat und für einen Materialcontainer 250,00 €/Monat, jeweils zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Der AN ruft eine bestimmte Anzahl an Containern ab und bekommt dafür einen Rechnungsabzug. Die Anzahl der Container wird von den Firmen mit der Angebotsabgabe benannt und zur Bauanlaufbesprechung festgelegt.</p> <p>01 Gewerk Sanitär</p> <p style="padding-left: 40px;">Dämmung Trinkwasser</p> <p style="padding-left: 80px;">Alle Trinkwasserleitungen warm und kalt werden zu 100 % mit Mineralwolle alukaschiert gemäß GEG gedämmt.</p> <p>01.0010 Dämmung MiWo aluk. 20mm Rohr DN 12</p> <p style="padding-left: 40px;">Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p style="padding-left: 80px;">Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>		

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Rohr DN 12</p>	3.150 m	EP	GP
01.0020	<p>Dämmung MiWo aluk. 20mm Rohr DN 15</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Rohr DN 15</p>	10.400 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0030	<p>Dämmung MiWo aluk. 20mm Rohr DN 20</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Rohr DN 20</p>	2.150 m	EP	GP
01.0040	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 25</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 25</p>	1.420 m	EP	GP
01.0050	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 32</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 32</p>	1.000 m	EP	GP
01.0060	<p>Dämmung MiWo aluk. 40mm Rohr DN 40</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 40 mm für Rohr DN 40</p>	450 m	EP	GP
01.0070	<p>Dämmung MiWo aluk. 60mm Rohr DN 50</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 60 mm für Rohr DN 50</p>	400 m	EP	GP
01.0080	<p>Dämmung MiWo aluk. 80mm Rohr DN 65</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p>			
	Übertrag:			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65 01	LV Gewerk	160_4.005 H1213 Dämmung Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 70 mm für Rohr DN 65</p>			Übertrag:
		110 m	EP	GP
01.0090	<p>Dämmung MiWo aluk. 100mm Rohr DN 80</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 100 mm für Rohr DN 80</p>			
		40 m	EP	GP
01.0100	<p>Dämmung MiWo aluk. 100mm Rohr DN 100</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 100 mm für Rohr DN 100</p>	80 m	EP	GP
01.0110	<p>Dämmung MiWo aluk. 20mm Formstück DN 12</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Formstück DN 12</p>	1.930 St	EP	GP
01.0120	<p>Dämmung MiWo aluk. 20mm Formstück DN 15</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Formstück DN 15</p>	7.930 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0130	<p>Dämmung MiWo aluk. 20mm Formstück DN 20</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Formstück DN 20</p>	1.620 St	EP	GP
01.0140	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 25</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Formstück DN 25</p>	750 St	EP	GP
01.0150	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 32</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Formstück DN 32</p>	493 St	EP	GP
01.0160	<p>Dämmung MiWo aluk. 40mm Formstück DN 40</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 40 mm für Formstück DN 40</p>	221 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.0170	<p>Dämmung MiWo aluk. 60mm Formstück DN 50</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 60 mm für Formstück DN 50</p>	128 St	EP	GP
01.0180	<p>Dämmung MiWo aluk. 80mm Formstück DN 65</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 80 mm für Formstück DN 65</p>		Übertrag:	
		78 St	EP	GP
01.0190	<p>Dämmung MiWo aluk. 100mm Formstück DN 80</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 100 mm für Formstück DN 80</p>	27 St	EP	GP
01.0200	<p>Dämmung MiWo aluk. 100mm Formstück DN 100</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 100 mm für Formstück DN 100</p>	42 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0210	<p>Dämmung MiWo aluk. 20mm Passstück DN 12</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Rohrleitung DN 12 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	630 St	EP	GP
01.0220	<p>Dämmung MiWo aluk. 20mm Passstück DN 15</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Rohrleitung DN 15 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>		Übertrag:	
		2.080 St	EP	GP
01.0230	<p>Dämmung MiWo aluk. 20mm Passstück DN 20</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Rohrleitung DN 20 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	430 St	EP	GP
01.0240	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 25</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 25 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	284 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0250	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 32</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 32 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	200 St	EP	GP
01.0260	<p>Dämmung MiWo aluk. 40mm Passstück DN 40</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 40 mm für Rohrleitung DN 40 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	90 St	EP	GP
01.0270	<p>Dämmung MiWo aluk. 60mm Passstück DN 50</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 60 mm für Rohrleitung DN 50 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	80 St	EP	GP
01.0280	<p>Dämmung MiWo aluk. 80mm Passstück DN 65</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 80 mm für Rohrleitung DN 65 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	22 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0290	<p>Dämmung MiWo aluk.100mm Passstück DN 80</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 100 mm für Rohrleitung DN 80 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	8 St	EP	GP
01.0300	<p>Dämmung MiWo aluk.100mm Passstück DN 100</p> <p>Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen warm und kalt nach GEG, gem. Anlage 8 zu § 69, § 70, § 71 Abs. 1) des GEG und Tabelle 8 DIN 1988-200:2012-05 als Passstück</p> <p>Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Schale, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschale fugendicht auf Rohrleitung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>aufbringen, mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht verkleben im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt </p> <p>Dämmdicke 100 mm für Rohrleitung DN 100 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	16 St	EP	GP
01.0310	<p>Zulage beengte Montage DN 12</p> <p>Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 12, Dämmschichtdicke 20 mm</p>	50 m	EP	GP
01.0320	<p>Zulage beengte Montage DN 15</p> <p>Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 15, Dämmschichtdicke 20 mm</p>	200 m	EP	GP
01.0330	<p>Zulage beengte Montage DN 20</p> <p>Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 20, Dämmschichtdicke 20 mm</p>	50 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0340	Zulage beengte Montage DN 25 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 25, Dämmschichtdicke 20 mm	50 m	EP	GP
01.0350	Zulage beengte Montage DN 32 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 32, Dämmschichtdicke 20 mm	50 m	EP	GP
01.0360	Zulage beengte Montage DN 40 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 40, Dämmschichtdicke 40 mm	225 m	EP	GP
01.0370	Zulage beengte Montage DN 50 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 50, Dämmschichtdicke 60 mm	200 m	EP	GP
01.0380	Zulage beengte Montage DN 65 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 65, Dämmschichtdicke 80 mm	55 m	EP	GP
01.0390	Zulage beengte Montage DN 80 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 80, Dämmschichtdicke 100 mm	30 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0400	<p>Zulage beengte Montage DN 100</p> <p>Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 100, Dämmschichtdicke 100 mm</p>	60 m	EP	GP
01.0410	<p>Zulage Installationshöhe über 3,5 m</p> <p>Zulage für Rohrleitungen über einer Installationshöhe von 3,5 m</p> <p>Montagehöhe: 3,5 bis 5,0 m</p> <p>Die Bereiche mit Installationshöhen >3,50 m ergeben sich wie folgt: U02: ca. 4,00 m U01: ca. 4,20 m E07: ca. 4,00 m</p> <p>die Ebenen E01-E06: ca. 3,20m</p>	4.550 m	EP	GP
01.0420	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 12</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss DN 12</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	202 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0430	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 15</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss DN 15</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	680 St	EP	GP
01.0440	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 20</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss DN 20</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	90 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0450	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 25</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss DN 25</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	76 St	EP	GP
01.0460	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 32</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss DN 32</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	60 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0470	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 40</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangreguliertventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss DN 40</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	25 St	EP	GP
01.0480	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 50</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangreguliertventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss DN 50</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0490	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen mit Flanschanschluss DN 65</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Flanschanschluss DN 65</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	7 St	EP	GP
01.0500	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen mit Flanschanschluss DN 80</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Flanschanschluss DN 80</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.0510	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen mit Flanschanschluss DN 100</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Flanschanschluss DN 100</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	6 St	EP	GP
01.0520	<p>Dämmschale für Rohrtrenner Typ BA DN 32</p> <p>Dämmschale für Rohrtrenner Typ BA DN 32</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	1 St	EP	GP
01.0530	<p>Dämmschale für Strömungsteiler DN 15/15</p> <p>Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 15, Abgänge DN 15</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	23 St	EP	GP
01.0540	<p>Dämmschale für Strömungsteiler DN 20/15 Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 20, Abgänge DN 15</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	40 St	EP	GP
01.0550	<p>Dämmschale für Strömungsteiler DN 25/15 Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 25, Abgänge DN 15</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber	123 St	EP	GP
01.0560	Dämmschale für Strömungsteiler DN 25/20 Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 25, Abgänge DN 20 Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber	7 St	EP	GP
01.0570	Dämmschale für Strömungsteiler DN 32/15 Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 32, Abgänge DN 15 Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber	96 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0580	<p>Dämmschale für Strömungsteiler DN 40/15</p> <p>Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 40, Abgänge DN 15</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	18 St	EP	GP
01.0590	<p>Dämmschale für Strömungsteiler DN 50/15</p> <p>Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 50, Abgänge DN 15</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	1 St	EP	GP
01.0600	<p>Dämmschale für Strömungsteiler DN 50/20</p> <p>Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 50, Abgänge DN 20</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber	1 St	EP	GP
01.0610	Dämmschale für Wasserzähler Q3 2,5 m³/h Dämmschale für Wasserzähler Q3 2,5 m³/h Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber	5 St	EP	GP
	Dämmung Trinkwasser in stoßgefährdeten Bereichen			
01.0620	Dämmung MiWo aluk. 20 mm Rohr DN15 blechummantelt Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, Überlappungen verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.	100 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.0630	<p>Dämmung MiWo aluk. 20 mm Rohr DN20 blechummantelt</p> <p>Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, Überlappungen verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p>	100 m	EP	GP
01.0640	<p>Dämmung MiWo aluk. 20 mm Formstück DN15 blechummantelt</p> <p>Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stützen, Reduzierungen, Endstellen, aus Mineralwolle, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p>	150 St	EP	GP
01.0650	<p>Dämmung MiWo aluk. 20 mm Formstück DN20 blechummantelt</p> <p>Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stützen, Reduzierungen, Endstellen, aus Mineralwolle, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p>	150 St	EP	GP
01.0660	<p>Dämmung MiWo aluk. 20 mm Passstück DN15 blechummantelt Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, als Passstück, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, Überlappungen verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte, als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	50 m	EP	GP
01.0670	<p>Dämmung MiWo aluk. 20 mm Passstück DN20 blechummantelt Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, als Passstück, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, Überlappungen verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte, als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.	50 m	EP	GP
	Schallschutzdämmung von Schmutzwasserleitungen in schutzbedürftigen Räumen			
01.0680	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Rohr DN 50</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 50 	678 m	EP	GP
01.0690	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Rohr DN 75</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65 01	LV Gewerk	160_4.005 H1213 Dämmung Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 75 	140 m	EP	GP
01.0700	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Rohr DN 100</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 100 	265 m	EP	GP
01.0710	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Rohr DN 125</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 125 	23 m	EP	GP
01.0720	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Formstück DN 50</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 50 	1.300 St	EP	GP
01.0730	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Formstück DN 75</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 75 	160 St	EP	GP
01.0740	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Formstück DN 100</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 100 	245 St	EP	GP
01.0750	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Formstück DN 125</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C			
	Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte			
	Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 125 			
		18 St	EP	GP
01.0760	Schallschutzdämmung Abwasser Passstück DN 50 Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, als Passstück.			
	Schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C			
	Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.			
	Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 50 • als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten. 			
		675 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.0770	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Passstück DN 75</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, als Passstück.</p> <p>Schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 75 • als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten. 	90 St	EP	GP
01.0780	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Passstück DN 100</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, als Passstück.</p> <p>Schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 100 • als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten. 	245 St	EP	GP
01.0790	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Passstück DN 125</p> <p>Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, als Passstück.</p> <p>Schallabsorbierende Schallschutzplatte bestehend aus 30 µm Aluminiumfolie, 1,6 mm flexible Kunststoff-Masseplatte, 10 mm Polyether-Schaumstoff, Brandverhalten nach EN 13501-1: B-s2-d0 Wärmeleitkoeffizient 0,0385 W/mK Anwendungstemperatur -30 bis 80 °C</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 125 • als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten. 	10 St	EP	GP
	Körperschalldämmung nicht gedämmter Schmutzwasserleitungen			
01.0800	<p>Körperschalldämmung für Kunststoffrohr DN 50</p> <p>Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kunststoffrohr im Bereich von Wanddurchführungen ohne Brandschutzanforderung</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kunststoff-Rohrleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie, Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff- Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kunststoff-Rohr DN 50</p>	264 St	EP	GP
01.0810	<p>Körperschalldämmung für Kunststoffrohr DN 75 Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kunststoffrohr im Bereich von Wanddurchführungen ohne Brandschutzanforderung</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kunststoff-Rohrleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie, Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff- Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kunststoff-Rohr DN 75</p>	165 St	EP	GP
01.0820	<p>Körperschalldämmung für Kunststoffrohr DN 100 Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kunststoffrohr im Bereich von Wanddurchführungen ohne Brandschutzanforderung</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kunststoff-Rohrleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kunststoff-Rohr DN 100</p>	146 St	EP	GP
01.0830	<p>Körperschalldämmung für Kunststoffrohr DN 125 Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kunststoffrohr im Bereich von Wanddurchführungen ohne Brandschutzanforderung</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kunststoff-Rohrleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie, Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kunststoff-Rohr DN 125</p>	125 St	EP	GP
01.0840	<p>Körperschalldämmung für Kunststoffrohr DN 160 Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kunststoffrohr im Bereich von Wanddurchführungen ohne Brandschutzanforderung</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kunststoff-Rohrleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kunststoff-Rohr DN 160</p>	75 St	EP	GP
01.0850	<p>Zulage Schallschutz- und Körperschalldämmung beengte Montage</p> <p>Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 150-300, Dämmschichtdicke 30 mm</p>	98 m	EP	GP
01.0860	<p>Zulage Schallschutz- und Körperschalldämmung Installationshöhe über 3,5 m</p> <p>Zulage für Rohrleitungen über einer Installationshöhe von 3,5 m</p> <p>Montagehöhe: 3,5 bis 5,0 m</p> <p>Die Bereiche mit Installationshöhen >3,50 m ergeben sich wie folgt: U02: ca. 4,00 m U01: ca. 4,20 m E07: ca. 4,00 m</p> <p>die Ebenen E01-E06: ca. 3,20m</p>	136 m	EP	GP
	Dämmung Regenwasser			
01.0870	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 32</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 32</p>	10 m	EP	GP
01.0880	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 40</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme <= 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 40</p>	35 m	EP	GP
01.0890	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 50</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 50</p>	145 m	EP	GP
01.0900	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 70</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach</p>			
	Übertrag:			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 70</p>	105 m	EP	GP
01.0910	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 80</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Taufwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 80</p>	75 m	EP	GP
01.0920	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 100</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 100</p>	234 m	EP	GP
01.0930	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 125</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 125</p>	100 m	EP	GP
01.0940	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 150</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Taufwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt $> 1000^\circ\text{C}$ nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei $10^\circ\text{C} = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, Luftschichtdicke $s_d > 200 \text{ m}$ nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 150</p>	90 m	EP	GP
01.0950	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 200</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 200</p>	115 m	EP	GP
01.0960	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 250</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach</p>			
	Übertrag:			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 250</p>	120 m	EP	GP
01.0970	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 300</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Taufwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 300</p>	15 m	EP	GP
01.0980	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 32</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Passstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 32 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	5 St	EP	GP
01.0990	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 40</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Passstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Al nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 40 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	65 St	EP	GP
01.1000	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 50</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Passstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse Al nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 50 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	110 St	EP	GP
01.1010	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 70</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Passstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert 			
	Übertrag:			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 70 als Pastsstück bis 0,50 m. Pastsstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>			Übertrag:
		75 St	EP	GP
01.1020	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Pastsstück DN 80</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Pastsstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 80 als Pastsstück bis 0,50 m. Pastsstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>			
		37 St	EP	GP
01.1030	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Pastsstück DN 100</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Pastsstück</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 100 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	135 St	EP	GP
01.1040	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 125</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Passstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen,</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 125 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	25 St	EP	GP
01.1050	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 150</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Passstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert 			
	Übertrag:			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 150 als Pastsstück bis 0,50 m. Pastsstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>			Übertrag:
		70 St	EP	GP
01.1060	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Pastsstück DN 200</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Pastsstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 200 als Pastsstück bis 0,50 m. Pastsstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>			
		65 St	EP	GP
01.1070	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Pastsstück DN 250</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Pastsstück</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 250 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	50 St	EP	GP
01.1080	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 300</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Passstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 300 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	18 St	EP	GP
01.1090	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 32</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 32</p>	15 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.1100	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 40</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme <= 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 40</p>	51 St	EP	GP
01.1110	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 50</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme <= 1 kg/m2 nach</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 50</p>			Übertrag:
		91 St	EP	GP
01.1120	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 70</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 70</p>			Übertrag:
		168 St	EP	GP
01.1130	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 80</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 80</p>			
		110 St	EP	GP
01.1140	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 100</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme <= 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 100</p>	137 St	EP	GP
01.1150	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 125</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme <= 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Stahlabfluss-, Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 125</p>	47 St	EP	GP
01.1160	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 150</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m² nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 150</p>	96 St	EP	GP
01.1170	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 200</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme <= 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 200</p>	58 St	EP	GP
01.1180	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 250</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100</p> <p>Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme <= 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Befestigungsmaterial.			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt 			
	Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 250			
		44 St	EP	GP
01.1190	Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 300			
	Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100			
	Als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.			
	Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei 10°C = 0,036 W/(m·K), Luftschichtdicke sd > 200 m nach DIN EN 12086, mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Hydrophobierung: Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m2 nach DIN EN 1609, Matten konzentrisch gewickelt, mit verzinktem Stahldraht befestigt, diffusionsdicht mit Aluminiumklebeband verklebt im Bereich von: Längs- und Rundnähten, Stößen, Endstellen, an Einbauten, Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.			
	Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt 			
	Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 300			
		20 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.1200	<p>Zulage Dämmung Regenwasser beengte Montage</p> <p>Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 150-300, Dämmschichtdicke 30 mm</p>	300 m	EP	GP
01.1210	<p>Zulage Dämmung Regenwasser Installationshöhe über 3,5 m</p> <p>Zulage für Rohrleitungen über einer Installationshöhe von 3,5 m</p> <p>Montagehöhe: 3,5 bis 5,0 m</p> <p>Die Bereiche mit Installationshöhen >3,50 m ergeben sich wie folgt: U02: ca. 4,00 m U01: ca. 4,20 m E07: ca. 4,00 m</p> <p>die Ebenen E01-E06: ca. 3,20m</p>	261 m	EP	GP
01.1220	<p>Diffusionsdichter Anschluss Rohrdämmung an Rohdecke</p> <p>Diffusionsdichten Anschluss der Rohrdämmung an die Rohdecke im Bereich von Dachabläufen und Schmutzwasserentlüftungs-Dachdurchführungen herstellen.</p>	50 St	EP	GP
01.1230	<p>MiWo Restspalt ausstopfen</p> <p>Restspalt zwischen Rohrleitung und Dach aus Stahlbeton im Bereich von Dachabläufen und Schmutzwasserentlüftungen mit loser Mineralwolle satt ausstopfen, Deckendicke 300 mm, Fugenbreite bis 50mm.</p>	50 St	EP	GP
	Dämmung VE-Wasser			
01.1240	<p>Wärmedämmung, Alu.k., AD 20 mm, Dicke 20 mm</p> <p>Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140, haus- und betriebstechnische Anlage, an PP-H-Rohrleitung (VE-Wasser), AD 20mm, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Rohrschale, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Längs- und Rundnähte diffusionsdicht verklebt, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>	10 m	EP	GP
01.1250	<p>Wärmedämmung, Alu.k., AD 25 mm, Dicke 20 mm</p> <p>Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140, haus- und betriebstechnische Anlage, an PP-H-Rohrleitung (VE-Wasser), AD 25mm, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Rohrschale, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Längs- und Rundnähte diffusionsdicht verklebt, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>	30 m	EP	GP
01.1260	<p>Wärmedämmung, Alu.k., AD 40 mm, Dicke 20 mm</p> <p>Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140, haus- und betriebstechnische Anlage, an PP-H-Rohrleitung (VE-Wasser), AD 40mm, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, als Rohrschale, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Längs- und Rundnähte diffusionsdicht verklebt, Verarbeitung nach Herstellerangabe.			Übertrag:
		280 m	EP	GP
01.1270	Bogen - Wärmedämmung, Alu.k, AD 20 mm, Dicke 20 mm Bogen an Wärmedämmung DIN 4140, aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Längs- und Rundnähte diffusionsdicht verklebt, Verarbeitung nach Herstellerangabe, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, AD 20 mm			
		6 St	EP	GP
01.1280	Bogen - Wärmedämmung, Alu.k, AD 25 mm, Dicke 20 mm Bogen an Wärmedämmung DIN 4140, aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Längs- und Rundnähte diffusionsdicht verklebt, Verarbeitung nach Herstellerangabe, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, AD 25 mm			
		30 St	EP	GP
01.1290	Bogen - Wärmedämmung, Alu.k, AD 40 mm, Dicke 20 mm Bogen an Wärmedämmung DIN 4140, aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Längs- und Rundnähte diffusionsdicht verklebt, Verarbeitung nach Herstellerangabe, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, AD 40 mm			
		120 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.1300	<p>Passtück - Wärmedämmung, Alu.k., AD 20 mm, Dicke 20 mm</p> <p>Passtück an Wärmedämmung DIN 4140, aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Längs- und Rundnähte diffusionsdicht verklebt, Verarbeitung nach Herstellerangabe, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, AD 20 mm</p>	2 St	EP	GP
01.1310	<p>Passtück - Wärmedämmung, Alu.k., AD 25 mm, Dicke 20 mm</p> <p>Passtück an Wärmedämmung DIN 4140, aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Längs- und Rundnähte diffusionsdicht verklebt, Verarbeitung nach Herstellerangabe, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, AD 25 mm</p>	4 St	EP	GP
01.1320	<p>Passtück - Wärmedämmung, Alu.k., AD 40 mm, Dicke 20 mm</p> <p>Passtück an Wärmedämmung DIN 4140, aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Längs- und Rundnähte diffusionsdicht verklebt, Verarbeitung nach Herstellerangabe, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, AD 40 mm</p>	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.1330	<p>T-Stück Rohraußendurchmesser 40mm T-Stück Rohraußendurchmesser 40mm, Dämmschichtdicke 20 mm, als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen, alukaschiert.</p>	4 St	EP	GP
01.1340	<p>Isolierkappe DN 15 Dämmschale für Armatur DN 15</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen, expandiertem Polypropylen (EPP), Polystyrol oder Polyurethan, schalldämmend, zwei ineinander fassende Halbschalen, diffusionsdicht verschließbar, min. Betriebstemperatur -40 °C, max. Betriebstemperatur 90 °C, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber</p>	2 St	EP	GP
01.1350	<p>Isolierkappe DN 20 Isolierkappe DN 20</p> <p>Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch als Isolierkappe für Armatur DN 20</p>	4 St	EP	GP
01.1360	<p>Isolierkappe DN 32 Isolierkappe DN 32</p> <p>Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch als Isolierkappe für Armatur DN 32</p>	8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
01	Gewerk	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.1370	<p>Zulage beengte Montage AD40 mm</p> <p>Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung AD 40 mm, Dämmschichtdicke 20 mm</p>	200 m	EP	GP
01.1380	<p>Zulage Installationshöhe über 3,5 m</p> <p>Zulage für Rohrleitungen über einer Installationshöhe von 3,5 m</p> <p>Montagehöhe: 3,5 bis 5,0 m</p> <p>Die Bereiche mit Installationshöhen >3,50 m ergeben sich wie folgt:</p> <p>U02: ca. 4,00 m U01: ca. 4,20 m E07: ca. 4,00 m</p> <p>die Ebenen E01-E06: ca. 3,20m</p>	130 m	EP	GP
Summe Gewerk 01			Sanitär, Netto:	
02 Gewerk Heizung				
Dämmung Heizung				
02.01 Titel Technikzentralen und Etagenverteilung				
In Technikzentralen und Etagenverteilung an der Decke				
Technikzentralen bis 5m Etagenverteilung an der Decke über 2,5m				
Wärmedämmung Rohrleitung				
02.01.0010	<p>Wärmedämmung Rohrleitung AD 21,3mm MW, Schale D 20mm alukaschiert</p> <p>Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an Rohrleitungen, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, in Gebäuden, an Rohrleitung, d 21,3mm, Rohrverbindung geschweißt/gelötet/gespresst, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, hydrophobiert, Baustoffklasse A DIN 4102-1, als Schale, mit Alukaschierung einlagig, befestigen mit</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bindedraht aus dem Werkstoff des Drahtgeflechtes, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert λ_R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 20 mm. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	5.850 m	EP	GP
02.01.0020	<p>Wärmedämmung Rohrleitung AD 26,9mm MW, Schale D 20mm alukaschiert Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 26,9 mm Dämmschichtdicke 20 mm</p>	1.270 m	EP	GP
02.01.0030	<p>Wärmedämmung Rohrleitung AD 33,7mm MW, Schale D 30mm alukaschiert Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 33,7 mm Dämmschichtdicke 30 mm</p>	250 m	EP	GP
02.01.0040	<p>Wärmedämmung Rohrleitung AD 42,4mm MW, Schale D 40mm alukaschiert Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 42,4 mm, Dämmschichtdicke 40 mm</p>	220 m	EP	GP
02.01.0050	<p>Wärmedämmung Rohrleitung AD 48,3mm MW, Schale D 50mm alukaschiert Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 48,3 mm Dämmschichtdicke 50 mm</p>	455 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.0060	Wärmedämmung Rohrleitung AD 60,3mm MW, Schale D 60mm alukaschiert Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 60,3 mm Dämmschichtdicke 60 mm	225 m	EP	GP
02.01.0070	Wärmedämmung Rohrleitung AD 76,1mm MW, Schale D 80mm alukaschiert Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 76,1 mm Dämmschichtdicke 80 mm	460 m	EP	GP
02.01.0080	Wärmedämmung Rohrleitung AD 88,9mm MW, Schale D 90mm alukaschiert Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 88,9 mm Dämmschichtdicke 100 mm	10 m	EP	GP
02.01.0090	Wärmedämmung Rohrleitung AD 114,3mm MW, Schale Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 114,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm	55 m	EP	GP
02.01.0100	Wärmedämmung Rohrleitung AD 139,7mm MW, Schale Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 139,7 mm Dämmschichtdicke 100 mm	55 m	EP	GP
02.01.0110	Wärmedämmung Rohrleitung AD 168,3mm MW, Schale Wie Position 02.01.0010 (Seite 101) jedoch: Rohraußendurchmesser 168,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm	115 m	EP	GP
	Wärmedämmung Bogen			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.0120	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 21,3 mm Zulage Bogen bis 90 Grad, Radius über 1,5 bis 3facher Durchmesser, Rohraußendurchmesser 21,3 mm, Dämmschichtdicke 20 mm, als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.	3.360 Stk	EP	GP
02.01.0130	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 26,9 mm Zulage Wie Position 02.01.0120 jedoch: Rohraußendurchmesser 26,9 mm Dämmschichtdicke 20 mm	285 Stk	EP	GP
02.01.0140	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 33,7 mm Zulage Wie Position 02.01.0120 jedoch: Rohraußendurchmesser 33,7 mm Dämmschichtdicke 30 mm	100 Stk	EP	GP
02.01.0150	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 42,4 mm Zulage Wie Position 02.01.0120 jedoch: Rohraußendurchmesser 42,4 mm Dämmschichtdicke 40 mm	220 Stk	EP	GP
02.01.0160	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 48,3 mm Zulage Wie Position 02.01.0120 jedoch: Rohraußendurchmesser 48,3 mm Dämmschichtdicke 50 mm	190 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0170	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 60,3 mm Zulage Wie Position 02.01.0120 (Seite 104) jedoch: wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 60,3 mm Dämmschichtdicke 60 mm			
		68 Stk	EP	GP
02.01.0180	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 76,1 mm Zulage Wie Position 02.01.0120 (Seite 104) jedoch: Rohraußendurchmesser 76,1 mm Dämmschichtdicke 80 mm			
		76 Stk	EP	GP
02.01.0190	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 114,3 mm Zulage Wie Position 02.01.0120 (Seite 104) jedoch: Rohraußendurchmesser 114,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm			
		14 Stk	EP	GP
02.01.0200	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 139,7 mm Zulage Wie Position 02.01.0120 (Seite 104) jedoch: Rohraußendurchmesser 139,7 mm Dämmschichtdicke 100 mm			
		12 Stk	EP	GP
02.01.0210	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 168,3 mm Zulage Wie Position 02.01.0120 (Seite 104) jedoch: Rohraußendurchmesser 168,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm			
		16 Stk	EP	GP
	Wärmedämmung T-Stück			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.0220	Wärmedämmung T-Stück AD 21,3 mm Zulage T-Stück Rohraußendurchmesser 21,3 mm, Dämmschichtdicke 20 mm, als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.	768 Stk	EP	GP
02.01.0230	Wärmedämmung T-Stück AD 26,9 mm Zulage Wie Position 02.01.0220 jedoch: Rohraußendurchmesser 26,9 mm Dämmschichtdicke 20 mm	86 Stk	EP	GP
02.01.0240	Wärmedämmung T-Stück AD 33,7 mm Zulage Wie Position 02.01.0220 jedoch: Rohraußendurchmesser 33,7 mm Dämmschichtdicke 30 mm	28 Stk	EP	GP
02.01.0250	Wärmedämmung T-Stück AD 42,4 mm Zulage Wie Position 02.01.0220 jedoch: Rohraußendurchmesser 33,7 mm Dämmschichtdicke 40 mm	10 Stk	EP	GP
02.01.0260	Wärmedämmung T-Stück AD 48,3 mm Zulage Wie Position 02.01.0220 jedoch: Rohraußendurchmesser 48,3 mm Dämmschichtdicke 50 mm	34 Stk	EP	GP
02.01.0270	Wärmedämmung T-Stück AD 60,3 mm Zulage Wie Position 02.01.0220 jedoch: Rohraußendurchmesser 60,3 mm Dämmschichtdicke 60 mm	40 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.0280	Wärmedämmung T-Stück AD 76,1 mm Zulage Wie Position 02.01.0220 (Seite 106) jedoch: Rohraußendurchmesser 76,1 mm Dämmschichtdicke 80 mm			
		58 Stk	EP	GP
02.01.0290	Wärmedämmung T-Stück AD 88,9 mm Zulage Wie Position 02.01.0220 (Seite 106) jedoch: Rohraußendurchmesser 88,9 mm Dämmschichtdicke 100 mm			
		2 Stk	EP	GP
02.01.0300	Wärmedämmung T-Stück AD 114,3 mm Zulage Wie Position 02.01.0220 (Seite 106) jedoch: Rohraußendurchmesser 114,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm			
		4 Stk	EP	GP
02.01.0310	Wärmedämmung T-Stück AD 139,7 mm Zulage Wie Position 02.01.0220 (Seite 106) jedoch: Rohraußendurchmesser 139,7 mm Dämmschichtdicke 100 mm			
		8 Stk	EP	GP
	Wärmedämmung Reduzierung			
02.01.0320	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zulage Reduzierung aus Steinwolle, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert 1R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband. Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Einzelbeschreibung,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
65	LV 160_4.005 H1213 Dämmung			
02	Gewerk Heizung			
02.01	Titel Technikzentralen und Etagenverteilung			
			Übertrag:	
	Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		92 Stk	EP	GP
02.01.0330	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zulage			
	Wie Position 02.01.0320 (Seite 107) jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		36 Stk	EP	GP
02.01.0340	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Zulage			
	Wie Position 02.01.0320 (Seite 107) jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		14 Stk	EP	GP
02.01.0350	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Zulage			
	Wie Position 02.01.0320 (Seite 107) jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		135 Stk	EP	GP
02.01.0360	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zulage			
	Wie Position 02.01.0320 (Seite 107) jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		24 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.0370	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zulage			
	Wie Position 02.01.0320 (Seite 107) jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		24 Stk	EP	GP
02.01.0380	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN80 Zulage			
	Wie Position 02.01.0320 (Seite 107) jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		2 Stk	EP	GP
02.01.0390	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 Zulage			
	Wie Position 02.01.0320 (Seite 107) jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		5 Stk	EP	GP
02.01.0400	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN125 Zulage			
	Wie Position 02.01.0320 (Seite 107) jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		3 Stk	EP	GP
	Wärmedämmung Ausschnitt			
02.01.0410	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zulage			
	Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anlagen nach EnEV, Rechenwert lR 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband. Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.	2.350 Stk	EP	GP
02.01.0420	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	470 Stk	EP	GP
02.01.0430	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	90 Stk	EP	GP
02.01.0440	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	65 Stk	EP	GP
02.01.0450	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	120 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
65	LV 160_4.005 H1213 Dämmung			
02	Gewerk Heizung			
02.01	Titel Technikzentralen und Etagenverteilung			
Übertrag:				
02.01.0460	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	65 Stk	EP	GP
02.01.0470	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	95 Stk	EP	GP
02.01.0480	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN80 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	6 Stk	EP	GP
02.01.0490	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	12 Stk	EP	GP
02.01.0500	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN125 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	6 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
65	LV 160_4.005 H1213 Dämmung			
02	Gewerk Heizung			
02.01	Titel Technikzentralen und Etagenverteilung			
Übertrag:				
02.01.0510	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN150 Zulage Wie Position 02.01.0410 (Seite 109) jedoch: DN 150 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	4 Stk	EP	GP
	Wärmedämmung Tragkonstruktion			
02.01.0520	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Zulage Tragkonstruktion für Dämmung aus Mineralwolle , Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert 1R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, verkleben mit Klebeband. Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.	2.350 Stk	EP	GP
02.01.0530	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Zulage Wie Position 02.01.0520 jedoch: DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	470 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0540	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Zulage			
	Wie Position 02.01.0520 (Seite 112) jedoch:			
	DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		90 Stk	EP	GP
02.01.0550	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Zulage			
	Wie Position 02.01.0520 (Seite 112) jedoch:			
	DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		65 Stk	EP	GP
02.01.0560	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Zulage			
	Wie Position 02.01.0520 (Seite 112) jedoch:			
	DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		120 Stk	EP	GP
02.01.0570	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zulage			
	Wie Position 02.01.0520 (Seite 112) jedoch:			
	DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		65 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0580	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zulage			
	Wie Position 02.01.0520 (Seite 112) jedoch:			
	DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		95 Stk	EP	GP
02.01.0590	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN80 Zulage			
	Wie Position 02.01.0520 (Seite 112) jedoch:			
	DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		6 Stk	EP	GP
02.01.0600	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 Zulage			
	Wie Position 02.01.0520 (Seite 112) jedoch:			
	DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		12 Stk	EP	GP
02.01.0610	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN125 Zulage			
	Wie Position 02.01.0520 (Seite 112) jedoch:			
	DN 125 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		6 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Übertrag:				
02.01.0620	Tragkonstruktion Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN150 Zulage			
	Wie Position 02.01.0520 (Seite 112) jedoch:			
	DN 150 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
		4 Stk	EP	GP
	Wärmedämmung Endstelle			
02.01.0630	Endstelle Rohr DN15 Gebäude Wärmedämmung Ummantelung Mineralwolle			
	Endstelle an Rohrleitung, haus- und betriebstechnische Anlagen, DN 15, im Gebäude, an Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Dämmschichtdicke 20 mm, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 4 m, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		350 Stk	EP	GP
	Verweis auf Position: 02.01.0630			
02.01.0640	Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm			
	Wie Position 02.01.0630 , jedoch:			
	DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm			
		150 Stk	EP	GP
	Verweis auf Position: 02.01.0630			
02.01.0650	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm			
	Wie Position 02.01.0640 jedoch:			
	DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
		100 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0660	<p>Verweis auf Position: 02.01.0630 (Seite 115)</p> <p>Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm</p> <p>Wie Position 02.01.0640 (Seite 115) jedoch:</p> <p>DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm</p>	50 Stk	EP	GP
	Dämmung Flanschpaar			
02.01.0670	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN25 Zulage</p> <p>Wärmedämmung aus Mineralwolle für Flanschpaare DN32, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 25 bis PN16, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert 1R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband.</p> <p>Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	20 Stk	EP	GP
02.01.0680	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN32 Zulage</p> <p>Wie Position 02.01.0670 jedoch:</p> <p>DN 32 bis PN16 Dämmschichtdicke 30 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p>	50 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0690	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN40 Zulage Wie Position 02.01.0670 (Seite 116) jedoch: DN 40 bis PN16 Dämmschichtdicke 50 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	50 Stk	EP	GP
02.01.0700	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN50 Zulage Wie Position 02.01.0670 (Seite 116) jedoch: DN 50 bis PN16 Dämmschichtdicke 60 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	40 Stk	EP	GP
02.01.0710	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN65 Zulage Wie Position 02.01.0670 (Seite 116) jedoch: DN 65 bis PN16 Dämmschichtdicke 80 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	40 Stk	EP	GP
02.01.0720	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN80 Zulage Wie Position 02.01.0670 (Seite 116) jedoch: DN 80 bis PN16 Dämmschichtdicke 90 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	10 Stk	EP	GP
02.01.0730	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN100 Zulage Wie Position 02.01.0670 (Seite 116) jedoch: DN 100 bis PN16 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0740	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN125 Zulage Wie Position 02.01.0670 (Seite 116) jedoch:</p> <p>DN 125 bis PN16 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p>	20 Stk	EP	GP
02.01.0750	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN150 Zulage Wie Position 02.01.0670 (Seite 116) jedoch:</p> <p>DN 150 bis PN16 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p>	16 Stk	EP	GP
	Wärmedämmung Heizungsleitung im Fußbodenaufbau			
02.01.0760	<p>Kompakt-Dämmhülse KDH 50% Dämmung; Dämmschichtdicke ca. 10 mm Dämmung für Heizungsrohrleitungen im Fußbodenaufbau gegen erdreichberührte, außenluftberührte und unbeheizte Bauteile sowie zwischen beheizten Räumen eines und verschiedener Nutzer; Dämmung gemäß GEG (vormals EnEV); geschlossenzelliger Polyethylenschaum, Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern, zusätzlich verstärkt durch eine reißfeste Gittergewebefolie. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet; inkl. Befestigung.</p> <p>Folgende Produktmerkmale sind zu beachten und schriftlich durch Herstellernachweise zu dokumentieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lambda Wert ca. 0,035 W/(m*K) bei 40 °C zur Reduzierung der Aufbauhöhen durch geringere Dämmschichtdicken - Robuste, reißfeste Oberfläche um Beschädigungen in der Bauphase vorzubeugen, zur Vermeidung von Körperschallbrücken - Nachweis, dass die Dämmung incl. Befestigungssystem keine weitere Trittschallschicht benötigt - CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baustoffklasse nach DIN 4102-1 :B2			
	Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 : E _L			
	Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 : $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\times\text{K})$			
	Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 14706 (dauerhaft) : von -40°C bis $+90^{\circ}\text{C}$			
	Technische Daten:			
	Dämmschichtdicke: ca. 10 mm			
	Bauhöhe / -breite: ca. 35 x 25 mm			
	Rohraußendurchmesser:			
	Kupfer $d_a = \text{ca. } 18 \text{ mm}$ (DN 15)			
	Stahl $d_a = \text{ca. } 17,2 \text{ mm}$ (DN 10)			
	Kunststoff $d_a = \text{ca. } 16/18 \text{ mm}$ (DN 10/12)			
		5.000 m	EP	GP
Summe Titel 02.01				
			Technikzentralen und Etagenverteilung, Netto:	
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
		In Technikzentralen, stoßgefährdete Bereiche		
		In Technikzentralen bis 2,5 m, stoßgefährdete Bereiche		
		Dämmung Rohrleitungen und Zubehör		
02.02.0010		Wärmedämmung Rohrleitung AD 21,3mm MW, Schale D 20mm prof. Blech Stahl verzinkt		
		Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an Rohrleitungen, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, in Gebäuden, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 2,5 m, Rohrleitung aus Stahl, schwarz, d 21,3, Rohrverbindung geschweißt/gelötet, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, hydrophobiert, Baustoffklasse A DIN 4102-1, als Schale, einlagig, befestigen mit Bindedraht aus dem Werkstoff des Drahtgeflechtes, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen		
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	nach EnEV, Rechenwert 1R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 40 mm, zusätzlich mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreib- schrauben beständig verbunden, End- stellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel - in allen Zentr- alen bis zu einer Höhe von 2,5 Metern über Fertigfußboden. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.	3 m	EP	GP
02.02.0020	Wärmedämmung Rohrleitung AD 26,9mm MW, Schale D 20mm prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0010 (Seite 119) jedoch: bis Rohraußendurchmesser 26,9 mm Dämmschichtdicke 20 mm	3 m	EP	GP
02.02.0030	Wärmedämmung Rohrleitung AD 48,3mm MW, Schale D 50mm prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0010 (Seite 119) jedoch: bis Rohraußendurchmesser 48,3 mm Dämmschichtdicke 50 mm	8 m	EP	GP
02.02.0040	Wärmedämmung Rohrleitung AD 60,3mm MW, Schale D 60mm prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0010 (Seite 119) jedoch: bis Rohraußendurchmesser 60,3 mm Dämmschichtdicke 60 mm	8 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.0050	Wärmedämmung Rohrleitung AD 76,1mm MW, Schale D 80mm prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0010 (Seite 119) jedoch: bis Rohraußendurchmesser 76,1 mm Dämmschichtdicke 80 mm	8 m	EP	GP
02.02.0060	Wärmedämmung Rohrleitung AD 88,9mm MW, Schale D 100mm prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0010 (Seite 119) jedoch: bis Rohraußendurchmesser 88,9 mm Dämmschichtdicke 100 mm	2 m	EP	GP
02.02.0070	Wärmedämmung Rohrleitung AD 114,3mm MW, Schale D 100mm prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0010 (Seite 119) jedoch: bis Rohraußendurchmesser 114,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm	4 m	EP	GP
02.02.0080	Wärmedämmung Rohrleitung AD 139,7mm MW, Schale D 100mm prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0010 (Seite 119) jedoch: bis Rohraußendurchmesser 139,7 mm Dämmschichtdicke 100 mm	4 m	EP	GP
02.02.0090	Wärmedämmung Rohrleitung AD 168,3mm MW, Schale D 100mm prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0010 (Seite 119) jedoch: bis Rohraußendurchmesser 168,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm	4 m	EP	GP
	Dämmung Bögen			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.0100	Wärmedämmung Bogen Rohr 26,9 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt Bogen bis 90 Grad, Radius über 1,5 bis 3facher Rohraußendurchmesser 26,9 mm Dämmschichtdicke 20 mm als Zulage zur Dämmung mit prof. Blech Stahl verzinkt an Rohrleitungen. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.	4 Stk	EP	GP
02.02.0110	Wärmedämmung Bogen Rohr 48,3 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0100 jedoch: Rohraußendurchmesser 48,3 mm Dämmschichtdicke 50 mm	6 Stk	EP	GP
02.02.0120	Wärmedämmung Bogen Rohr 60,3 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0100 jedoch: Rohraußendurchmesser 60,3 mm Dämmschichtdicke 60 mm	6 Stk	EP	GP
02.02.0130	Wärmedämmung Bogen Rohr 76,1 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0100 jedoch: Rohraußendurchmesser 76,1 mm Dämmschichtdicke 80 mm	8 Stk	EP	GP
02.02.0140	Wärmedämmung Bogen Rohr 139,7 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt Wie Position 02.02.0100 jedoch: Rohraußendurchmesser 139,7 mm Dämmschichtdicke 100 mm	4 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.0150	Kopie von Wärmedämmung Bogen Rohr 168,3 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt			
	Wie Position 02.02.0100 (Seite 122) jedoch: Rohraußendurchmesser 168,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm			
		4 Stk	EP	GP
	Dämmung T-Stück			
02.02.0160	Wärmedämmung T-Stück 48,3 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt			
	T-Stück, Rohraußendurchmesser 48,3 mm Dämmschichtdicke 50 mm als Zulage zur Dämmung mit prof. Blech Stahl verzinkt an Rohrleitungen. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		4 Stk	EP	GP
02.02.0170	Wärmedämmung T-Stück 60,3 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt			
	Wie Position 02.02.0160 jedoch: T-Stück, Rohraußendurchmesser 60,3 mm Dämmschichtdicke 60 mm als Zulage zur Dämmung mit prof. Blech Stahl verzinkt an Rohrleitungen.			
		6 Stk	EP	GP
02.02.0180	Wärmedämmung T-Stück 76,1 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt			
	Wie Position 02.02.0160 jedoch: T-Stück, Rohraußendurchmesser 76,1 mm Dämmschichtdicke 80 mm als Zulage zur Dämmung mit prof. Blech Stahl verzinkt an Rohrleitungen.			
		8 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.0190	<p>Wärmedämmung T-Stück 139,7 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wie Position 02.02.0160 (Seite 123) jedoch: T-Stück, Rohraußendurchmesser 139,7 mm Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung mit prof. Blech Stahl verzinkt an Rohrleitungen.</p>	4 Stk	EP	GP
02.02.0200	<p>Wärmedämmung T-Stück 168,3 mm Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wie Position 02.02.0160 (Seite 123) jedoch: T-Stück, Rohraußendurchmesser 168,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung mit prof. Blech Stahl verzinkt an Rohrleitungen.</p>	2 Stk	EP	GP
	Dämmung Reduzierstück			
02.02.0210	<p>Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Reduzierung aus Mineralwolle , Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert lR 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband.</p> <p>Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p> <p>Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreiberschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.</p> <p>Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm.</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		6 Stk	EP	GP
02.02.0220	<p>Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN65 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wie Position 02.02.0210 jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p>			
		8 Stk	EP	GP
02.02.0230	<p>Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN125 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wie Position 02.02.0210 jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p>			
		4 Stk	EP	GP
02.02.0240	<p>Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN150 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wie Position 02.02.0210 jedoch: DN 150 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p>			
		4 Stk	EP	GP
	Dämmung Endstelle Rohrleitung			
02.02.0250	<p>Endstelle Rohr DN15 Gebäude Wärmedämmung Ummantelung Mineralwolle</p> <p>Endstelle an Rohrleitung, haus- und betriebstechnische Anlagen, DN 15, im Gebäude, an Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Dämmschichtdicke 20 mm, Ummantelung aus prof. Blech Stahl verzinkt, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 5 m, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		6 Stk	EP	GP
02.02.0260	<p>Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm; Wie Position 02.02.0250 jedoch: DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm</p>			
		6 Stk	EP	GP
02.02.0270	<p>Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm; Wie Position 02.02.0250 jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm</p>			
		6 Stk	EP	GP
	Dämmung Flanschpaar			
02.02.0280	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN40 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wärmedämmung aus Mineralwolle für Flanschpaare DN40 bis PN16, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert λ_R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband.</p> <p>Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Anschlussdeckel. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	18 Stk	EP	GP
02.02.0290	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN50 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wärmedämmung aus Mineralwolle für Flanschpaare DN50 bis PN16, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert 1R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 60 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband.</p> <p>Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	14 Stk	EP	GP
02.02.0300	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN65 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wärmedämmung aus Mineralwolle für Flanschpaare DN65 bis PN16, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert 1R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 80 mm, kaschiert mit</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband.</p> <p>Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.</p> <p>Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm.</p> <p>Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>			
		38 Stk	EP	GP
02.02.0310	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN80 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt			
	<p>Wärmedämmung aus Mineralwolle für Flanschpaare DN80 bis PN16, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert 1R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke 100 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband.</p> <p>Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.</p> <p>Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm.</p> <p>Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>			
		4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.0320	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN125 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wärmedämmung aus Mineralwolle für Flanschpaare DN125 bis PN16, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert $1R\ 0,035\ W/mK$, Dämmschichtdicke 100 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband.</p> <p>Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreiberschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.</p> <p>Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>			
		20 Stk	EP	GP
02.02.0330	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN150 Zulage prof. Blech Stahl verzinkt</p> <p>Wärmedämmung aus Mineralwolle für Flanschpaare DN150 bis PN16, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert $1R\ 0,035\ W/mK$, Dämmschichtdicke 100 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, verkleben mit Klebeband.</p> <p>Als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreiberschrauben beständig</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Inklusive Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		18 Stk	EP	GP
Summe Titel 02.02				
			Technikzentralen Stoßgefährdet, Netto:	
02.03	Titel	Armaturen und Ventilgruppen		
		Dämmung Wärmemengenzähler		
02.03.0010	Wärmedämmung Volumenstrommessteil DN40 Gebäude			
	Wärmedämmung an Volumenstrommessteil (Wärmemengenzähler), Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 40 bis PN16, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert $1R\ 0,035\ W/mK$, Dämmschichtdicke entsprechend EnEV. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		1 Stk	EP	GP
02.03.0020	Wärmedämmung Volumenstrommessteil DN65 Gebäude			
	Wärmedämmung an Volumenstrommessteil (Wärmemengenzähler), Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 65 bis PN16, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert $1R\ 0,035\ W/mK$, Dämmschichtdicke entsprechend EnEV. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.03	Titel	Armaturen und Ventilgruppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.0030	<p>Wärmedämmung Volumenstrommessteil DN125 Gebäude</p> <p>Wärmedämmung an Volumenstrommessteil (Wärmemengenzähler), Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 65 bis PN16, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 A, Wärmeleitfähigkeit für haustechnische Anlagen nach EnEV, Rechenwert 1R 0,035 W/mK, Dämmschichtdicke entsprechend EnEV. Inklusiv Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	1 Stk	EP	GP
	<p>Dämmung Regelarmaturen</p>			
	<p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-ventile/Kompensatoren</p> <p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren</p>			
02.03.0040	<p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 15 Zulage</p> <p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren DN 15 Dämmschichtdicke 20 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusiv Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	10 Stk	EP	GP
02.03.0050	<p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 20 Zulage</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.03	Titel	Armaturen und Ventilgruppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	22 Stk	EP	GP
02.03.0060	<p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 25 Zulage</p> <p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	31 Stk	EP	GP
02.03.0070	<p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 32 Zulage</p> <p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	29 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.03	Titel	Armaturen und Ventilgruppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.0080	<p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 40 Zulage</p> <p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	45 Stk	EP	GP
02.03.0090	<p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 50 Zulage</p> <p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>	10 Stk	EP	GP
02.03.0100	<p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 65 Zulage</p> <p>Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.</p> <p>Ummantelung mit verzinktem Stahlblech, 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung			
02	Gewerk	Heizung			
02.03	Titel	Armaturen und Ventilgruppen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
		8 Stk	EP	GP	
02.03.0110	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 125 Zulage				
	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren DN 125 Dämmschichtdicke 90 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.				
	Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.				
		4 Stk	EP	GP	
02.03.0120	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 150 Zulage				
	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen /-ventile/Kompensatoren DN 150 Dämmschichtdicke 90 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.				
	Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.				
		4 Stk	EP	GP	
	Dämmung Luftgefäße				
02.03.0130	Wärmedämmung Luftgefäße DN 40 Zulage				
	Luftgefäße DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.03	Titel	Armaturen und Ventilgruppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		8 Stk	EP	GP
02.03.0140	Wärmedämmung Luftgefäße DN 50 Zulage Luftgefäße DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		14 Stk	EP	GP
02.03.0150	Wärmedämmung Luftgefäße DN 65 Zulage Luftgefäße DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		2 Stk	EP	GP
02.03.0160	Wärmedämmung Luftgefäße DN 80 Zulage Luftgefäße DN 80 Dämmschichtdicke 90 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.			
		4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
02	Gewerk	Heizung		
02.03	Titel	Armaturen und Ventilgruppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.0170	Wärmedämmung Luftgefäße DN 100 Zulage Luftgefäße DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.	2 Stk	EP	GP
02.03.0180	Wärmedämmung Luftgefäße DN 200 Zulage Luftgefäße DN 200 Dämmschichtdicke 100 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen. Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel. Inklusive Anarbeiten an vorhandene Dämmung.	4 Stk	EP	GP
Summe Titel 02.03				
		Armaturen und Ventilgruppen, Netto:		
Summe Gewerk 02				
			Heizung, Netto:	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsumme, Brutto:	
03	Gewerk Kälte			
	Dämmung im Gebäude			
	Installationshöhe bis 3,5 m Installationshöhe bis 3,5 m			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Dämmschichtdicke Kautschuk min 10 mm Dämmschichtdicke min 10 mm für Kondensatrohrnetz</p> <p>Die Produktdaten der Hersteller des Korrosionsschutzanstriches Gewerk Kälte und des Klebstoffes des Dämmmaterials sind auf Verträglichkeit zu prüfen und vor Beginn der Arbeiten mit Gewerk Kälte abzustimmen. Als Dämmmaterial kommt zum Einsatz: - hochflexibler, geschlossenzelliger Weichschaum</p>			
03.0010	<p>Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 10mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 10 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung. Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser, einschließlich anarbeiten an weiterführende Dämmung.</p>	741 m	EP	GP
03.0020	<p>Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [], jedoch: DN 25</p>	81 m	EP	GP
03.0030	<p>Wie vor, jedoch DN 32; Wie Position 03.0010 jedoch: Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 10 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	91 m	EP	GP
03.0040	Wie vor, jedoch DN 40; Wie Position 03.0010 (Seite 137) jedoch: Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 10 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	15 m	EP	GP
	Passstück			
03.0050	Kälte­dämmung Passstück DN 20 bis 0,5 m Länge Passstück an Kälte­dämmung DIN 4140, aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar) DN 20 (AD 22 mm), Dämmschichtdicke 10 mm, bis 0,5 m Länge, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Arbeitshöhe bis 3,5 m, einschließlich anarbeiten an weiterführende Dämmung.	200 Stk	EP	GP
03.0060	Kälte­dämmung Passstück DN25 synth. Kautschuk Wie Position 03.0050 jedoch: DN 25 (AD 28 mm)	25 Stk	EP	GP
03.0070	Kälte­dämmung Passstück DN32 synth. Kautschuk Wie Position 03.0050 jedoch: DN 32 (AD 35 mm)	25 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Übertrag:				
03.0080	Kälte­dämmung Passstück DN40 synth. Kautschuk Wie Position 03.0050 (Seite 138) jedoch: DN 40 (AD 48,3 mm)	8 Stk	EP	GP
	Bogen			
03.0090	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 10mm Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 10 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung. Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	800 St	EP	GP
03.0100	Wie vor, jedoch DN 25; Wie Position 03.0090 jedoch: DN 25	50 St	EP	GP
03.0110	Wie vor, jedoch DN 32; Wie Position 03.0090 jedoch: DN 32	60 St	EP	GP
	T-Stücke			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.0120	<p>Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,033W/(mK) D 10mm</p> <p>Stutzen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 10 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche.</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser, einschließlic anarbeiten an weiterführende Dämmung</p> <p>.</p>	57 St	EP	GP
03.0130	<p>Wie vor, jedoch DN 32;</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [] , jedoch: DN 32</p>	15 St	EP	GP
	Reduzierung			
03.0140	<p>Reduzierung flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,033W/(mK) D 10mm</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 TA Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 10 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstedes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	33 St	EP	GP
03.0150	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0120] , jedoch: DN 32	30 St	EP	GP
03.0160	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0140 , jedoch: DN 40	3 St	EP	GP
	Dämmschichtdicke flexibler, geschlossenzelliger Weichschaum min 18 bis 25 mm Dämmschichtdicke min 18 bis 25 mm bzw. Dämmstärkenklasse 4 für Kältenetz 8/14°C. Die Produktdaten der Hersteller des Korrosionsschutzanstriches Gewerk Kälte und des Klebstoffes des Dämmmaterials sind auf Verträglichkeit zu prüfen und vor Beginn der Arbeiten mit Gewerk Kälte abzustimmen. Als Dämmmaterial kommt zum Einsatz: - flexibler, geschlossenzelliger Weichschaum.			
03.0170	Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau 04/2024 047 TA Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstedes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Raumentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser, einschließlich anarbeiten an weiterführende Dämmung .	1.700 m	EP	GP
03.0180	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0010] , jedoch: DN 20	750 m	EP	GP
03.0190	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	385 m	EP	GP
03.0200	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	575 m	EP	GP
03.0210	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	180 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
65	LV 160_4.005 H1213 Dämmung			
03	Gewerk Kälte			
			Übertrag:	
03.0220	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm	480 m	EP	GP
03.0230	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm	180 m	EP	GP
03.0240	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm	130 m	EP	GP
03.0250	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0170 , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	340 m	EP	GP
03.0260	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0170 , jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm	340 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.0270	<p>Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0170 , jedoch: DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm</p>	10 m	EP	GP
03.0280	<p>Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0170 , jedoch: DN 200 Dämmschichtdicke 25 mm</p>	20 m	EP	GP
03.0290	<p>Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0170 , jedoch: DN 250 Dämmschichtdicke 25 mm</p>	20 m	EP	GP
	Passstück			
03.0300	<p>Kälte dämmung Passstück DN 15 bis 0,5 m Länge Passstück an Kälte dämmung DIN 4140, aus synthetischem Kautschuk, DN 15 (AD 21,3 mm), Dämmschichtdicke 19 mm, bis 0,5 m Länge, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar) mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser, einschließlich anarbeiten an weiterführende Dämmung.</p>	430 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
65 03	LV Gewerk	160_4.005 H1213 Dämmung Kälte		
				Übertrag:
03.0310	Kälte­dämmung Passstück DN20 synth. Kautschuk Wie Position 03.0300 (Seite 144) jedoch: DN 20 (AD 26,7 mm)	190 Stk	EP	GP
03.0320	Kälte­dämmung Passstück DN25 synth. Kautschuk Wie Position 03.0300 (Seite 144) jedoch: DN 25 (AD 33,7 mm, Dämmschichtdicke min 20 mm)	100 Stk	EP	GP
03.0330	Kälte­dämmung Passstück DN32 synth. Kautschuk Wie Position 03.0300 (Seite 144) jedoch: DN 32 (AD 42,4 mm, Dämmschichtdicke min 20 mm)	150 Stk	EP	GP
03.0340	Kälte­dämmung Passstück DN40 synth. Kautschuk Wie Position 03.0300 (Seite 144) jedoch: DN 40 (AD 48,3 mm, Dämmschichtdicke min 25 mm)	60 Stk	EP	GP
03.0350	Kälte­dämmung Passstück DN50 synth. Kautschuk Wie Position 03.0300 (Seite 144) jedoch: DN 50 (AD 60,3 mm, Dämmschichtdicke min 25 mm)	150 Stk	EP	GP
03.0360	Kälte­dämmung Passstück DN65 synth. Kautschuk Wie Position 03.0300 (Seite 144) jedoch: DN 65 (AD 76,1 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	60 Stk	EP	GP
03.0370	Kälte­dämmung Passstück DN80 synth. Kautschuk Wie Position 03.0300 (Seite 144) jedoch: DN 80 (AD 88,9 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	40 Stk	EP	GP
03.0380	Kälte­dämmung Passstück DN100 synth. Kautschuk Wie Position 03.0300 (Seite 144) jedoch: DN 100 (AD 114,3 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	110 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.0390	Kälte­dämmung Passstück DN125 synth. Kautschuk Wie Position 03.0300 (Seite 144) jedoch: DN 125 (AD 139,7 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	110 Stk	EP	GP
	Bogen			
03.0400	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau 10/2023 047 TA Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	1.300 St	EP	GP
03.0410	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [] , jedoch: DN 20	300 St	EP	GP
03.0420	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	160 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.0430	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	270 St	EP	GP
03.0440	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	140 St	EP	GP
03.0450	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm	145 St	EP	GP
03.0460	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm	100 St	EP	GP
03.0470	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm	60 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.0480	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	130 St	EP	GP
03.0490	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0400 , jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm	125 St	EP	GP
03.0500	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0400 , jedoch: DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm	6 St	EP	GP
03.0510	Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0400 , jedoch: DN 200 Dämmschichtdicke 25 mm	60 St	EP	GP
03.0520	Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0400 , jedoch: DN 250 Dämmschichtdicke 25 mm	10 St	EP	GP
	T-Stücke			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.0530	<p>Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm</p> <p>STLB-Bau 04/2024 047 TA Stutzen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser, einschließlich anarbeiten an weiterführende Dämmung .</p>	580 St	EP	GP
03.0540	<p>Wie vor, jedoch DN 20;</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0550] , jedoch: DN 20</p>	580 St	EP	GP
03.0550	<p>Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm</p>	160 St	EP	GP
03.0560	<p>Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm;</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm</p>	90 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.0570	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	16 St	EP	GP
03.0580	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0290] , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm	40 St	EP	GP
03.0590	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm	22 St	EP	GP
03.0600	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm	10 St	EP	GP
03.0610	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	18 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.0620	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0530 , jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm	8 St	EP	GP
03.0630	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0530 , jedoch: DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm	10 St	EP	GP
03.0640	Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0530 , jedoch: DN 200 Dämmschichtdicke 25 mm	15 St	EP	GP
03.0650	Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0530 , jedoch: DN 250 Dämmschichtdicke 25 mm	10 St	EP	GP
	Reduzierung			
03.0660	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STL B-Bau 10/2023 047 TA Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			Übertrag:
	Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser			
	.	45 St	EP	GP
03.0670	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
		30 St	EP	GP
03.0680	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm			
		25 St	EP	GP
03.0690	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
		8 St	EP	GP
03.0700	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
		15 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.0710	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm	15 St	EP	GP
03.0720	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm	8 St	EP	GP
03.0730	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	10 St	EP	GP
03.0740	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0660 , jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm	5 St	EP	GP
03.0750	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0660 , jedoch: DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm	5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.0760	Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0660 , jedoch: DN 200 Dämmschichtdicke 25 mm	10 St	EP	GP
03.0770	Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0660 , jedoch: DN 250 Dämmschichtdicke 25 mm	5 St	EP	GP
	Endstellen Installationshöhe bis 3,5 m			
03.0780	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm Mantel Kunststoffolie verkleben Stutzen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser	300 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.0790	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [], jedoch: DN 20	50 St	EP	GP
03.0800	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0340] , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	25 St	EP	GP
03.0810	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0340] , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	5 St	EP	GP
03.0820	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0340] , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	5 St	EP	GP
03.0830	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0780 , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung
03	Gewerk	Kälte

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.0840	<p>Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0780 , jedoch: DN 200 Dämmschichtdicke 25 mm</p>	2 St	EP	GP
03.0850	<p>Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0780 , jedoch: DN 250 Dämmschichtdicke 25 mm</p>	2 St	EP	GP
	<p>Installationshöhe bis 3,5 bis 5,5 m Installationshöhe 3,5 bis 5,5 m</p>			
	<p>Dämmschichtdicke Kautschuk min 10 mm Dämmschichtdicke min 10 mm für Kondensatrohrnetz</p> <p>Die Produktdaten der Hersteller des Korrosionsschutzanstriches Gewerk Kälte und des Klebstoffes des Dämmmaterials sind auf Verträglichkeit zu prüfen und vor Beginn der Arbeiten mit Gewerk Kälte abzustimmen. Als Dämmmaterial kommt zum Einsatz: - hochflexibler, geschlossenzelliger Weichschaum</p>			
03.0860	<p>Kälte dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 10mm Kälte dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 10 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Arbeitshöhe</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	des Montageortes 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung. Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	90 m	EP	GP
03.0870	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [], jedoch: DN 25	30 m	EP	GP
03.0880	Wie vor, jedoch DN 32; Wie Position 03.0860 (Seite 156) jedoch: Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 10 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	10 m	EP	GP
	Passstück			
03.0890	Kälte­dämmung Passstück DN 20 bis 0,5 m Länge Passstück an Kälte­dämmung DIN 4140, aus synthetischem Kautschuk, DN 20 (AD 22 mm), Dämmschichtdicke 10 mm, bis 0,5 m Länge, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Arbeitshöhe 3,5 bis 5,5 m Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar) mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser, einschließlich anarbeiten an weiterführende Dämmung.	50 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.0900	Kältedämmung Passstück DN25 synth. Kautschuk Wie Position 03.0890 (Seite 157) jedoch: DN 25 (AD 28 mm)	10 Stk	EP	GP
03.0910	Kältedämmung Passstück DN32 synth. Kautschuk Wie Position 03.0890 (Seite 157) jedoch: DN 32 (AD 35 mm)	10 Stk	EP	GP
	Bogen			
03.0920	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 10mm Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 10 mm, Arbeitshöhe des Montageortes 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung. Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	75 St	EP	GP
03.0930	Wie vor, jedoch DN 25; Wie Position 03.0920 jedoch: DN 25	20 St	EP	GP
03.0940	Wie vor, jedoch DN 32; Wie Position 03.0920 jedoch: DN 32	15 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	T-Stücke			
03.0950	<p>Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,033W/(mK) D 10mm</p> <p>Stutzen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 10 mm, Arbeitshöhe des Montageortes 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche, Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser, einschließlic anarbeiten an weiterführende Dämmung</p> <p>.</p>	2 St	EP	GP
03.0960	<p>Wie vor, jedoch DN 32;</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [], jedoch: DN 32</p>	2 St	EP	GP
	Reduzierung			
03.0970	<p>Reduzierung flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,033W/(mK) D 10mm</p> <p>STLB-Bau 04/2024 047 TA Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 10 mm, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	6 St	EP	GP
03.0980	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0970 , jedoch: DN 32	4 St	EP	GP
	Dämmschichtdicke flexibler, geschlossenzelliger Weichschaum min 18 bis 25 mm Dämmschichtdicke min 18 bis 25 mm bzw. Dämmstärkenklasse 4 für Kältenetz 8/14°C. Die Produktdaten der Hersteller des Korrosionsschutzanstriches Gewerk Kälte und des Klebstoffes des Dämmmaterials sind auf Verträglichkeit zu prüfen und vor Beginn der Arbeiten mit Gewerk Kälte abzustimmen. Als Dämmmaterial kommt zum Einsatz: - flexibler, geschlossenzelliger Weichschaum.			
03.0990	Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm STLB-Bau 10/2023 047 TA Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	400 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1000	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0010] , jedoch: DN 20	120 m	EP	GP
03.1010	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	260 m	EP	GP
03.1020	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	220 m	EP	GP
03.1030	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	44 m	EP	GP
03.1040	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm	90 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1050	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm	45 m	EP	GP
03.1060	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0010] , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm	85 m	EP	GP
03.1070	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0990 , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	94 m	EP	GP
03.1080	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0990 , jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm	170 m	EP	GP
03.1090	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0990 , jedoch: DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm	10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65 03	LV Gewerk	160_4.005 H1213 Dämmung Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.1100	<p>Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.0990 , jedoch: DN 200 Dämmschichtdicke 25 mm</p>	10 m	EP	GP
	Passstück			
03.1110	<p>Kälte­dämmung Passstück DN 15 bis 0,5 m Länge Passstück an Kälte­dämmung DIN 4140, aus synthetischem Kautschuk, DN 15 (AD 21,3 mm), Dämmschichtdicke 19 mm, bis 0,5 m Länge, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Arbeitshöhe bis 3,5 m, Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser, einschließlich anarbeiten an weiterführende Dämmung.</p>	100 Stk	EP	GP
03.1120	<p>Kälte­dämmung Passstück DN20 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 jedoch: DN 20 (AD 26,7 mm)</p>	30 Stk	EP	GP
03.1130	<p>Kälte­dämmung Passstück DN25 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 jedoch: DN 25 (AD 33,7 m, Dämmschichtdicke min 20 mm</p>	70 Stk	EP	GP
03.1140	<p>Kälte­dämmung Passstück DN32 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 jedoch: DN 32 (AD 42,4 mm, Dämmschichtdicke min 20 mm</p>	60 Stk	EP	GP
03.1150	<p>Kälte­dämmung Passstück DN40 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 jedoch: DN 40 (AD 48,3 mm, Dämmschichtdicke min 25 mm</p>	15 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1160	Kälte­dämmung Passstück DN50 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 (Seite 163) jedoch: DN 50 (AD 60,3 mm, Dämmschichtdicke min 25 mm)	25 Stk	EP	GP
03.1170	Kälte­dämmung Passstück DN65 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 (Seite 163) jedoch: DN 65 (AD 76,1 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	15 Stk	EP	GP
03.1180	Kälte­dämmung Passstück DN80 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 (Seite 163) jedoch: DN 80 (AD 88,9 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	25 Stk	EP	GP
03.1190	Kälte­dämmung Passstück DN100 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 (Seite 163) jedoch: DN 100 (AD 114,3 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	25 Stk	EP	GP
03.1200	Kälte­dämmung Passstück DN125 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 (Seite 163) jedoch: DN 125 (AD 139,7 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	45 Stk	EP	GP
03.1210	Kälte­dämmung Passstück DN150 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 (Seite 163) jedoch: DN 150 (AD 139,7 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	5 Stk	EP	GP
03.1220	Kälte­dämmung Passstück DN200 synth. Kautschuk Wie Position 03.1110 (Seite 163) jedoch: DN 200 (AD 139,7 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	5 Stk	EP	GP
	Bogen			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung
03	Gewerk	Kälte

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.1230	<p>Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 TA Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p>.</p>	380 St	EP	GP
03.1240	<p>Wie vor, jedoch DN 20;</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [], jedoch: DN 20</p>	58 St	EP	GP
03.1250	<p>Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm</p>	55 St	EP	GP
03.1260	<p>Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm;</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm</p>	70 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1270	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	35 St	EP	GP
03.1280	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm	50 St	EP	GP
03.1290	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm	18 St	EP	GP
03.1300	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm	25 St	EP	GP
03.1310	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0200] , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	55 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1320	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1230 , jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm	55 St	EP	GP
03.1330	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1230 , jedoch: DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm	2 St	EP	GP
03.1340	Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1230 , jedoch: DN 200 Dämmschichtdicke 25 mm	4 St	EP	GP
	T-Stücke			
03.1350	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STL B-Bau 04/2024 047 TA Stutzen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Raumentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser, einschließlich anarbeiten an weiterführende Dämmung .	40 St	EP	GP
03.1360	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0550] , jedoch: DN 20	5 St	EP	GP
03.1370	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	30 St	EP	GP
03.1380	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	25 St	EP	GP
03.1390	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0290] , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1400	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1350 , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm	5 St	EP	GP
03.1410	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm	6 St	EP	GP
03.1420	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0280] , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	20 St	EP	GP
03.1430	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1350 , jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm	12 St	EP	GP
	Reduzierung			
03.1440	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau 10/2023 047 TA Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr			Übertrag:
	Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser			
	.	15 St	EP	GP
03.1450	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
		15 St	EP	GP
03.1460	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm			
		20 St	EP	GP
03.1470	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0450] , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
		17 St	EP	GP
03.1480	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1440 , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung			
03	Gewerk	Kälte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.1490	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1440 , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm	2 St	EP	GP	
03.1500	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1440 , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	2 St	EP	GP	
03.1510	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1440 , jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm	10 St	EP	GP	
03.1520	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1440 , jedoch: DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm	4 St	EP	GP	
	diverse Formstücke nachfolgend				
03.1530	Kälte dämmung Flanschenpaar DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm STL B-Bau 10/2023 047 TA Kälte dämmung DIN 4140, an Flanschenpaar, DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
65 03	LV Gewerk	160_4.005 H1213 Dämmung Kälte		
			Übertrag:	
	12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	30 St	EP	GP
03.1540	Wie vor, jedoch DN 65; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0860] , jedoch: DN 65	40 St	EP	GP
03.1550	Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0860] , jedoch: DN 80	25 St	EP	GP
03.1560	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.0860] , jedoch: DN 100	25 St	EP	GP
03.1570	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position [01.04.01.0550] , jedoch: DN 125	25 St	EP	GP
03.1580	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1530 , jedoch: DN 150	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1590	<p>Wie vor, jedoch DN 200; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1530 , jedoch: DN 200</p>	34 St	EP	GP
03.1600	<p>Wie vor, jedoch DN 250; STL B-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1530 , jedoch: DN 250</p>	4 St	EP	GP
03.1610	<p>Reparatur beschädiger Kältedämmung Rohr DN15 synth. Kautschuk Reparatur beschädiger Kältedämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/ (mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>DN 15 (AD 21,3), Dicke min. 19 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p>	5 Stk	EP	GP
03.1620	<p>Reparatur beschädiger Kältedämmung Rohr DN20 synth. Kautschuk Reparatur beschädiger Kältedämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>W/ (mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>DN 20 (AD 26,9), Dicke min. 19 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p>	5 Stk	EP	GP
03.1630	<p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN25 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/ (mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>DN 25 (AD 33,7), Dicke min. 20 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p>	5 Stk	EP	GP
03.1640	<p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN32 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/ (mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>			
	Übertrag:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>DN 32 (AD 42,4), Dicke min 20 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p>			
03.1650	<p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN40 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>DN 40 (AD 48,3), Dicke min. 25 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p>			
03.1660	<p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN50 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>DN 50 (AD 60,3), Dicke min. 25 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p>			
03.1670	<p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN65 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>DN 65 (AD 76,1), Dicke min. 25 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p>			
03.1680	<p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN80 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>DN 80 (AD 88,9), Dicke min. 25 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p>			
03.1690	<p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN100synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>DN 100 (AD 114,3), Dicke min. 25 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p>			
03.1700	<p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN125 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>DN 125 (AD 139,7), Dicke min. 25 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p>			
03.1710	<p>Reparatur beschädiger Kältedämmung Rohr DN150 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kältedämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>DN 150 (AD 168,3), Dicke min. 25 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p>			
03.1720	<p>Reparatur beschädiger Kältedämmung Rohr DN200 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kältedämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>DN 200 (AD 219,1), Dicke min. 25 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p>			
03.1730	<p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN250 synth. Kautschuk</p> <p>Reparatur beschädiger Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>DN 250 (AD 273), Dicke min. 25 mm</p> <p>Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p> <p style="text-align: right;">5 Stk EP GP</p> <p>Lufttopf</p>			
03.1740	<p>Kälte­dämmung Lufttopf DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm</p> <p>STLB-Bau 04/2024 047 TA Kälte­dämmung DIN 4140, an Lufttopf, DN 80, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 4000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gerüstes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	17 St	EP	GP
03.1750	Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1740 , jedoch: DN 40	24 St	EP	GP
03.1760	Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1740 , jedoch: DN 50	28 St	EP	GP
03.1770	Wie vor, jedoch DN 65; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1740 , jedoch: DN 65	7 St	EP	GP
03.1780	Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1740 , jedoch: DN 100	10 St	EP	GP
03.1790	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1740 , jedoch: DN 125	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1800	Wie vor, jedoch DN 150; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1740 , jedoch: DN 150	8 St	EP	GP
03.1810	Wie vor, jedoch DN 200; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1740 , jedoch: DN 200	16 St	EP	GP
03.1820	Wie vor, jedoch DN 300; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.1740 , jedoch: DN 300	2 St	EP	GP
03.1830	Kälte­dämmung an Einschweißmuffen für Fühler Kälte­dämmung an Einschweißmuffen für Fühler als Zusatz und Tauchhülsen, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 5,0 m, Dicke ca. 19 mm, Länge bis 15 cm Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser	200 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Apparate/Armaturen			
	Dämmung Wärmeübertrager			
03.1840	<p>Kältdämmung DIN 4140 an Wärmeübertrager 1900 kW Kältdämmung DIN 4140 an Wärmeübertrager</p> <p>im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile,</p> <p>Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke min 19 mm, einschl. WÜ Anbindeleitung VL/RL,</p> <p>Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 3,5 m einschließlich 4 Paar Flanschanschlüsse</p> <p>Abmessungen Wärmeübertrager mit Gestell: Länge ca.: 3000 mm Breite ca.: 610 mm Höhe ca.: 2400 mm</p>	1 St	EP	GP
03.1850	<p>Kältdämmung DIN 4140 an Wärmeübertrager 283 kW Kältdämmung DIN 4140 an Wärmeübertrager</p> <p>im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile,</p> <p>Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke min 19 mm, einschl. WÜ Anbindeleitung VL/RL,</p> <p>Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 3,5 m einschließlich 4 Paar Flanschanschlüsse</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Abmessungen Wärmeübertrager mit Gestell: Länge ca.: 360 mm Breite ca.: 310 mm Höhe ca.: 790 mm</p>	1 St	EP	GP
	<p>Dämmung Druckhaltung Dämmung Druckhaltung</p>			
03.1860	<p>Kälte­dämmung DIN 4140 an Druck­halte­station Grund­gefäß Kälte­dämmung DIN 4140 an Druck­halte­station Folge­gefäß</p> <p>im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile,</p> <p>Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 19 mm, einschl. Anbindeleitung VL/RL,</p> <p>Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 3,5 m.</p> <p>Abmessungen Gefäß: Durchmesser: 1000 mm Höhe: 2127 mm Systemanschluss: G1</p>	1 St	EP	GP
03.1870	<p>Kälte­dämmung DIN 4140 an Membran-Druckausdehnungsgefäß 500l Kälte­dämmung DIN 4140 an Membran-Druckausdehnungsgefäß</p> <p>im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile,</p> <p>Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dicke 19 mm, einschl. Anbindeleitung VL/RL, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>Abmessungen Membran-Druckausdehnungsgefäß: Durchmesser: 740 mm Höhe: 1500 mm Leergewicht: 8 kg Systemanschluss: R 3/4</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.1880	<p>Kälte­dämmung DIN 4140 an Membran-Druckausdehnungsgefäß 80l Kälte­dämmung DIN 4140 an Membran-Druckausdehnungsgefäß</p> <p>im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile,</p> <p>Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 19 mm, einschl. Anbindeleitung VL/RL, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>Abmessungen Membran-Druckausdehnungsgefäß: Durchmesser: 520 mm Höhe: 560 mm Leergewicht: 8 kg Systemanschluss: R 3/4</p>			
		1 St	EP	GP
	<p>Dämmung Entgasungsanlage Dämmung Entgasungsanlage</p>			
03.1890	<p>Kälte­dämmung DIN 4140 an Vakuum-Sprührohrentgasung Kälte­dämmung DIN 4140 an Vakuum-Sprührohrentgasung einschl. Anschlussleitungen bis DN 25</p> <p>im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung	
03	Gewerk	Kälte	

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 19 ca. mm, einschl. Anbindeleitung VL/RL,</p> <p>Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 3,5 m.</p> <p>Tiefe x Breite x Höhe(mm) ca :650/600/1200 Anschlussleitungen ca. 5 m lang</p>	1 St	EP	GP
	<p>Dämmung Pumpen Dämmung Pumpen</p>			
03.1900	<p>Kälte dämmung Pumpe Kälte dämmung DIN 4140, an Pumpe, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile,</p> <p>Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke min. 19 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe. einschl. Anschlussflansche DN 50 bis DN 80</p> <p>Arbeitshöhe bis 3,5 m</p>	17 St	EP	GP
	<p>Dämmung Wärmemengenzähler Dämmung Wärmemengenzähler</p>			
03.1910	<p>Kälte dämmung Wärmemengenzähler DN40 aus synth. Kautschuk Kälte dämmung DIN 4140, an Wärmemengenzähler, DN 40, PN 6</p> <p>im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 20 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 3,5 m	4 St	EP	GP
03.1920	Wie vor, jedoch DN65 Wie Position 03.1910 (Seite 185) jedoch: DN65, Dicke 25 mm	8 St	EP	GP
03.1930	Wie vor, jedoch DN125 Wie Position 03.1910 (Seite 185) jedoch: DN125, Dicke 25 mm	1 St	EP	GP
03.1940	Wie vor, jedoch DN150 Wie Position 03.1910 (Seite 185) jedoch: DN150, Dicke 25 mm	1 St	EP	GP
	Dämmung Armaturen Dämmung Armaturen			
	Dämmung Gewinde-Armaturen Dämmung Gewinde-Armaturen			
03.1950	Kälte-dämmung Durchgangsventil DN15 Kautschuk D 19mm Kälte-dämmung DIN 4140, an Durchgangsventil, Gewinde, DN 15 (1/2"), im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 19 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe.			
		95 St	EP	GP
03.1960	Wie vor, jedoch DN20 Wie Position 03.1950 (Seite 186) jedoch: DN20			
		15 St	EP	GP
03.1970	Wie vor, jedoch DN25; Dicke 20 mm Wie Position 03.1950 (Seite 186) jedoch: DN25; Dicke 20 mm			
		31 St	EP	GP
03.1980	Wie vor, jedoch DN32; Dicke 20 mm Wie Position 03.1950 (Seite 186) jedoch: DN32; Dicke 20 mm			
		4 St	EP	GP
03.1990	Wie vor, jedoch DN40; Dicke 25 mm Wie Position 03.1950 (Seite 186) jedoch: DN40; Dicke 25 mm			
		10 St	EP	GP
03.2000	Kälte dämmung 3-Wegeventil DN25 Kautschuk Kälte dämmung DIN 4140, an 3-Wegeventil, DN 25, Gewindeausführung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke min 22 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe.			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.2010	<p>Kälte­dämmung 6-Wegeventil DN25 Kautschuk Kälte­dämmung DIN 4140, an 6-Wegeventil, DN 15, Gewin­deaus­füh­rung, im Ge­bäude, in Berei­chen mit Behin­derung durch tech­nische Ein­rich­tu­ngen und Bauteile, Dämmung aus syn­thetischem Kautschuk, Brandverhaltens­klasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusions­wider­stands­zahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke min 22 mm, Verar­bei­tung nach Her­steller­angabe.</p>	17 St	EP	GP
03.2020	<p>Kälte­dämmung Kugel­hahn DN15 synth. Kautschuk min D 19mm Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Kugel­hahn, einschl. Gewin­de­an­schluss, DN 15, in Berei­chen der Technikzentralen mit Stoß­ge­fährdung, in Berei­chen mit Behin­derung durch tech­nische Ein­rich­tu­ngen und Bauteile, Dämmung aus syn­thetischem Kautschuk, Brandverhaltens­klasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusions­wider­stands­zahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 19 mm, Verar­bei­tung nach Her­steller­angabe</p>	560 St	EP	GP
03.2030	<p>Wie vor, jedoch DN20 Wie Position 03.2020 jedoch: DN20</p>	35 St	EP	GP
03.2040	<p>Wie vor, jedoch DN25; Dicke 20 mm Wie Position 03.2020 jedoch: DN25; Dicke 20 mm</p>	50 St	EP	GP
03.2050	<p>Wie vor, jedoch DN32; Dicke 20 mm Wie Position 03.2020 jedoch: DN32; Dicke 20 mm</p>	15 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.2060	<p>Wie vor, jedoch DN40; Dicke 25 mm</p> <p>Wie Position 03.2020 (Seite 188) jedoch: DN40; Dicke 25 mm</p>	16 St	EP	GP
	<p>Dämmung Flansch-Armaturen</p> <p>Dämmung Flansch-Armaturen</p>			
03.2070	<p>Kälte­dämmung Durchgangsventil DN50 Flansch, Kautschuk</p> <p>Kälte­dämmung DIN 4140, an Durchgangsventil, DN 50, Flanschenausführung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 25 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 3,5 m</p>	10 St	EP	GP
03.2080	<p>Kälte­dämmung Durchgangsventil DN65 Flansch, Kautschuk</p> <p>Kälte­dämmung DIN 4140, an Durchgangsventil, DN 65, Flanschenausführung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 25 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 3,5 m</p>	5 St	EP	GP
03.2090	<p>Kälte­dämmung Durchgangsventil DN80 Flansch, Kautschuk</p> <p>Kälte­dämmung DIN 4140, an Durchgangsventil, DN 80, Flanschenausführung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 25 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe.			
		5 St	EP	GP
03.2100	Kälte­dämmung Durchgangsventil DN100 Flansch, Kautschuk Kälte­dämmung DIN 4140, an Durchgangsventil, DN 100, Flanschenausführung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 25 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe.			
		4 St	EP	GP
03.2110	Kälte­dämmung Durchgangsventil DN200 Flansch, Kautschuk Kälte­dämmung DIN 4140, an Durchgangsventil, DN 200, Flanschenausführung, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 25 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe.			
		1 St	EP	GP
03.2120	Kälte­dämmung Absperrklappe DN50 Gebäude synth. Kautschuk Kälte­dämmung DIN 4140, an Absperrklappe, DN 50, einschl. Flanschanschluss, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke min 21 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Armaturenausführung gemäß DIN EN 558-1 Grundreihe 20 Arbeitshöhe bis 3,5 m	35 St	EP	GP
03.2130	DN65; Dicke min 22 mm Wie Position 03.2120 (Seite 190) jedoch: DN65; Dicke min 22 mm	24 St	EP	GP
03.2140	DN80; Dicke min 22 mm Wie Position 03.2120 (Seite 190) jedoch: DN80; Dicke min 22 mm	20 St	EP	GP
03.2150	DN100; Dicke min 23 mm Wie Position 03.2120 (Seite 190) jedoch: DN100; Dicke min 23 mm	21 St	EP	GP
03.2160	DN125; Dicke min 24 mm Wie Position 03.2120 (Seite 190) jedoch: DN125; Dicke min 24 mm	22 St	EP	GP
03.2170	DN150; Dicke ca. 25mm Wie Position 03.2120 (Seite 190) jedoch: DN150, Dicke min. 25mm	2 St	EP	GP
03.2180	DN200; Dicke ca. 25mm Wie Position 03.2120 (Seite 190) jedoch: DN200, Dicke min. 25mm	8 St	EP	GP
03.2190	DN250; Dicke ca. 25mm Wie Position 03.2120 (Seite 190) jedoch: DN250, Dicke min. 25mm	8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rückschlagklappen			
03.2200	Kälte­dämmung Rückschlagklappen DN50 synth. Kautschuk D 25mm Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Absperrklappe, DN 50 einschl. Anschlussflansche, in Bereichen der Technikzentralen mit Stoßgefährdung, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 25 mm,	2 St	EP	GP
03.2210	Wie vor, jedoch DN65 D25mm Wie Position 03.2200 jedoch: DN65, D25mm	2 St	EP	GP
03.2220	Wie vor, jedoch DN80 D25mm Wie Position 03.2200 jedoch: DN80, D25mm	2 St	EP	GP
03.2230	Wie vor, jedoch DN100 D25mm Wie Position 03.2200 jedoch: DN100, D25mm	2 St	EP	GP
03.2240	Wie vor, jedoch DN125 D25mm Wie Position 03.2200 jedoch: DN125, D25mm	3 St	EP	GP
03.2250	Wie vor, jedoch DN200 D25mm Wie Position 03.2200 jedoch: DN200, D25mm	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dämmung Schmutz- und Schlammabscheider			
03.2260	Kälte­dämmung Schmutz-/Schlammabscheider DN250 horizontal synth. Kautschuk			
	Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Schmutz-/Schlammabscheider DN250 horizontal, einschl. Anschlussflansche, in Bereichen der Technikzentralen mit Stoßgefährdung, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 25 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe Durchmesser: 480 mm Höhe: 1400 mm Einbaulänge: 890 mm			
		2 St	EP	GP
03.2270	Kälte­dämmung Schmutzfänger DN50 synth. Kautschuk			
	Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Schmutzfänger DN50, einschl. Anschlussflansche, in Bereichen der Technikzentralen mit Stoßgefährdung, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C-s2,d2 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 20 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe			
		4 St	EP	GP
03.2280	Wie vor, jedoch DN65; Dicke 25mm			
	Wie Position 03.2270 jedoch: DN65, Dicke 25mm			
		3 St	EP	GP
03.2290	Wie vor, jedoch DN80; Dicke 25mm			
	Wie Position 03.2270 jedoch: DN80, Dicke 25mm			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
03	Gewerk	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.2300	Wie vor, jedoch DN100; Dicke 25mm Wie Position 03.2270 (Seite 193) jedoch: DN100, Dicke 25mm	1 St	EP	GP
03.2310	Wie vor, jedoch DN125; Dicke 25mm Wie Position 03.2270 (Seite 193) jedoch: DN125, Dicke 25mm	2 St	EP	GP
03.2320	Wie vor, jedoch DN200; Dicke 25mm Wie Position 03.2270 (Seite 193) jedoch: DN200, Dicke 25mm	1 St	EP	GP
Summe Gewerk 03			Kälte, Netto:	
04	Gewerk Medizinische Gase			
	Körperschalldämmung nicht gedämmter Leitungen			
04.0010	Körperschalldämmung für Cu 8x1mm Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kupferrohr im Bereich von Wand- und Deckendurchführungen Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kupferleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie, Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
04	Gewerk	Medizinische Gase		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kupferrohr 8 x 1 mm	20 Stk	EP	GP
04.0020	Körperschalldämmung für Cu 12x1mm Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kupferrohr im Bereich von Wand- und Deckendurchführungen Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kupferleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie, Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff- Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kupferrohr 12 x 1 mm	150 Stk	EP	GP
04.0030	Körperschalldämmung für Cu 15x1mm Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kupferrohr im Bereich von Wand- und Deckendurchführungen Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kupferleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
04	Gewerk	Medizinische Gase		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kupferrohr 15 x 1 mm</p>	45 Stk	EP	GP
04.0040	<p>Körperschalldämmung für Cu 22x1mm</p> <p>Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kupferrohr im Bereich von Wand- und Deckendurchführungen</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kupferleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie, Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kupferrohr 22 x 1 mm</p>	25 Stk	EP	GP
04.0050	<p>Körperschalldämmung für Cu 28x1,5mm</p> <p>Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kupferrohr im Bereich von Wand- und Deckendurchführungen</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kupferleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
04	Gewerk	Medizinische Gase		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kupferrohr 28 x 1,5 mm</p>	15 Stk	EP	GP
04.0060	<p>Körperschalldämmung für Cu 35x1,5mm</p> <p>Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kupferrohr im Bereich von Wand- und Deckendurchführungen</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kupferleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie, Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kupferrohr 35 x 1,5 mm</p>	5 Stk	EP	GP
04.0070	<p>Körperschalldämmung für Cu 42x1,5mm</p> <p>Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kupferrohr im Bereich von Wand- und Deckendurchführungen</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kupferleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werksseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung
04	Gewerk	Medizinische Gase

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kupferrohr 42 x 1,5 mm</p>	5 Stk	EP	GP
04.0080	<p>Körperschalldämmung für Cu 54x2mm</p> <p>Körperschalldämmung für nicht gedämmtes Kupferrohr im Bereich von Wand- und Deckendurchführungen</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Kupferleitungen vom Baukörper. Bauteilstärke bis 250 mm. Bestehend aus geschlossenem Schlauch, werkseitig vorgefertigten, nahtverstärkten Formteilen mit Schnellverschluss und Selbstklebeband für die Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie, Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kupferrohr 54 x 2 mm</p>	2 Stk	EP	GP
04.0090	<p>Zulage beengte Montage</p> <p>Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Kupferrohrleitungen</p>	100 Stk	EP	GP
04.0100	<p>Zulage Installationshöhe über 3,5 m</p> <p>Zulage für Rohrleitungen über einer Installationshöhe von 3,5 m</p> <p>Montagehöhe: 3,5 bis 5,0 m</p> <p>Die Bereiche mit Installationshöhen >3,50 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
04	Gewerk	Medizinische Gase		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ergeben sich wie folgt: U02: ca. 4,00 m U01: ca. 4,20 m E07: ca. 4,00 m</p> <p>die Ebenen E01-E06: ca. 3,20m</p>			Übertrag:
		14 Stk	EP	GP
Summe Gewerk 04			Medizinische Gase, Netto:	
05	Gewerk Lüftung			
	<p>Installationshöhen</p> <p>Die Bereiche mit Installationshöhen >3,50 m ergeben sich wie folgt: U02: ca. 4,00 m U01: ca. 4,20 m E07: ca. 4,00 m</p> <p>die Ebenen E01-E06: ca. 3,20m</p>			
A0001	<p>Dämmung Lüftungstechnik</p> <p>Ausführungsbeschr. Bei der Kalkulation der Wärmedämmungen für Lüftungsanlagen sind Ausschnitte für Kanal-/Rohranbindung u. Aufhängungen, Revisionsöffnungen und Einbauteile wie Fühler, Thermometer usw. und Ständerkonstruktion und das notwendige Andichten grundsätzlich einzurechnen. Hierzu zählen im Besonderen auch die Anarbeitung an Rohrschellen, Ausschnitte, Passstücke, Stützen, Übergänge und Endstellenausbildung etc., die ebenfalls in die Einheitspreise einzurechnen sind. Ummantelungen sind mit Überlappungen zu verschrauben. Beim Verschrauben der Ummantelungen dürfen keine Schrauben die Kaschierungen durchdringen bzw. in die Dämmung eindringen. Entsprechende Dämmstreifen zwischen Dämmung und Ummantelung als Abstandshalterungen sind vorzusehen. Schnittkanten an Ummantelungen mit Verletzungsgefahr sind mit Kantenschutzband zu versehen.</p> <p>Wärmedämmung Mineralwolle im Gebäude, ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung
05	Gewerk	Lüftung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>EN 1505, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, einlagig, kaschiert mit Alufolie, Dämmschichtdicke s. Leistungspos., Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.</p> <p>Wärmedämmung Mineralwolle mit Ummantelung Stahl aluminert oder Stahl verzinkt wie vor und zusätzlich Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, aluminert oder verzinkt, für Kantenlänge bzw. Umfang Luftleitung bis 500 mm ist die Ummantelung mit einer Blechdicke $\geq 0,8$ mm auszuführen, bei größeren Abmessungen der Kantenlänge bzw. Umfang der Luftleitung muss die Blechdicke der Ummantelung $\geq 1,0$ mm betragen, Überlappungen verschrauben und mit Dichtungsband abdichten, mit Unterkonstruktion bei Ummantelungen DIN 4140.</p> <p>Wärmedämmung Synthetischer Kautschuk Kälteämmung DIN 4140, an Luftleitung, rechteckig, in Zentrale, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 19 oder 32 mm nach Erfordernis, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Materialanforderung: Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln Chlorparafine $< 0,1$ %, Polybromierte Biphenyle (PBB)$< 0,1$ %, Diphenylether (PBDE)$< 0,1$ % und SVHC $\leq 0,1$ %.</p> <p>Vorbemerkung zur Ausführung von Dämmarbeiten Hinweise zur Bauausführung der unterschiedlichen Dämmarten: <u>Außenluftleitungen und Fortluftleitungen nach Wärmerückgewinnung (WRG):</u> Bei Gefahr von Unterschreitung der</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65 05	LV Gewerk	160_4.005 H1213 Dämmung Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Taupunkttemperatur werden AU-Luft- und FO-Luft-Leitungen im Gebäude mit 32mm synth. Kautschuk diffusionsdicht gedämmt ausgeführt.</p> <p><u>Zuluftkanäle:</u> Hauptverteilleitungen von den Lüftungsgeräten in Zentralen bis zu den Schachtausfädelungen aus den Schächten in die Etagen erhalten Mineralwolldämmung mit 30 mm Dämmstärke, alukaschiert. Innerhalb der Etagen werden die Zuluftleitungen nur gedämmt, wenn die Differenz dT zwischen Zulufttemperatur und angrenzender Umgebung ABS(dT) > 6 K beträgt. In diesem Falle erhalten die Zuluftleitungen Mineralwolldämmung mit 30 mm Dämmstärke, alukaschiert. Stichleitungen zu einzelnen Luftdurchlässen werden nicht wärmegeklämmt. Zuluftleitungen für Lager/ Technikräume/ Nebenräume werden in diesen Räumen nicht wärmegeklämmt.</p> <p><u>Abluftkanäle:</u> Abluftkanäle in Schächten, Zentralen und durch Bereiche mit größeren Temperaturdifferenzen erhalten Mineralwolldämmung mit 50 mm Dämmstärke, alukaschiert. Ansonsten werden Abluftkanäle im Gebäude nicht gedämmt.</p> <p><u>Ummantellungen der Dämmung:</u> In Technikzentralen werden Dämmungen mit Mantel aus Stahlblech verzinkt oder aluminert bis zu einer Höhe von 2 m stoßfest umkleidet. In stoßgefährdeten Bereichen erhalten die Dämmungen ebenfalls einen Mantel aus Stahlblech verzinkt oder aluminert.</p> <p>Es gelten darüber hinaus die Ausführungsbeschreibungen "Dämmung Lüftungstechnik"</p> <p>-Luftleitung rechteckig, im Gebäude Luftleitung rechteckig, im Gebäude</p> <p>im Gebäude, Kälteklämmtung eckig im Gebäude, Kälteklämmtung eckig</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.0010	<p>Kälte­dämmung Luftltg Zentrale synth. Kautschuk D 19mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Luftleitung, rechteckig, in Zentrale, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 2000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 19 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>	506 m2	EP	GP
05.0020	<p>Wie vor, jedoch an Formstück für rechteckige Luftleitung; Wie Position 05.0010 jedoch: an Formstück für rechteckige Luftleitung</p>	1.485 m2	EP	GP
05.0030	<p>Zulage für Dämmung, Montagehöhe > 3,5 bis 5 m Zulageposition auf Dämmung und deren Formstücke für Montagehöhe > 3,5 bis 5 m. Die Position wird auf die Grundpositionen mit Referenz-Arbeitshöhe von bis 3,5 m aufgeschlagen (addiert). Die Abrechnung erfolgt je m2 Kanaloberfläche. Für alle Dimensionen/ Kantenlängen.</p>	1.045 m²	EP	GP
	<p>im Gebäude Wärmedämmung MW Alukaschiert Dämmung Mineralwolle Alukaschiert</p>			
05.0040	<p>Wärmedämmung Luftleitung bis 500mm MW D 30mm alukaschiert Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitungen, rechteckig, Mediumtemperatur in Grad C bis 25 bei Umgebungstemperatur in Grad C 15 Luftleitungen aus feuerverzinktem Stahl und Edelstahl, in Gebäuden, Ausführung vierseitig, Kantenlänge Kanal bis 500 mm, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, hydrophobiert, Baustoffklasse A DIN 4102-1, als Lamellenmatte, einlagig, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>befestigen mit Stiften einschl. Halteplättchen im Widerstandsschließverfahren, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Wärmeleitfähigkeit für betriebstechnische Anlagen, Nennwert VDI 2055, Mitteltemperatur 50 Grad C, Wärmeleitfähigkeit in W/(mK) 0,04 Dämmschichtdicke 30 mm.</p>	2.893 m2	EP	GP
05.0050	<p>Wärmedämmung Luftleitung über 500 - 1000mm MW D 30mm alukaschiert Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitungen, rechteckig, Mediumtemperatur in Grad C bis 25 bei Umgebungstemperatur in Grad C 15 Luftleitungen aus feuerverzinktem Stahl und Edelstahl, in Gebäuden, Ausführung vierseitig, Kantenlänge Kanal Dämmung über 500 - 1000 mm, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, hydrophobiert, Baustoffklasse A DIN 4102-1, als Lamellenmatte, einlagig, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, befestigen mit Stiften einschl. Halteplättchen im Widerstandsschließverfahren, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Wärmeleitfähigkeit für betriebstechnische Anlagen, Nennwert VDI 2055, Mitteltemperatur 50 Grad C, Wärmeleitfähigkeit in W/(mK) 0,04 Dämmschichtdicke 30 mm.</p>	1.903 m2	EP	GP
05.0060	<p>Wärmedämmung Luftleitung über 1000 - 1500mm MW D 30mm alukaschiert Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitungen, rechteckig, Mediumtemperatur in Grad C bis 25 bei Umgebungstemperatur in Grad C 15 Luftleitungen aus feuerverzinktem Stahl und Edelstahl, in Gebäuden, Ausführung vierseitig, Kantenlänge Kanal Dämmung über 1000 - 1500 mm, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, hydrophobiert, Baustoffklasse A DIN 4102-1, als Lamellenmatte, einlagig, äußere Lage kaschiert mit</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, befestigen mit Stiften einschl. Halteplättchen im Widerstandsschließverfahren, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Wärmeleitfähigkeit für betriebstechnische Anlagen, Nennwert VDI 2055, Mitteltemperatur 50 Grad C, Wärmeleitfähigkeit in W/(mK) 0,04 Dämmschichtdicke 30 mm.	726 m2	EP	GP
05.0070	Wärmedämmung Luftleitung über 1500 - 2000mm MW D 30mm alukaschiert Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitungen, rechteckig, Mediumtemperatur in Grad C bis 25 bei Umgebungstemperatur in Grad C 15 Luftleitungen aus feuerverzinktem Stahl und Edelstahl, in Gebäuden, Ausführung vierseitig, Kantenlänge Kanal Dämmung über 1500 - 2000 mm, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, hydrophobiert, Baustoffklasse A DIN 4102-1, als Lamellenmatte, einlagig, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, befestigen mit Stiften einschl. Halteplättchen im Widerstandsschließverfahren, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Wärmeleitfähigkeit für betriebstechnische Anlagen, Nennwert VDI 2055, Mitteltemperatur 50 Grad C, Wärmeleitfähigkeit in W/(mK) 0,04 Dämmschichtdicke 30 mm.	143 m2	EP	GP
05.0080	Formstück bis 500mm Wie Position 05.0040 (Seite 202) jedoch: Wärmedämmung Luftleitung rechteckig, jedoch Formteil / Formstück, z.B. Bogen, Passestück, Konus/Übergangsstück, Abzweigstück, Kantenlänge Kanal Dämmung bis 500 mm, für Dämmung an Luftleitungen, rechteckig.	5.467 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.0090	<p>Formstück über 500 -1000 mm</p> <p>Wie Position 05.0050 (Seite 203) jedoch: Wärmedämmung Luftleitung rechteckig, jedoch Formteil / Formstück, z.B. Bogen, Passstück, Konus/Übergangsstück, Abzweigstück, Kantenlänge Kanal Dämmung über 500 - 1000 mm, für Dämmung an Luftleitungen, rechteckig.</p>	1.501,5 m2	EP	GP
05.0100	<p>Formstück über 1000 -1500 mm</p> <p>Wie Position 05.0060 (Seite 203) jedoch: Wärmedämmung Luftleitung rechteckig, jedoch Formteil / Formstück, z.B. Bogen, Passstück, Konus/Übergangsstück, Abzweigstück, Kantenlänge Kanal Dämmung über 1000 - 1500 mm, für Dämmung an Luftleitungen, rechteckig.</p>	770 m2	EP	GP
05.0110	<p>Formstück über 1500 -2000 mm</p> <p>Wie Position 05.0070 (Seite 204) jedoch: Wärmedämmung Luftleitung rechteckig, jedoch Formteil / Formstück, z.B. Bogen, Passstück, Konus/Übergangsstück, Abzweigstück, Kantenlänge Kanal Dämmung über 1500 - 2000 mm, für Dämmung an Luftleitungen, rechteckig.</p>	126,5 m2	EP	GP
05.0120	<p>Zulage für Dämmung, Montagehöhe > 3,5 bis 5 m</p> <p>Zulageposition auf Dämmung und deren Formstücke für Montagehöhe > 3,5 bis 5 m. Die Position wird auf die Grundpositionen mit Referenz-Arbeitshöhe von bis 3,5 m aufgeschlagen (addiert). Die Abrechnung erfolgt je m2 Kanaloberfläche. Für alle Dimensionen/ Kantenlängen.</p>	3.520 m²	EP	GP
05.0130	<p>Zulage für Dämmung, Erschwerte Montage</p> <p>Zulageposition auf Dämmung und deren Formstücke für Erschwerte Montage in Schächte (Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 15 m), in Bereichen mit Behinderung durch vorhandene Luftleitungen und/ oder erschwerte Montage auf bestehenden Galerien (Galerienhöhen bis 7,5 m) und/ oder</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung			
05	Gewerk	Lüftung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>bauseitigen Bühnen bis 12 m, unter Beachtung der UVV, mit Absturzsicherung;</p> <p>Die Position wird auf die Grundpositionen mit Referenz-Arbeitshöhe von bis 3,5 m aufgeschlagen (addiert). Die Abrechnung erfolgt je m2 Kanaloberfläche. Für alle Dimensionen/ Kantenlängen.</p>		1.650 m ²	EP	GP
	<p>-Luftleitung rund im Gebäude Luftleitung rund</p> <p>im Gebäude Wärmedämmung MW Alukaschiert</p>				
05.0140	<p>Wärmedämmung Luftleitung MW rund DN100 D 30mm Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitungen, rund, in Gebäuden, Mediumtemperatur in Grad C bis 30 bei Umgebungstemperatur in Grad C 15, Nennweite DN 100, Dämmung aus Mineralwolle, AS-Qualität, hydrophobiert, Baustoffklasse A DIN 4102-1, als Lamellenmatte, einlagig, äußere Lage kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, fixieren mit Wickeldraht, Wärmeleitfähigkeit für betriebstechnische Anlagen, Nennwert VDI 2055, Mitteltemperatur 50 Grad C, Wärmeleitfähigkeit in W/(mK) 0,04 Dämmschichtdicke 30 mm.</p>		533,5 m	EP	GP
05.0150	<p>Wie vor, jedoch DN 125 Wie vor, jedoch DN 125.</p>		737 m	EP	GP
05.0160	<p>Wie vor, jedoch DN 160 Wie vor, jedoch DN 160.</p>		693 m	EP	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.0170	Wie vor, jedoch DN 200 Wie vor, jedoch DN 200.	550 m	EP	GP
05.0180	Wie vor, jedoch DN 250 Wie vor, jedoch DN 250.	82,5 m	EP	GP
05.0190	Wie vor, jedoch DN 315 Wie vor, jedoch DN 315.	5,5 m	EP	GP
05.0200	Formstück rund DN 100 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 100, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	665,5 Stk	EP	GP
05.0210	Formstück rund DN 125 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 125, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	1.210 Stk	EP	GP
05.0220	Formstück rund DN 160 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 160, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	720,5 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.0230	Formstück rund DN 200 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 200, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	665,5 Stk	EP	GP
05.0240	Formstück rund DN 250 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 250, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	143 Stk	EP	GP
05.0250	Formstück rund DN 315 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 315, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	5,5 Stk	EP	GP
	Revisionsöffnung, Ausschnitt, Blende			
05.0260	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Lufttg rund 50 mm Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, max. Maß: 50 mm Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie, einschl. Abkleben der Schnittkanten.	45 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.0270	<p>Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg oval bis 600 x 500 mm</p> <p>Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, max. Maß: oval bis 500mm x 400 mm Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie.</p>	1.650 Stk	EP	GP
05.0280	<p>Deckel Wärmedämmung Ummantelung Revisionsdeckel bis 600 x 500 mm</p> <p>Revisionsdeckel, isoliert für Dämmung mit Ummantelung, Maß: oval bis 600mm x 500 mm, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, in Zentrale, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 - 50 mm, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, verzinkt, Blechdicke 1 mm, mit Kantenschutz, einschl. Ausschnitt der Dämmung und im Blechmantel.</p>	520 Stk	EP	GP
05.0290	<p>Blende bis 500 mm</p> <p>Blende aus dem Werkstoff der Ummantelung der Luftleitung, als Rosette, größte Länge oder größter Durchmesser bis 500 mm, für Ummantelung an Luftleitungen, rechteckig.</p>	180 Stk	EP	GP
05.0300	<p>Blende 500-1000 mm</p> <p>Blende aus dem Werkstoff der Ummantelung der Luftleitung, als Rosette, größte Länge oder größter Durchmesser 500-1000 mm, für Ummantelung an Luftleitungen, rechteckig.</p>	350 Stk	EP	GP
				Übertrag:

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dämmung KVS-Verrohrung Hydraulikmodul zum Register RLT Gerät			
	Hinweis: Kalkulation der "Endstellen"			
	Bei der Kalkulation der nachfolgenden Rohrleitungs-Positionen sind alle erforderlichen "Endstellen" mit zu berücksichtigen!			
05.0310	Nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude D 30mm			
	Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmschichtdicke 30 mm, Dämmung von Rohrleitungen mit einem nichtbrennbaren Kälte­dämm­system - Steinwollrohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminium­folie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung.			
	Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1			
	Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17			
	Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497			
	Oberfläche: Aluminium­folie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572			
	Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälte­rohr­abhängern - Rohr­abhäng­er Steinwoll­dämm­kern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminium­folie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohr­tragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Rohraußendurchmesser [mm]: 33,7 Dämmstärke [mm]: 30			
		55 m	EP	GP
05.0320	<p>Nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude D 40mm</p> <p>Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmschichtdicke 40 mm, Dämmung von Rohrleitungen mit einem nichtbrennbaren Kälte­dämm­system - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminium­folie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminium­klebe­bänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung.</p> <p>Baustoff­klasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelz­punkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminium­folie mit engmaschiger Glasfasergitternetz­verstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572</p> <p>Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälte­rohr­abhängern - Rohr­abhängern Steinwolle­dämm­kern mit einer engmaschigen glasfasergitternetz­verstärkten Aluminium­folie ummantelt und einer außen um den Dämm­kern angeordneten Rohr­trags­schelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat.</p> <p>Rohraußendurchmesser [mm]: 42,4 Dämmstärke [mm]: 40</p>			
		73 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.0330	<p>Nichtbrennbare Kältedämmung Rohr DN40 Gebäude D 50mm</p> <p>Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmschichtdicke 50 mm, Dämmung von Rohrleitungen mit einem nichtbrennbaren Kältedämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung.</p> <p>Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572</p> <p>Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwollgedämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat.</p> <p>Rohraußendurchmesser [mm]: 42,4 Dämmstärke [mm]: 40</p>	237,6 m	EP	GP
05.0340	<p>Nichtbrennbare Kältedämmung Rohr DN50 Gebäude D 60mm</p> <p>Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmschichtdicke 60 mm, Dämmung von Rohrleitungen mit einem nichtbrennbaren Kältedämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung.</p> <p>Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497 Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572</p> <p>Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhängiger Steinwollgedämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat.</p> <p>Rohraußendurchmesser [mm]: 42,4 Dämmstärke [mm]: 40</p>	242 m	EP	GP
05.0350	<p>Nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude D 76mm Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmschichtdicke 40 mm, Dämmung von Rohrleitungen mit einem nichtbrennbaren Kälte­dämm­system - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung.</p> <p>Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Wärmeleitfähigkeit:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>0 °C = 0,032 W/(m·K) nach EN ISO 8497</p> <p>Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572</p> <p>Voraussetzungen: Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwolledämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat.</p> <p>Rohraußendurchmesser [mm]: 42,4 Dämmstärke [mm]: 40</p>			Übertrag:
		176 m	EP	GP
05.0360	<p>Bogen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,032W/(mK) D 30mm</p> <p>Wie vor, jedoch Bogen Nennweite DN 25, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).</p>			
		35 Stk	EP	GP
05.0370	<p>Bogen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,032W/(mK) D 40mm</p> <p>Wie vor, jedoch Bogen Nennweite DN 32, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).</p>			
		45 Stk	EP	GP
05.0380	<p>Bogen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,032W/(mK) D 50mm</p> <p>Wie vor, jedoch Bogen Nennweite DN 40, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).</p>			
		145 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.0390	Bogen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,032W/(mK) D 60mm Wie vor, jedoch Bogen Nennweite DN 50, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	150 Stk	EP	GP
05.0400	Bogen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude 0,032W/(mK) D 76mm Wie vor, jedoch Bogen Nennweite DN 65, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	100 Stk	EP	GP
05.0410	Stutzen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,032W/(mK) D 30mm Wie vor, jedoch Stutzen Nennweite DN 25, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	10 Stk	EP	GP
05.0420	Stutzen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,032W/(mK) D 40mm Wie vor, jedoch Stutzen Nennweite DN 32, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	10 Stk	EP	GP
05.0430	Stutzen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,032W/(mK) D 50mm Wie vor, jedoch Stutzen Nennweite DN 40, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	25 Stk	EP	GP
05.0440	Stutzen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,032W/(mK) D 60mm Wie vor, jedoch Stutzen Nennweite DN 50, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	30 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.0450	Stutzen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude 0,032W/(mK) D 76mm Wie vor, jedoch Stutzen Nennweite DN 65, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	20 Stk	EP	GP
05.0460	Konus nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,032W/(mK) D 30mm Wie vor, jedoch Konus Nennweite DN 25, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	5 Stk	EP	GP
05.0470	Konus nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,032W/(mK) D 40mm Wie vor, jedoch Konus Nennweite DN 32, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	5 Stk	EP	GP
05.0480	Konus nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,032W/(mK) D 50 mm Wie vor, jedoch Konus Nennweite DN 40, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	10 Stk	EP	GP
05.0490	Konus nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,032W/(mK) D 60mm Wie vor, jedoch Konus Nennweite DN 50, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	10 Stk	EP	GP
05.0500	Konus nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude 0,032W/(mK) D 76mm Wie vor, jedoch Konus Nennweite DN 65, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	10 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung			
05	Gewerk	Lüftung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
05.0510	Ausschnitt nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,032W/(mK) D 30mm Wie vor, jedoch Ausschnitt. Nennweite DN 25, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	10 Stk	EP	GP	
05.0520	Ausschnitt nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,032W/(mK) D 40mm Wie vor, jedoch Ausschnitt. Nennweite DN 32, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	10 Stk	EP	GP	
05.0530	Ausschnitt nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,032W/(mK) D 50mm Wie vor, jedoch Ausschnitt. Nennweite DN 40, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	15 Stk	EP	GP	
05.0540	Ausschnitt nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,032W/(mK) D 60mm Wie vor, jedoch Ausschnitt. Nennweite DN 50, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	15 Stk	EP	GP	
05.0550	Ausschnitt nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude 0,032W/(mK) D 76mm Wie vor, jedoch Ausschnitt. Nennweite DN 65, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	10 Stk	EP	GP	
05.0560	Passtück nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,032W/(mK) D 30mm Wie vor, jedoch Passstück Nennweite DN 25, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	20 Stk	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
05	Gewerk	Lüftung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.0570	Passtück nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,032W/(mK) D 40mm Wie vor, jedoch Passtück Nennweite DN 32, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	10 Stk	EP	GP
05.0580	Passtück nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,032W/(mK) D 50mm Wie vor, jedoch Passtück Nennweite DN 40, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	15 Stk	EP	GP
05.0590	Passtück nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,032W/(mK) D 60mm Wie vor, jedoch Passtück Nennweite DN 50, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	20 Stk	EP	GP
05.0600	Passtück nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude 0,032W/(mK) D 76mm Wie vor, jedoch Passtück Nennweite DN 65, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	15 Stk	EP	GP
Summe Gewerk 05			Lüftung, Netto:	
06	Gewerk Besondere Leistungen			
06.01	Titel Montagegerüste			
	Ausführungs- und Kalkulationshinweise: Ausführungs- und Kalkulationshinweise: Bauseits werden keine Montagegerüste für die Ausbaugewerke zur Verfügung gestellt. Jedes Gewerk hat die notwendigen Montagehilfen selbst beizustellen. Art und Anzahl der Montagegerüste und Montagehilfen bestimmt der AN in eigener Verantwortung entsprechend den			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
06	Gewerk	Besondere Leistungen		
06.01	Titel	Montagegerüste		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Montageerfordernissen.</p> <p>Ausführung und Benutzung erfolgt entsprechend den UVV.</p> <p>Die nachstehende Pauschale beinhaltet die Beistellung der erforderlichen Montagegerüste und Montagehilfen mit Arbeitsbühnen über 2,00 m.</p> <p>Die Bereiche mit Installationshöhen >3,50 m ergeben sich wie folgt: U02: bis ca. 4.00 m U01: bis ca. 4,20 m Technikzentralen Dach: bis ca. 4.50 m</p>			Übertrag:
06.01.0010	<p>Stellung von Montagegerüsten</p> <p>Stellung von Montagegerüsten und Arbeitsbühnen für die Montagearbeiten in den beschriebenen Bereichen mit Installationshöhen > 3,50 m bis ca. 4,50 m. Ausführung entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften (UVV).</p> <p>Die Position beinhaltet alle Aufwendungen wie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anlieferung, Aufstellung, Abbau und Abtransport, - Lokale Standzeiten und Umsetzungen, - Inbetriebnahme einschl. Wartungskosten, - Miet- und Versicherungskosten. <p>Die Montagegerüste sind für die gesamte Montagezeit vorzuhalten.</p>			
		1 psch		GP
Summe Titel 06.01			Montagegerüste, Netto:	
06.02	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen		
06.02.0010	Bauübergabe- und Bestandsunterlagen gem. VOB/C			
	<p>Bauübergabe- und Bestandsunterlagen</p> <p>Der Auftragnehmer hat folgende Unterlagen aufzustellen und dem Auftragnehmer spätestens bei der Abnahme nach folgender Sortierung zu übergeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installationspläne farbig (Dämmpläne) <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
06	Gewerk	Besondere Leistungen		
06.02	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Zusammenstellung der wichtigsten technischen Daten mit Bedienungs- und Pflegeanweisungen, - Kopien der vorgeschriebenen Prüf- und - - Herstellerbescheinigungen, - Verwendbarkeitsnachweise, - - Fachunternehmererklärungen - VOB Abnahmeprotokoll - soweit erforderlich SV-Prüfprotokoll <p>Die Unterlagen sind dem Auftraggeber in 3-facher Ausfertigung auf Papier, 2-fach auf Datenträger CD-ROM in deutscher Sprache auszuhändigen. Begriffe, Abkürzungen, Kurzzeichen etc. dürfen entsprechend den normativen Regelwerken verwendet werden.</p> <p>Vor Übergabe ist ein Exemplar zur Prüfung vorzulegen.</p> <p>Alle Unterlagen sind übersichtlich in Mappen geordnet und mit Inhaltsverzeichnis versehen zu liefern.</p> <p>Aufbau, Form, Inhalt und Umfang in Anlehnung an die Richtlinien der RBBau, Abschnitt H -Bauübergabe- sowie gemäß Aktenplan CAFM-Richtlinie KG 410.</p> <p>Je nach Art und Umfang der Anlage ist das Verzeichnis sowie der Inhalt zu ergänzen und anzupassen.</p> <p>Alle im Rahmen der Ausführung vorkommenden Änderungen sind maßstäblich richtig einzutragen. Die Unterlage muss den Endzustand des ausgeführten Bauelementes / Bauteils bzw. der ausgeführten Anlagen darstellen.</p> <p>Bei geringfügigen Abweichungen ist aus Billigkeitsgründen eine Maßänderung ausreichend. Wegen der Übersichtlichkeit und zum Erkennen der Zusammenhänge müssen die Anlagen in sich zusammenhängend dargestellt werden.</p>			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
06	Gewerk	Besondere Leistungen		
06.02	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.0020	Umarbeitung Raumnummern Umarbeitung aller Funktionsstellennummern auf endgültige Raumnummern laut Architekturfortschreibung aller Raumnummern nach aktuellen Vorgaben des UKH in der Werks- und Montageplanung, bzw. der Revisionsplanung durch AN	1 Psch		GP
Summe Titel 06.02		Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen, Netto:		
06.03	Titel Koordination			
	Informationsaustausch und Koordination Informationsaustausch und Koordination			
06.03.0010	Abstimmung mit anderen Gewerken Im Rahmen der Bauausführung sind Abstimmungen mit anderen Gewerken erforderlich. Für Leistungen, die der Auftragnehmer an der Schnittstelle zu anderen Gewerken ausführt, hat er sich bei diesen die notwendigen Informationen/Unterlagen zu beschaffen. Für Leistungen anderer Gewerke, die zur Erfüllung der vom Auftragnehmer vertraglich zugesicherten Funktion und Eigenschaft notwendig sind, hat der AN die dafür erforderlichen Unterlagen und Angaben rechtzeitig beizustellen und die Ausführung mit den Auftragnehmern der betreffenden Gewerke abzustimmen. Die Abstimmungsergebnisse und die gegenseitigen Festlegungen sind zu dokumentieren und dem Auftraggeber vorzulegen. Dazu gehören: Generelle Abstimmungen und Festlegungen: - Maßliche Angaben in Planunterlagen und vor Ort - Angaben über Material- und Ausführungsart - Anschluss- bzw. Verbindungsart an der Schnittstelle - Sonstige Anforderungen, z.B. zeitliche Abhängigkeit Brandschutzdämmung: - Dämmdicken und erforderliche Abstandsmaße			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung		
06	Gewerk	Besondere Leistungen		
06.03	Titel	Koordination		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Klärung Vorwegmaßnahmen, z.B. Dämmung von Bauteilen, Kanälen und Leitungen, die aus baulichen, technischen oder zeitlichen Gründen unmittelbar bei/nach der Montage auszuführen sind.			
		1 psch		GP
Summe Titel 06.03			Koordination, Netto:	
06.04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
A0002	Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten			
Ausführungsbeschr.	Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anweisung des Bauherrn bzw. der Bauleitung durchgeführt werden. Stundenlohnnachweise sind der Bauleitung unmittelbar nach Schluss der Arbeiten, spätestens am nächsten Werktag vorzulegen. Später eingehende Nachweise werden nicht mehr gegengezeichnet.			
06.04.0010	Obermonteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		5 h	EP	GP
06.04.0020	Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FG12_13 (918000393)

65	LV	160_4.005 H1213 Dämmung			
06	Gewerk	Besondere Leistungen			
06.04	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
06.04.0030	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5 h	EP	GP	
Summe Titel 06.04			Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Gewerk 06			Besondere Leistungen, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

FG12_13 (918000393)

65 LV 160_4.005 H1213 Dämmung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Gewerk	Sanitär	27	
02	Gewerk	Heizung	101	
02.01	Titel	Technikzentralen und Etagenverteilung	101	
02.02	Titel	Technikzentralen Stoßgefährdet	119	
02.03	Titel	Armaturen und Ventilgruppen	130	
03	Gewerk	Kälte	136	
04	Gewerk	Medizinische Gase	194	
05	Gewerk	Lüftung	199	
06	Gewerk	Besondere Leistungen	218	
06.01	Titel	Montagegerüste	218	
06.02	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen	219	
06.03	Titel	Koordination	221	
06.04	Titel	Stundenlohnarbeiten	222	
Summe LV 65 160_4.005 H1213 Dämmung				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				