

06 LV VE 4040 Isolierung			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019		2
	ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VOB 2019		5
	1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION		7
	2. LEISTUNGSUMFANG		7
	3. Ausführungsvorschriften		7
	4. Anlagenbeschreibung		15
	5. Hinweise zu Transport und Geräteeinbringung		16
	6. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)		16
	7. Anlagen zum LV		16
01	Bereich	Montageleistungen	17
01.01	Titel	Sanitär	17
01.02	Titel	Heizung	71
01.03	Titel	Lüftungstechnik	96
01.04	Titel	Kälte	110
01.05	Titel	Laborgasversorgung	158
02	Bereich	Besondere Leistungen	161
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung	161
02.02	Titel	Montagegerüste	162
02.04	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen	163
02.05	Titel	Prüfungen, Messungen, Abnahmen	164
02.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	166
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		168

06 LV VE 4040 Isolierung

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.

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

Das Baufeld liegt in 01307 Dresden, nördlich der Mildred-Scheel-Straße. Das Baufeld grenzt östlich an das bestehende Haus 42a (eingeschossiges Lagergebäude), nördlich an eine UKD-interne Straße vor dem Haus 48 (Trafostation) und südlich an das Wohnhaus Mildred Scheel Straße 10. Westlich bildet die Verlängerung der Mildred Scheel Straße auf dem Gelände der Uniklinik Dresden den Abschluss des Baufeldes. Bis auf das Wohnhaus sind die Nachbargebäude wie auch das Baufeld Eigentum des Freistaats Sachsen. Die Straßen sind nicht Teil des Baufelds.

Die Zufahrt zum Grundstück ist über eine Schrankenanlage an der Mildred-Scheel-Straße möglich. Auf dem Baufeld befindet sich eine schützenswerte Eiche, die erhalten bleiben muss.

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

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

Das Deutsche Krebsforschungszentrum beabsichtigt den Neubau eines 5-geschossigen Gebäudes mit Untergeschoss. Die Gesamthöhe beträgt ca. 20 m. Der Neubau befindet sich auf dem Campus der Universität Carl Gustav Carus Dresden.

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 öffentliche An- und Abfahrt zur Baustelle erfolgt über die Mildred-Scheel-Straße von Süden. Die Ausfahrt über die Schubertstraße ist aufgrund der beengten Verkehrsverhältnisse nur bedingt möglich.

Parken auf der Baustelle sowie dem gesamten UKD-Gelände ist nicht gestattet. Auf dem Baufeld sind nur Anlieferungen möglich.

Aufgrund der besonderen Lage im innerstädtischen Bereich ist das Parken auch in der näheren Umgebung stark eingeschränkt.

Auf Patienten, Besucher und Mitarbeiter ist Rücksicht zu nehmen. Krankentransporte und Klinikverkehr dürfen nicht behindert werden. Es gilt die StVO.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.

Alle Flächen außerhalb des Baustellenbereiches sind freizuhalten. Die Feuerwehrrangriffsflächen und -zufahrten, sowie die Zufahrt zur Lagerfläche hinter Haus 42a sind zu jeder Zeit uneingeschränkt freizuhalten. Die Flächen sind auf dem Baustelleneinrichtungsplan dargestellt. Des Weiteren ist das Parken von Fahrzeugen und das Zwischenlagern von Materialien auf den 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.

Die Einbringung der Geräte und Anlagen(teile) ist im LV beschrieben.

06 LV VE 4040 Isolierung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019

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

Siehe Weitere besondere Vertragsbedingungen (WBVB). Lage gem. Baustelleneinrichtungsplan. Anschlusswerte Baustrom: 1 x 110kVA – 160A. Die Bauwasserleitung besteht aus PE-Rohr DN25, Systemtrenner DN32 und einem Bauwasserverteiler mit 3 Abnahmestellen. Der Systemdruck beträgt 5 bar.

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

Die zur Verfügung stehenden Flächen sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. Die Belegung ist zwingend mit der örtlichen Objektüberwachung abzustimmen, da die Fläche durch alle beteiligten Firmen genutzt wird. Daher ist es u.U. möglich, daß nur eine begrenzte Anzahl an Containern aufgestellt werden kann.

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

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

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

Es gelten die ortsüblichen Regularien.

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

Siehe Weitere besondere Vertragsbedingungen (WBVB)

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

Außerhalb der Baustellen- und Baustelleneinrichtungsflächen sind auf dem Campus des UKD keine Materiallagerungen des Auftragnehmers geduldet. In unmittelbarer Nachbarschaft zur Baustelle befinden sich Klinikgebäude. Hieraus können sich gegebenenfalls zeitweise Einschränkungen für lärm- und erschütterungsintensive Baumaßnahmen ergeben. Der AG ist berechtigt Arbeitsunterbrechungen zu veranlassen. Durch den Betrieb des bestehenden Klinikums müssen die Arbeiten mit einem Minimum an Lärm- und Staubentwicklung durchgeführt werden. Es dürfen daher nur schallgedämpfte Maschinen verwendet werden. Bei Nichtnutzung von Fahrzeugen und Maschinen sind diese abzuschalten, um unnötige Störungen bzw. Lärmbelästigungen vor Ort zu vermeiden. Für den Schutz gegen Baulärm gelten außer den Anforderungen des BImSchG, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm-/ Geräuschimmission und den zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften folgende Festlegungen:

Nachtruhe / Mittagsruhe: Siehe Weitere besondere Vertragsbedingungen

Es sind folgende Maßnahmen zur Lärmbekämpfung immer zu berücksichtigen und einzukalkulieren:

- Verwendung von Geräten mit geringen Schallpegeln
- Geräte/Maschinen sind bei Nichtgebrauch grundsätzlich abzuschalten
- Bündelung von Arbeiten mit höherem Geräuschpegel in mit dem Klinikum abgestimmten Zeiten
- Verwendung von Hilfskonstruktionen und Stützgerüsten zur Reduzierung der Fallhöhe bzw. zum Absetzen von Bauteilen.

Das Einbringen von dynamische Lasten in den Baugrund ist auf 1 m/s² zu begrenzen. Geräte und Verfahren des AN sind entsprechend auszulegen.

Lärm- und vibrationsintensive Arbeiten, insbesondere Bohr- und Rammarbeiten, sind mit einer Woche Vorlauf anzukündigen.

06 LV VE 4040 Isolierung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR BAUSTELLE VOB 2019

Weitere Angaben siehe Baustellenordnung.

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

Der Schutz der im BE-Plan erkennbaren zu erhaltenden Bäume hat oberste Priorität. Dies gilt insbesondere auch für den Wurzelbereich, der vereinfacht angenommen dem Kronendurchmesser plus einem umlaufend 1,5m breiten Schutzstreifen entspricht. In diesen Bereichen ist das Überfahren, das Lagern jeglicher Materialien, das Aufstellen oder Abstützen schwerer Lasten oder das Verunreinigen der Bodenoberflächen untersagt. Das Arbeiten mit Hebezeugen ist in diesem Bereich mit besonderer Sorgfalt durchzuführen.

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

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

Auf bzw. an das Baufeld grenzende Medien sind den Planunterlagen zu entnehmen.

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

Auf dem Baufeld sind unterirdische Verbindungskanäle, Kellerwände, Rohrleitungen, Schächten, Rigolen, Trassen vorhanden, die in Teilen im Zuge der Baugrubenerstellung zurückgebaut werden. Die Lage ist den übergebenen Plänen zu entnehmen. Damit verbundene Lastbegrenzungen sind dem BE-Plan zu entnehmen. Verbleibende Unklarheiten sind umgehend mit der Objektüberwachung des AG abzuklären. Bei Unterlassen dieser Informationspflicht haftet der Ausführende.

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

0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

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.

Weisungsberechtigt um ggf. nötige Arbeitsunterbrechungen anzuordnen sind der/die Technische Leitung des Klinikums, das Bauherrenteam sowie die Objektüberwachung des AG. Erfolgt eine Anweisung zur Arbeitsunterbrechung direkt vom Klinikum, weil z. B. eine Absprache mit der Objektüberwachung nicht möglich ist, so hat der AN sich die Anordnung mit Namensangabe vom Anordnenden schriftlich bestätigen zu lassen und diese Bestätigung umgehend, bzw. zum nächstmöglichen Zeitpunkt, der Objektüberwachung oder dem AG zu übergeben.

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

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

Für das ausgeschriebene Gewerk: Keine.

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.

Die Arbeiten des AN verlaufen im Anschluss, im Vorfeld oder parallel mit Arbeiten anderer Gewerke. Eine entsprechend übliche gegenseitige Rücksichtnahme und Koordination ist zu gewährleisten und einzukalkulieren.

06 LV VE 4040 Isolierung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VOB 2019

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 Ausführung erfolgt in den einzelnen Etagen, Bereichen, Räumen nach Terminplan und Abstimmungen mit der Objektüberwachung.

Arbeitsunterbrechungen im Rahmen eines ansonsten weitgehend ungestörten Bauablaufes sind einzukalkulieren.

Die Arbeiten sind überwiegend zu Normalarbeitszeiten auszuführen.

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.

./.

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

Gem. der genannten Dokumente.

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

./.

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

./.

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

Gem. der gesetzlichen Bestimmungen.

Siehe Pkt. 3.12,.

Siehe dazu auch WBVB, Punkt 10.13.5

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

./.

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

Die durch den AG gestellten sanitären Einrichtungen stehen dem AN zur Verfügung.

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

./.

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

Es sind generell nur neuwertige Materialien zugelassen.

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

./.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch

06 LV VE 4040 Isolierung

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN - ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VOB 2019

z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

./.

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

Siehe Mitzuliefernde, Revisionsunterlagen.

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

./.

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.

./.

0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Maße der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.

./.

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

./.

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer.

./.

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.

./.

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 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 Wartung während der Gewährleistungsfrist

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, erfolgt erforderlichenfalls optional durch einen besonderen Wartungsvertrag.

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

Die Abrechnung hat ausschließlich anhand von Aufmaßplänen zu erfolgen. Das Aufmaß ist in Papier und digital (GAEB DA11) zu übergeben. Handaufmaße sind nicht zugelassen. 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.

06 LV VE 4040 Isolierung

1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION

1. UNTERLAGEN / PLÄNE ZUR KALKULATION

Siehe Punkt 7
Anlagen zum LV

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 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 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 ausführungsbereite 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

06 LV VE 4040 Isolierung

3. Ausführungsvorschriften

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

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.

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

Sollte der AN im Rahmen der Erstellung der W+M-Planung feststellen, dass die zur Verfügung gestellte AP fehlerhaft, unvollständig o.ä. ist, kann er sich hierauf als Behinderungstatbestand nicht berufen, es sei denn, die Fehler Unvollständigkeiten etc. waren im Rahmen der von ihm gemäß vorstehend vorzunehmenden Prüfung nicht zu erkennen. Gleiches gilt für Fehler, Unvollständigkeiten etc. weiterer, dem AN zur Verfügung gestellter Unterlagen.

3. Vom Auftragnehmer (AN) zu erstellende Unterlagen

3.1 Montage- und Detailzeichnungen (farbig)

Der AN hat Werk- und Montagezeichnungen nach VDI 6026 Blatt 1, Tabelle 6 zu erstellen. Die Werk- und Montageplanung ist, soweit nicht anders im LV oder Terminplan vereinbart, spätestens 4 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 als pdf-Datei

- auf dem Projekt-Server eingestellt.

06 LV VE 4040 Isolierung

3. Ausführungsvorschriften

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:

- Koordinierung der Montagepläne mit den anderen Gewerken,
- selbständiges Anfordern der Daten anderer Gewerke, die die Leistung des AN betreffen
- Lieferung von Unterlagen für die Montageplanungen anderer Gewerke.
- Eintragung aller Revisionsöffnungen, zum Baukörper vermaßt.

3.2 Revisionsunterlagen

- 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

3.3 Sonstige Unterlagen

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

Bei Anlagen und Anlagenteilen, die für Ausführung, Betrieb und Gebrauch einem behördlich vorgeschriebenen Genehmigungs- und Abnahmeverfahren unterliegen, sind die Anträge mit sämtlichen Unterlagen und Zeichnungen, in vorgeschriebener Form und Ausfertigung, durch den Auftragnehmer zu erstellen und bei den zuständigen Instanzen einzureichen.

3.4 Inhalt der AN-Unterlagen

Zeichnungen sind auf

- CAD zu erstellen.

Ausdrucke sind grundsätzlich farbig. Es sind nur DIN-Formate zulässig. Grundrisszeichnungen DIN A0, in der Regel Maßstab 1:50. Anlagenteile sind maßstäblich darzustellen und mit Bezug zum Baukörper zu bemaßen. Es sind nur deutsche Bezeichnungen und genormte Symbole zu verwenden.

CAD-Zeichnungen sind, falls der AG keinem anderen Format zustimmt, im gleichen Format wie die vom AG gelieferten Zeichnungen zu liefern.

In den Zeichnungen sind die zu erbringenden Leistungen insbesondere in Bezug auf folgende Inhalte umfänglich darzustellen:

- Lage,
- Anschlüsse, Verbindungen, Halterungen, Befestigungen, Auflager,
- Detailausbildungen,
- Höhen bzw. Anschlusshöhen,
- Querschnitte, Dimensionierungen, Bemaßungen,
- Revisionsöffnungen

3.5 Termine zur Abstimmung der Ausführungsunterlagen

Für die nach Anforderung und die unaufgefordert 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.

06 LV VE 4040 Isolierung

3. Ausführungsvorschriften

Die für die Inbetriebnahme der Anlagen erforderlichen Unterlagen sind, soweit nicht anders vereinbart, der OÜ eine Woche vor dem Fertigstellungstermin zur Überprüfung und Weiterleitung zu übergeben.

Bedienungs- und Wartungsanweisungen sowie die Revisionsunterlagen sind der OÜ vom AN 14 Tage vor der Abnahme zu übergeben.

3.6 Revisionsunterlagen

Die Zeichnungen sind mit CAD herzustellen.

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

Die Zeichnungen erfassen den Endzustand der ausgeführten Anlagen nach der Abnahme.

Im Einzelnen gehören dazu:

- Inhaltsübersicht,
- Übersichtsgrundrisszeichnungen,
- Grundrisszeichnungen, Maßstab 1:50,
- Zentralen-Zeichnungen, Maßstab 1:50, 1:20,
- Detailzeichnungen, Maßstab 1:20,
- System- und Schemazeichnungen,
- Protokolle der Dichtheits- und Isolationsmessungen,
- Die Unterlagen beinhalten Fabrikats- und Typ- und Leistungsangaben.

Die Zeichnungen/ Unterlagen erfassen den Endzustand der ausgeführten Anlagen nach der Abnahme und der Mängelbeseitigung.

4. Revisionsarbeiten

Anschlüsse an Maschinen, Armaturen und Wärmetauscher müssen für Revisionsarbeiten ohne Zerstörung von Bauteilen de- und montierbar sein. Funktionsteile müssen zugänglich und erreichbar sein.

5. 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.

6. Leistungsmessung

Der AG verlangt Leistungsmessungen als Nachweis der Leistungserfüllung. Diese sind gemeinsam mit dem AG und/oder der OÜ durchzuführen. Die erforderlichen Messgeräte mit Prüfzeugnissen, Kennlinien, Eichkurven etc. sind vom AN zu stellen.

Über die zu verwendenden Messgeräte und die anzuwendende Messmethode entscheidet im Zweifelsfall der AG. Über die Messergebnisse ist ein Protokoll anzufertigen.

Der AG kann Leistungsmessungen auch in Abwesenheit des AN durchführen. Ferner kann der Leistungsnachweis auch noch nach erfolgter Abnahme innerhalb der Gewährleistungszeit verlangt werden, wenn die Zustands- oder Störgrößen zum Zeitpunkt der Abnahme nicht vorhanden waren.

Liste über Messungen:

- Tabellarische Aufstellung aller Messungen
 - Protokolle über alle durchgeführten Messungen
- Eine Leistung gilt als erbracht, wenn die in Normen definierten Toleranzen eingehalten werden. Der AN wird sämtliche Maßnahmen und Arbeiten vorbereiten und durchführen, die für den Nachweis der zugesicherten Leistung notwendig sind.

7. Abrechnung

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

06 LV VE 4040 Isolierung

3. Ausführungsvorschriften

8. 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 OÜ und Bauherrn abzustimmen.

Es ist grundsätzlich vor Beginn der Arbeiten ein Arbeitserlaubnisschein über den zuständigen Projektleiter des UKD einzureichen (s.a. Pflichtenheft UKD).

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

Beschädigte oder verschmutzte Farbanstriche sind wieder herzurichten.

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.

9. Mangelmanagement bei der Herstellung und Montage

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

06	LV	VE 4040 Isolierung
3. Ausführungsvorschriften		
11.	Nebenleistungen	<p>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:</p> <p>Erstellung eines Montageablaufplanes (Terminplanes) der technischen Gewerke, der die zeitliche Abhängigkeit der Montage unter den einzelnen Gewerken aufzeigt und regelt. Grundlage zur Erstellung des Montageablaufplanes ist der Gesamtterminplan und die darin vorgegebenen Ausführungsfristen.</p> <p>Der vom AN benannte Fachbauleiter hat an allen Baubesprechungen und Abstimmungsgesprächen teilzunehmen. Ausnahmen sind vorher mit der Fach-OÜ abzustimmen.</p> <p>Bemusterung von Anlagenteilen.</p> <p>Auf-, Abbau sowie Vorhalten von Gerüsten und Arbeitsbühnen bis 2 m Höhe.</p> <p>Leistungsmessungen.</p>
12.	Entsorgung/Umweltschutz	<p>Die Entsorgung von eigenen Produktions- und Montageabfällen sowie demontierter Stoffe oder Bauteile erfolgt nach den gesetzlichen Vorschriften. Gesetzlich vorgeschriebene Entsorgungsnachweise sind der OÜ unaufgefordert vorzulegen.</p> <p>Folgende Baustoffe dürfen bei der Baumaßnahme nicht verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• asbesthaltige Baustoffe• FCKW-, HFCKW oder CFCI-haltige Baustoffe• Bauteile, die unter Verwendung von FCKW-, HFCKW oder CFCI produziert werden• Bauteile aus Tropenhölzern <p>Die Sammlung, Trennung und Entsorgung der Abfälle ist Sache des AN und entsprechend zu kalkulieren. Siehe dazu auch WBVB, Punkt 10.13.5.</p>
13.	Abrechnung von TGA-Aufträgen / Anforderungen an die Unterlagen des AN	
13.1	Aufbau von Nachtragsangeboten	<p>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.</p> <p>Für jede Nachtragsposition sind Kalkulationsnachweise auf Grundlage der Ursprungskalkulation beizufügen.</p>
13.2	Anforderungen an die Abrechnen- und Prüfbarkeit von Stundenlohnleistungen	<p>Stundenlohnleistungen (Tagelohnarbeiten) kommen nur in Ausnahmefällen und auf ausdrückliche Anforderung durch den Auftraggeber bzw. seines Erfüllungsgehilfen zur Anwendung. 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:</p> <p>- Stundenlohnleistungen müssen dem AG bzw. seinem</p>

06	LV	VE 4040 Isolierung
----	----	--------------------

3. Ausführungsvorschriften

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

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

06 LV VE 4040 Isolierung**3. Ausführungsvorschriften**

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.

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 Werktagen 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.

13.4 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 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.

06 LV VE 4040 Isolierung

3. Ausführungsvorschriften

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.

14. Hinweis

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

KG 410 Sanitärtechnik

Schmutz- und Laborabwasser

Als Rohrmaterial für die Abwasserfall- und Sammelleitungen ist ein hochschallgedämmtes PP-Rohrsystem mit Steckmuffen vorgesehen. Die Druckleitung nach der Hebeanlage wird aus PE-Rohr hergestellt. Die Schmutz- und Laborabwasserleitungen im Gebäude werden an sensiblen Stellen (Bersprechungs-/Seminarräume, Büros) aus Schallschutzgründen zusätzlich gedämmt. In der obersten Ebene werden die Entlüftungsleitungen gegen Tauwasser gedämmt. Im Bereich von Durchführungen durch Wände ohne Brandschutzanforderungen erhalten die ungedämmten Leitungen eine Körperschalldämmung.

Regenwasser

Als Rohrmaterial für das Regenwasser wird Gussrohr vorgesehen. Innenliegende Regenwasserrohre werden zum Schutz vor Tauwasserbildung sowie aus Schallschutzgründen mit Mineralwolle gedämmt.

Trink-, Labor- und enthärtetes Wasser

Um die Erwärmung von Kaltwasserleitungen möglichst gering zu halten, werden alle Rohre mit 100 % gedämmt.

VE-Wasser

VE-Wasser erhält im UG im Bereich des notwendigen Flurs eine Dämmung zwecks Umsetzung der Frankfurter Lösung. Im Bereich von Durchführungen durch Wände ohne Brandschutzanforderungen erhalten die ungedämmten Leitungen eine Körperschalldämmung.

Trockene Steigleitung

Die Steigleitung wird offen im Treppenhaus verlegt und kann deshalb ohne Dämmung oder Brandschutzabschottungen installiert werden.

KG 420 Heizungstechnik

Rohrleitungen und Armaturen werden entsprechend GEG gedämmt.

KG 430 Lufttechnische Anlagen

Das Luftleitungssystem wird mit Dämmung ausgeführt. Es ist vorgesehen, folgende Kanäle zu dämmen:
Außenluftkanäle doppelwandiger Kanal mit 50 mm Mineralwolle
Fortluftkanäle doppelwandiger Kanal mit 50 mm Mineralwolle
Zuluftkanäle (nur Schächte und Hauptverteilungen) mit 30 mm Mineralwolle alukaschiert
Abluftkanäle (nur Schächte) mit 30 mm Mineralwolle alukaschiert

Zu- und Abluftkanäle, die keine gekühlte Luft transportieren werden in beheizten Bereichen ohne Dämmung ausgeführt.

KG 434 Kältetechnik

06 LV VE 4040 Isolierung

4. Anlagenbeschreibung

Die Rohrleitungen werden schallentkoppelt mit entsprechenden Kälteschellen installiert und diffusionsdicht gedämmt.

KG 473 Laborgasversorgung

Im Bereich von Durchführungen durch Wände ohne Brandschutzanforderungen erhalten die ungedämmten Leitungen eine Körperschalldämmung.

Im Außenbereich wird die Leitung für das Medium Druckluft gedämmt.

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.

Die Wahl der Transport- bzw. Einbringtechnologie obliegt dem AN.

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 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.

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

CAF-M-Richtlinie des Universitätsklinikums Dresden
Grundrißpläne Architektur mit Schnitten und Lageplan

01 Bereich Montageleistungen

01.01 Titel Sanitär

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	Dämmung Trink- und Laborwasser			
	Alle Trink- und Laborwasserleitungen warm und kalt werden zu 100 % mit Mineralwolle alukaschiert gemäß GEG gedämmt.			
01.01.0010	Dämmung MiWo aluk. 20mm Rohr DN 12			
	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			
	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.			
	Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)			
	Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt 			
	Dämmdicke 20 mm für Rohr DN 12			
		35 m	EP	GP
01.01.0020	Dämmung MiWo aluk. 20mm Rohr DN 15			
	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			
	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,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Durchdringungen, Übergängen, Abgängen und Auflagern.			
	Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)			
	Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.			
	Ausführung: • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt			
	Dämmdicke 20 mm für Rohr DN 15			
		280 m	EP	GP
01.01.0030	Dämmung MiWo aluk. 20mm Rohr DN 20			
	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			
	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.			
	Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK)			
	Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.			
	Ausführung: • Rohrleitung: Edelstahlrohr			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Rohr DN 20</p>	240 m	EP	GP
01.01.0040	<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> <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>	270 m	EP	GP
01.01.0050	<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</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06 01 01.01	LV Bereich Titel	VE 4040 Isolierung Montageleistungen Sanitär
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>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 Rohr DN 32</p>	<p>95 m EP GP</p>
01.01.0060	<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 	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 40 mm für Rohr DN 40</p>	100 m	EP	GP
01.01.0070	<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 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>	20 m	EP	GP
01.01.0080	<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</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>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>	2 m	EP	GP
01.01.0090	<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> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 20 mm für Formstück DN 12</p>	35 St	EP	GP
01.01.0100	<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>	430 St	EP	GP
01.01.0110	<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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</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>	260 St	EP	GP
01.01.0120	<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, 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,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	einschl. Ausschnitte.			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt 			
	Dämmdicke 30 mm für Formstück DN 25			
		180 St	EP	GP
01.01.0130	Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 32			
	<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 30 mm für Formstück DN 32</p>			
		50 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06 01 01.01	LV Bereich Titel	VE 4040 Isolierung Montageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.0140	<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>	50 St	EP	GP
01.01.0150	<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:</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06 01 01.01	LV Bereich Titel	VE 4040 Isolierung Montageleistungen Sanitär
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>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>	<p>10 St EP GP</p>
01.01.0160	<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>Ausführung:</p>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 100 mm für Formstück DN 80</p>	2 St	EP	GP
01.01.0170	<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>	10 St	EP	GP
01.01.0180	<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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich	Montageleistungen			
01.01	Titel	Sanitär			
Übertrag:					
<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 15 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>					
			350 St	EP	GP
01.01.0190	Dämmung MiWo aluk. 20mm Passstück DN 20				
<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>					
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	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 Rohrleitung DN 20 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	200 St	EP	GP
01.01.0200	<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 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
			Übertrag:	
	Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 25 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.	150 St	EP	GP
01.01.0210	Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 32 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 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. Baustoffklasse nach DIN 13501-1: A2, nichtbrennbar Schmelzpunkt nach DIN 4102-17: > 1000°C Wärmeleitfähigkeit nach GEG: 0,035 W/(mK) Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte. Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Edelstahlrohr • Dämmschalen: Mineralwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 32 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.	40 St	EP	GP
01.01.0220	Dämmung MiWo aluk. 40mm Passstück DN 40 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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06 01 01.01	LV Bereich Titel	VE 4040 Isolierung Montageleistungen Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<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 Rohrleitung DN 40 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>			
		40 St	EP	GP
01.01.0230	<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</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>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 Rohrleitung DN 50 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>			Übertrag:
		5 St	EP	GP
01.01.0240	<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 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	Dämmdicke 100 mm für Rohrleitung DN 80 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.			
		2 St	EP	GP
01.01.0250	Zulage beengte Montage DN 12 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 12, Dämmschichtdicke 20 mm			
		30 m	EP	GP
01.01.0260	Zulage beengte Montage DN 15 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 15, Dämmschichtdicke 20 mm			
		200 m	EP	GP
01.01.0270	Zulage beengte Montage DN 20 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 20, Dämmschichtdicke 20 mm			
		200 m	EP	GP
01.01.0280	Zulage beengte Montage DN 25 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 25, Dämmschichtdicke 20 mm			
		200 m	EP	GP
01.01.0290	Zulage beengte Montage DN 32 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 32, Dämmschichtdicke 20 mm			
		70 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0300	Zulage beengte Montage DN 40 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 40, Dämmschichtdicke 40 mm	50 m	EP	GP
01.01.0310	Zulage beengte Montage DN 50 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 50, Dämmschichtdicke 60 mm	5 m	EP	GP
01.01.0320	Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 15 Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangreguliertventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss 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	29 St	EP	GP
01.01.0330	Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 20 Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangreguliertventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss 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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
			Übertrag:	
	4102, zur Einhaltung der Anforderung gemäß GEG, CE-Kennzeichnung, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und Kleber	8 St	EP	GP
01.01.0340	Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 25 Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss DN 25 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
01.01.0350	Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen DN 32 Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangregulierventile mit Gewinde- oder Muffenanschluss DN 32 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
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0360	<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>	4 St	EP	GP
01.01.0370	<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>	5 St	EP	GP
01.01.0380	<p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen mit Flanschanschluss DN 50</p> <p>Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen wie Absperrventile und Messarmaturen, Entleerventile, Rückflussverhinderer, Strangreguliertventile mit Flanschanschluss DN 50</p> <p>Abnehmbare und wiederverwendbare Armaturendämmschale aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	<p>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
01.01.0390	Dämmschale für Schrägsitz-Armaturen mit Flanschanschluss DN 80			
	<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>	4 St	EP	GP
01.01.0400	Dämmschale für Rohrtrenner Typ BA DN 25			
	<p>Dämmschale für Rohrtrenner Typ BA 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>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.0410	Dämmschale für Strömungsteiler DN 25/15 Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 25, 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	3 St	EP	GP
01.01.0420	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	4 St	EP	GP
01.01.0430	Dämmschale für Strömungsteiler DN 40/15 Dämmschale für Strömungsteiler Durchgang DN 40, 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,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>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
01.01.0440	<p>Dämmschale für Wasserzähler Q3 2,5 m³/h Dämmschale für Wasserzähler Q3 2,5 m³/h</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
01.01.0450	<p>Wärmedämmung MiWo 30 mm Verschneideventil DN40 Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Verschneideventil DN40, im Gebäude, Dämmung aus flexibler Mineralwollmatte, passgenau zugeschnitten, mit verzinktem Stahldraht befestigt, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, mit Aluminimklebeband diffusionsdicht verkleben.</p>	1 St	EP	GP
	Dämmung Trink- und Laborwasser in stoßgefährdeten Bereichen			
01.01.0460	<p>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 nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	Blechdicke 0,3 mm, Überlappungen verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.	10 m	EP	GP
01.01.0470	Dämmung MiWo aluk. 20 mm Rohr DN20 blechummantelt 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 nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, Überlappungen verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.	5 m	EP	GP
01.01.0480	Dämmung MiWo aluk. 20 mm Formstück DN15 blechummantelt Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, 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 nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.	15 St	EP	GP
01.01.0490	Dämmung MiWo aluk. 20 mm Formstück DN20 blechummantelt Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, 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 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
			Übertrag:	
	nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, verschrauben. Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.	8 St	EP	GP
01.01.0500	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 nichtprofiliertem 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.	8 m	EP	GP
01.01.0510	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 nichtprofiliertem 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.	4 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Dämmung Trink- und Laborwasser, kunststoffummantelt für Labore ohne Abhangdecke			
01.01.0520	Dämmung MiWo aluk. 20 mm Rohr DN15 kunststoffummantelt 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 harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.	65 m	EP	GP
01.01.0530	Dämmung MiWo aluk. 20 mm Rohr DN20 kunststoffummantelt 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 harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.	40 m	EP	GP
01.01.0540	Dämmung MiWo aluk. 30 mm Rohr DN25 kunststoffummantelt Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 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 harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.	38 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
Übertrag:				
01.01.0550	<p>Dämmung MiWo aluk. 30 mm Rohr DN32 kunststoffummantelt</p> <p>Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 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 harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte.</p>	5 m	EP	GP
01.01.0560	<p>Dämmung MiWo aluk. 20 mm Formstück DN15 kunststoffummantelt</p> <p>Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, 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 harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p>	60 St	EP	GP
01.01.0570	<p>Dämmung MiWo aluk. 20 mm Formstück DN20 kunststoffummantelt</p> <p>Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, 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 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p>	50 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Übertrag:				
01.01.0580	Dämmung MiWo aluk. 30 mm Formstück DN25 kunststoffummantelt Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen, aus Mineralwolle, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, 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 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.	40 St	EP	GP
01.01.0590	Dämmung MiWo aluk. 30 mm Formstück DN32 kunststoffummantelt Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen, aus Mineralwolle, AS-Qualität, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, 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 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.	5 St	EP	GP
01.01.0600	Dämmung MiWo aluk. 20 mm Passstück DN15 kunststoffummantelt 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 harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial,			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschl. Ausschnitte, als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.	40 m	EP	GP
01.01.0610	Dämmung MiWo aluk. 20 mm Passstück DN20 kunststoffummantelt 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 harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte, als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.	30 m	EP	GP
01.01.0620	Dämmung MiWo aluk. 30 mm Passstück DN25 kunststoffummantelt Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, als Passstück, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 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 harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte, als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.	20 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
			Übertrag:	
01.01.0630	Dämmung MiWo aluk. 30 mm Passstück DN32 kunststoffummantelt Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, als Passstück, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 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 harter Kunststoffolie, Nähte verkleben, Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte, als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.	3 m	EP	GP
01.01.0640	Zulage beengte Montage DN 15 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 15, Dämmschichtdicke 20 mm	30 m	EP	GP
01.01.0650	Zulage beengte Montage DN 20 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 20, Dämmschichtdicke 20 mm	15 m	EP	GP
01.01.0660	Zulage beengte Montage DN 25 Zulage für erschwerte Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10 cm für Rohrleitung DN 25, Dämmschichtdicke 20 mm	15 m	EP	GP
	Dämmung Schmutz- und Laborabwasser			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Übertrag:				
01.01.0670	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 75</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Schmutzwasserentlüftungsleitungen, 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: Kunststoffrohr PP oder Stahlrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 75/80</p>	15 m	EP	GP
01.01.0680	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 100</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Schmutzwasserentlüftungsleitungen, 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:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP oder Stahlrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 75/80</p>	10 St	EP	GP
01.01.0700	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 100</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Schmutzwasserentlüftungsleitungen 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: Kunststoffrohr PP oder Stahlrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 100</p>	10 St	EP	GP
01.01.0710	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 75</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Schmutzwasserentlüftungsleitungen Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Passstück</p> <p>Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>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: Kunststoffrohr PP oder Stahlrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 75/80 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>			Übertrag:
		6 St	EP	GP
01.01.0720	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 100</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Schmutzwasserentlüftungsleitungen 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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich	Montageleistungen			
01.01	Titel	Sanitär			
Übertrag:					
<p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP oder Stahlrohr • 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> <p style="text-align: right;">6 St EP GP</p> <p>Dämmung Schmutz- und Laborabwasser in stoßgefährdeten Bereichen</p>					
01.01.0730	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 100 blechummantelt Schweißwasserdämmung von Schmutzwasserentlüftungsleitungen mit Ummantelung, 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. Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, Überlappungen verschrauben.</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: Kunststoffrohr PP oder Stahlrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert 				
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • diffusionsdicht verklebt • Ummantelung: Blech, Überlappungen verschraubt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 100</p>			Übertrag:
		10 m	EP	GP
01.01.0740	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 100 blechummantelt</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Schmutzwasserentlüftungsleitungen mit Ummantelung 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. Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, Überlappungen verschrauben.</p> <p>Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP oder Stahlrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt • Ummantelung: Blech, Überlappungen verschraubt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 100</p>			
		5 St	EP	GP
01.01.0750	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 100 blechummantelt</p> <p>Schwitzwasserdämmung von Schmutzwasserentlüftungsleitungen mit Ummantelung Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 als Passstück</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	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. Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,3 mm, Überlappungen verschrauben.</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: Kunststoffrohr PP oder Stahlrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt • Ummantelung: Blech, Überlappungen verschraubt <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>	2 St	EP	GP
	Schallschutzdämmung von Schmutzwasserleitungen in schutzbedürftigen Räumen			
01.01.0760	<p>Schallschutzdämmung Abwasser Rohr DN 50 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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	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 			
		7 m	EP	GP
01.01.0770	Schallschutzdämmung Abwasser Rohr DN 75			
	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			
	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 75 			
		8 m	EP	GP
01.01.0780	Schallschutzdämmung Abwasser Rohr DN 100			
	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			
	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, 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV			
01	Bereich			
01.01	Titel			
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 100 	30 m	EP	GP
01.01.0790	<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 Bindendraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 50 	8 St	EP	GP
01.01.0800	<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 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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 75 	8 St	EP	GP
01.01.0810	Schallschutzdämmung Abwasser Formstück DN 100			
	Schallschutzdämmung an Abwasserleitung in schallschutzbedürftigen Räumen, als Dämmung von Formstücken wie Bögen, Stutzen, Reduzierungen, Endstellen.			
	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			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> Material um das Rohr wickeln, mit Bindedraht sichern, an Längsnähten 30 mm überlappend, Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 100 	28 St	EP	GP
01.01.0820	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 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten. 	5 St	EP	GP
01.01.0830	<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. 	5 St	EP	GP
01.01.0840	<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, 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
				Übertrag:
	<p>an Längsnähten 30 mm überlappend,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Kunststoffrohr PP DN 100 • als Passstück bis 0,50 m. <p>Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	20 St	EP	GP
	Körperschalldämmung nicht gedämmter Schmutzwasserleitungen			
01.01.0850	<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 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>	5 St	EP	GP
01.01.0860	<p>Körperschalldämmung für Kunststoffrohr DN 75</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 Stoßverbindungen. Reißfestes Gittergewebe, feuchtigkeitssperrende Polyethylen-Folie,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	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 75</p>	10 St	EP	GP
01.01.0870	<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, Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kunststoff-Rohr DN 100</p>	25 St	EP	GP
01.01.0880	<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,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	<p>Polsterlage aus miteinander vernadelten Kunststoff-Fasern und geschlossenzelligem Polyethylen. Dämmschichtdicke 4 mm. Normalentflammbar B2 nach DIN 4102, für Kunststoff-Rohr DN 125</p>	5 St	EP	GP
01.01.0890	<p>Körperschalldämmung für Kunststoffrohr DN 160</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 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 160</p>	3 St	EP	GP
	Dämmung Regenwasser			
01.01.0900	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 80</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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
			Übertrag:	
	Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt 			
	Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 80			
		10 m	EP	GP
01.01.0910	Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 100			
	Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100			
	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/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.			
	Einschl. Dichtungs-, Schalldämm-, Klebe- und Befestigungsmaterial, einschl. Ausschnitte an Form- und Verbindungsstücken.			
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt 			
	Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 100			
		35 m	EP	GP
01.01.0920	Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 150			
	Schwitzwasserdämmung von Regenwasserleitungen, Tauwasserschutz nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100			
	Dämmmatten aus Steinwolle, aus Baustoffklasse A1 nach DIN 13501-1, Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>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 150</p>	54 m	EP	GP
01.01.0930	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Rohr DN 200</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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
	Ausführung:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt 			
	Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 200			
		15 m	EP	GP
01.01.0940	Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 80			
	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 80			
		25 St	EP	GP
01.01.0950	Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 100			
	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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>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 100</p>	70 St	EP	GP
01.01.0960	<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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohr DN 150</p>	50 St	EP	GP
01.01.0970	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Formstück DN 200 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 200</p>	20 St	EP	GP
01.01.0980	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 80 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),</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Luftschichtdicke $s_d > 200$ 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 Rohrleitung DN 80 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	20 St	EP	GP
01.01.0990	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 100 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 $> 1000^\circ\text{C}$ nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN ISO 8497 (nach Rohrverfahren) bei $10^\circ\text{C} = 0,036$ W/(m·K), Luftschichtdicke $s_d > 200$ 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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitung: 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>	50 St	EP	GP
01.01.1000	<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: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 150 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	40 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
			Übertrag:	
01.01.1010	<p>Dämmung MiWo aluk. 30mm Passstück DN 200</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: Gussrohr • Dämmmatten: Steinwolle alukaschiert • diffusionsdicht verklebt <p>Dämmdicke 30 mm für Rohrleitung DN 200 als Passstück bis 0,50 m. Passstücke über 0,50 m werden über den Meterpreis abgegolten.</p>	10 St	EP	GP
01.01.1020	<p>Diffusionsdichter Anschluss Rohrdämmung an Rohdecke</p> <p>Diffusionsdichten Anschluss der Rohrdämmung an die Rohdecke im Bereich von Dachabläufen und Schmutzwasserentlüftungs-Dachdurchführungen herstellen.</p>	14 St	EP	GP
01.01.1030	<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>	10 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.01	Titel Sanitär			
Übertrag:				
Dämmung VE-Wasser				
01.01.1040	Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	3 m	EP	GP
01.01.1050	Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	3 m	EP	GP
Körperschalldämmung nicht gedämmter VE-Wasser-Leitungen				
01.01.1060	Körperschalldämmung für PP-H DN20/d25 Körperschalldämmung für nicht gedämmtes PP-H-Rohr im Bereich von Wanddurchführungen ohne Brandschutzanforderung Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der PP-H-Rohrleitungen 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 PP-H-Rohr DN20 (d=25 mm)	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.01	Titel	Sanitär		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.1070	<p>Körperschalldämmung für PP-H DN25/d32</p> <p>Körperschalldämmung für nicht gedämmtes PP-H-Rohr im Bereich von Wanddurchführungen ohne Brandschutzanforderung</p> <p>Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der PP-H-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 PP-H-Rohr DN25 (d=28 mm)</p>	5 St	EP	GP
Summe Titel 01.01			Sanitär, Netto:	.....
01.02	Titel Heizung			
	Wärmedämmung und Zubehör MINERALWOLLE 100%			
	Wärmedämmung Rohrleitung ohne Ummantelung			
01.02.0010	<p>Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	300 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0020	Wärmedämmung Rohrleitung DN20 MW, Schale D 20mm alukaschiert Wie Position 01.02.0010 (Seite 71) jedoch: DN20 Dämmschichtdicke 20 mm	90 m	EP	GP
01.02.0030	Wärmedämmung Rohrleitung DN25 MW, Schale D 30mm alukaschiert Wie Position 01.02.0010 (Seite 71) jedoch: DN25 Dämmschichtdicke 30 mm	240 m	EP	GP
01.02.0040	Wärmedämmung Rohrleitung DN32 MW, Schale D 40mm alukaschiert Wie Position 01.02.0010 (Seite 71) jedoch: DN32 Dämmschichtdicke 40 mm	110 m	EP	GP
01.02.0050	Wärmedämmung Rohrleitung DN40 MW, Schale D 50mm alukaschiert Wie Position 01.02.0010 (Seite 71) jedoch: DN40 Dämmschichtdicke 50 mm	120 m	EP	GP
01.02.0060	Wärmedämmung Rohrleitung DN50 MW, Schale D 60mm alukaschiert Wie Position 01.02.0010 (Seite 71) jedoch: DN50 Dämmschichtdicke 60 mm	15 m	EP	GP
01.02.0070	Wärmedämmung Rohrleitung DN65 MW, Schale D 80mm alukaschiert Wie Position 01.02.0010 (Seite 71) jedoch: DN65 Dämmschichtdicke 70 mm	10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
			Übertrag:	
01.02.0080	Wärmedämmung Rohrleitung DN80 MW, Schale D 90mm alukaschiert Wie Position 01.02.0010 (Seite 71) jedoch: DN80 Dämmschichtdicke 90 mm	50 m	EP	GP
01.02.0090	Wärmedämmung Rohrleitung DN100 MW, Schale D 100mm alukaschiert Wie Position 01.02.0010 (Seite 71) jedoch: DN100 Dämmschichtdicke 100 mm	35 m	EP	GP
	Wärmedämmung Passstück/-längen			
01.02.0100	Wärmedämmung Passstück/-längen Rohr AD 21,3 mm MW Passstück/-längen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung 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, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30 St	EP	GP
01.02.0110	Wärmedämmung Passstück/-längen Rohr AD 26,9 mm MW Wie Position 01.02.0100 jedoch: Rohraußendurchmesser 26,9 mm Dämmschichtdicke 20 mm	10 St	EP	GP
01.02.0120	Wärmedämmung Passstück/-längen Rohr AD 33,7 mm MW Wie Position 01.02.0100 jedoch: Rohraußendurchmesser 33,7 mm Dämmschichtdicke 30 mm	25 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0130	Wärmedämmung Passstück/-längen Rohr AD 42,4 mm MW Wie Position 01.02.0100 (Seite 73) jedoch: Rohraußendurchmesser 42,4 mm Dämmschichtdicke 40 mm	10 St	EP	GP
01.02.0140	Wärmedämmung Passstück/-längen Rohr AD 48,3 mm MW Wie Position 01.02.0100 (Seite 73) jedoch: Rohraußendurchmesser 48,3 mm Dämmschichtdicke 50 mm	12 St	EP	GP
01.02.0150	Wärmedämmung Passstück/-längen Rohr AD 60,3 mm MW Wie Position 01.02.0100 (Seite 73) jedoch: Rohraußendurchmesser 60,3 mm Dämmschichtdicke 60 mm	5 St	EP	GP
01.02.0160	Wärmedämmung Passstück/-längen Rohr AD 76,1 mm MW Wie Position 01.02.0100 (Seite 73) jedoch: Rohraußendurchmesser 76,1 mm Dämmschichtdicke 80 mm	5 St	EP	GP
01.02.0170	Wärmedämmung Passstück/-längen Rohr AD 88,9 mm MW Wie Position 01.02.0100 (Seite 73) jedoch: Rohraußendurchmesser 88,9 mm Dämmschichtdicke 90 mm	5 St	EP	GP
01.02.0180	Wärmedämmung Passstück/-längen Rohr AD 114,3 mm MW Wie Position 01.02.0100 (Seite 73) jedoch: Rohraußendurchmesser 114,3 mm Dämmschichtdicke 100 mm	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
Wärmedämmung Bogen				
01.02.0190	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie			
	Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche.			
		222 St	EP	GP
01.02.0200	Wärmedämmung Bogen Rohr DN20 MW			
	Wie Position 01.02.0190 jedoch: DN20 Dämmschichtdicke 20 mm			
		40 St	EP	GP
01.02.0210	Wärmedämmung Bogen Rohr DN25 MW			
	Wie Position 01.02.0190 jedoch: DN25 Dämmschichtdicke 30 mm			
		160 St	EP	GP
01.02.0220	Wärmedämmung Bogen Rohr DN32 MW			
	Wie Position 01.02.0190 jedoch: DN32 Dämmschichtdicke 40 mm			
		45 St	EP	GP
01.02.0230	Wärmedämmung Bogen Rohr DN40 MW			
	Wie Position 01.02.0190 jedoch: DN40 Dämmschichtdicke 50 mm			
		45 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0240	Wärmedämmung Bogen Rohr DN50 MW Wie Position 01.02.0190 (Seite 75) jedoch: DN50 Dämmschichtdicke 60 mm	12 St	EP	GP
01.02.0250	Wärmedämmung Bogen Rohr DN65 MW Wie Position 01.02.0190 (Seite 75) jedoch: DN65 Dämmschichtdicke 80 mm	10 St	EP	GP
01.02.0260	Wärmedämmung Bogen Rohr DN80 MW Wie Position 01.02.0190 (Seite 75) jedoch: DN80 Dämmschichtdicke 90 mm	30 St	EP	GP
01.02.0270	Wärmedämmung Bogen Rohr DN100 MW Wie Position 01.02.0190 (Seite 75) jedoch: DN100 Dämmschichtdicke 100 mm	45 St	EP	GP
	Wärmedämmung T-Stück			
01.02.0280	T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 10/2023 047 T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0290	Wärmedämmung T-Stück DN20 Wie Position 01.02.0280 (Seite 76) jedoch: DN20 Dämmschichtdicke 20 mm	17 St	EP	GP
01.02.0300	Wärmedämmung T-Stück DN25 Wie Position 01.02.0280 (Seite 76) jedoch: DN25 Dämmschichtdicke 30 mm	14 St	EP	GP
01.02.0310	Wärmedämmung T-Stück DN32 Wie Position 01.02.0280 (Seite 76) jedoch: DN32 Dämmschichtdicke 40 mm	18 St	EP	GP
01.02.0320	Wärmedämmung T-Stück DN40 Wie Position 01.02.0280 (Seite 76) jedoch: DN40 Dämmschichtdicke 50 mm	12 St	EP	GP
01.02.0330	Wärmedämmung T-Stück DN50 Wie Position 01.02.0280 (Seite 76) jedoch: DN50 Dämmschichtdicke 60 mm	6 St	EP	GP
01.02.0340	Wärmedämmung T-Stück DN65 Wie Position 01.02.0280 (Seite 76) jedoch: DN65 Dämmschichtdicke 80 mm	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0350	Wärmedämmung T-Stück DN80 Wie Position 01.02.0280 (Seite 76) jedoch: DN80 Dämmschichtdicke 90 mm	4 St	EP	GP
01.02.0360	Wärmedämmung T-Stück DN100 Wie Position 01.02.0280 (Seite 76) jedoch: DN100 Dämmschichtdicke 100 mm	6 St	EP	GP
	Wärmedämmung Reduzierung			
01.02.0370	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 10/2023 047 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	28 St	EP	GP
01.02.0380	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Wie Position 01.02.0370 jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0390	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Wie Position 01.02.0370 (Seite 78) jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm	17 St	EP	GP
01.02.0400	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Wie Position 01.02.0370 (Seite 78) jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm	17 St	EP	GP
01.02.0410	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Wie Position 01.02.0370 (Seite 78) jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm	7 St	EP	GP
01.02.0420	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN65 Wie Position 01.02.0370 (Seite 78) jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm	12 St	EP	GP
01.02.0430	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN80 Wie Position 01.02.0370 (Seite 78) jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 90 mm	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.02	Titel	Heizung		
Übertrag:				
01.02.0440	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100			
	Wie Position 01.02.0370 (Seite 78) jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm			
		4 St	EP	GP
01.02.0450	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN125			
	Wie Position 01.02.0370 (Seite 78) jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 125 mm			
		4 St	EP	GP
	Wärmedämmung Ausschnitt			
01.02.0460	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN15			
	Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		400 St	EP	GP
01.02.0470	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN20			
	Wie Position 01.02.0460 jedoch: DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm			
		240 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0480	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN25			
	Wie Position 01.02.0460 (Seite 80) jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
		80 St	EP	GP
01.02.0490	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN32			
	Wie Position 01.02.0460 (Seite 80) jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
		60 St	EP	GP
01.02.0500	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN40			
	Wie Position 01.02.0460 (Seite 80) jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm			
		60 St	EP	GP
01.02.0510	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN50			
	Wie Position 01.02.0460 (Seite 80) jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm			
		5 St	EP	GP
01.02.0520	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN65			
	Wie Position 01.02.0460 (Seite 80) jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm			
		5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0530	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN80			
	Wie Position 01.02.0460 (Seite 80) jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 90 mm			
		25 St	EP	GP
01.02.0540	Ausschnitt MineralwolleWärmedämmung Ummantelung Rohr DN100			
	Wie Position 01.02.0460 (Seite 80) jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm			
		15 St	EP	GP
	Wärmedämmung Endstelle			
01.02.0550	Endstelle Rohr DN15 Gebäude Wärmedämmung Ummantelung Mineralwolle			
	Endstelle für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		100 St	EP	GP
01.02.0560	Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm			
	Wie Position 01.02.0550 , jedoch: DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm			
		40 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.02	Titel	Heizung		
			Übertrag:	
01.02.0570	Verweis auf Position: 01.02.0550 (Seite 82) Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm Wie Position 01.02.0560 (Seite 82) jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm	50 St	EP	GP
01.02.0580	Verweis auf Position: 01.02.0550 (Seite 82) Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm Wie Position 01.02.0560 (Seite 82) jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	40 St	EP	GP
01.02.0590	Verweis auf Position: 01.02.0550 (Seite 82) Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm Wie Position 01.02.0560 (Seite 82) jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm	15 St	EP	GP
01.02.0600	Verweis auf Position: 01.02.0550 (Seite 82) Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60 mm Wie Position 01.02.0560 (Seite 82) jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm	5 St	EP	GP
01.02.0610	Verweis auf Position: 01.02.0550 (Seite 82) Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80 mm Wie Position 01.02.0560 (Seite 82) jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm	5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
			Übertrag:	
01.02.0620	<p>Verweis auf Position: 01.02.0550 (Seite 82)</p> <p>Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 90 mm</p> <p>Wie Position 01.02.0560 (Seite 82) jedoch:</p> <p>DN 80 Dämmschichtdicke 90 mm</p>	5 St	EP	GP
01.02.0630	<p>Verweis auf Position: 01.02.0550 (Seite 82)</p> <p>Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 100 mm</p> <p>Wie Position 01.02.0560 (Seite 82) jedoch:</p> <p>DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm</p>	5 St	EP	GP
	Dämmung Flanschpaar			
01.02.0640	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN32</p> <p>Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, für für Flanschenpaare, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. Inklusiv Montage in beengten Abschnitten mit Dämmabstand kleiner 10cm.</p>	11 St	EP	GP
01.02.0650	<p>Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN40</p> <p>Wie Position 01.02.0640 jedoch:</p> <p>DN 40 bis PN16 Dämmschichtdicke 50 mm</p>	23 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.02	Titel	Heizung		
Übertrag:				
01.02.0660	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN50 Wie Position 01.02.0640 (Seite 84) jedoch: DN 50 bis PN16 Dämmschichtdicke 60 mm	4 St	EP	GP
01.02.0670	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN65 Wie Position 01.02.0640 (Seite 84) jedoch: DN 65 bis PN16 Dämmschichtdicke 80 mm	22 St	EP	GP
01.02.0680	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN80 Wie Position 01.02.0640 (Seite 84) jedoch: DN 80 bis PN16 Dämmschichtdicke 90 mm	18 St	EP	GP
01.02.0690	Wärmedämmung Mineralwolle Flanschenpaar Rohr DN100 Wie Position 01.02.0640 (Seite 84) jedoch: DN 100 bis PN16 Dämmschichtdicke 100 mm	48 St	EP	GP
Dämmung Bauteile und Armaturen				
01.02.0700	Wärmedämmung Luftgefäße DN 40 Zulage Luftgefäße DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm als Zulage zur Dämmung an Rohrleitungen.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
			Übertrag:	
	Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.			
		6 Stk	EP	GP
01.02.0710	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.			
		2 Stk	EP	GP
01.02.0720	Wärmedämmung Luftgefäße DN 65 Zulage wie vor jedoch, Luftgefäße DN 65 Dämmschichtdicke 60 mm			
	Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.			
		4 Stk	EP	GP
01.02.0730	Wärmedämmung Luftgefäße DN 80 Zulage wie vor jedoch, Luftgefäße DN 80 Dämmschichtdicke 60 mm			
	Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.			
		2 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0740	Wärmedämmung Luftgefäße DN 100 Zulage wie vor jedoch, Luftgefäße DN 100 Dämmschichtdicke 60 mm Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.	4 Stk	EP	GP
01.02.0750	Wärmedämmung Luftgefäße DN 125 Zulage wie vor jedoch, Luftgefäße DN 125 Dämmschichtdicke 100 mm Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.	4 Stk	EP	GP
01.02.0760	Wärmedämmung Luftgefäße DN 150 Zulage wie vor jedoch, Luftgefäße DN 150 Dämmschichtdicke 100 mm Ummantelung mit verzinktem Stahlblech , 1,0 mm dick ummantelt, Längs- und Rundnähte mit verzinkten Blechtreibschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.	2 Stk	EP	GP
01.02.0770	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreibegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 15 Zulage Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreibegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-ventile/Ko mpensatoren DN 15 Dämmschichtdicke 20 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.	50 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0780	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 20 Zulage			
	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-ventile/Kompensatoren DN 20 Dämmschichtdicke 20 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.			
		10 Stk	EP	GP
01.02.0790	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 25 Zulage			
	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegeventile/Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-ventile/Kompensatoren DN 25 Dämmschichtdicke 30 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.			
		30 Stk	EP	GP
01.02.0800	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiwegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 32 Zulage			
	wie vor, jedoch DN 32 Dämmschichtdicke 40 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.			
		45 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
Übertrag:				
01.02.0810	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreibegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 40 Zulage			
	<p>wie vor, jedoch 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 Blechtreiberschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.</p>			
		45 Stk	EP	GP
01.02.0820	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreibegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 50 Zulage			
	<p>wie vor, jedoch 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 Blechtreiberschrauben beständig verbunden, Endstellen mit Bundkragen und Anschlussdeckel.</p>			
		5 Stk	EP	GP
01.02.0830	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreibegevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 65 Zulage			
	<p>wie vor, jedoch DN 65 Dämmschichtdicke 70 mm 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>			
		12 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.02	Titel	Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.0840	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiweevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 80 Zulage			
	wie vor, jedoch 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.			
		14 Stk	EP	GP
01.02.0850	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiweevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 100 Zulage			
	wie vor, jedoch 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.			
		20 Stk	EP	GP
01.02.0860	Wärmedämmung Absperr-, Durchgangs-, Dreiweevent./Schmutzfänger/Rückschlagklappen/-vent./Kompens. DN 125 Zulage			
	wie vor, jedoch DN 125 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.			
		4 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.02	Titel	Heizung		
Übertrag:				
01.02.0870	Wärmedämmung Volumenstrommessteil DN25 Gebäude wie vor, jedoch Volumenstrommessteil DN 25 bis PN16.	2 Stk	EP	GP
01.02.0880	Wärmedämmung Volumenstrommessteil DN40 Gebäude wie vor, jedoch Volumenstrommessteil DN 40 bis PN16.	1 Stk	EP	GP
01.02.0890	Wärmedämmung Volumenstrommessteil DN65 Gebäude wie vor, jedoch Volumenstrommessteil DN 65 bis PN16.	3 Stk	EP	GP
Dämmung Reperaturstellen				
01.02.0900	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Reparatur beschädigter Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	5 St	EP	GP
01.02.0910	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Wie Position 01.02.0900 jedoch: DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.02	Titel Heizung			
				Übertrag:
01.02.0920	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25			
	Wie Position 01.02.0900 (Seite 91) jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
		5 St	EP	GP
01.02.0930	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32			
	Wie Position 01.02.0900 (Seite 91) jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
		5 St	EP	GP
01.02.0940	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40			
	Wie Position 01.02.0900 (Seite 91) jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm			
		5 St	EP	GP
01.02.0950	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50			
	Wie Position 01.02.0900 (Seite 91) jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm			
		5 St	EP	GP
01.02.0960	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN65			
	Wie Position 01.02.0900 (Seite 91) jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm			
		5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.02	Titel	Heizung		
Übertrag:				
01.02.0970	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN80			
	Wie Position 01.02.0900 (Seite 91) jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 90 mm			
		5 St	EP	GP
01.02.0980	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN100			
	Wie Position 01.02.0900 (Seite 91) jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm			
		5 St	EP	GP
01.02.0990	Reparatur beschädigter Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN125			
	Wie Position 01.02.0900 (Seite 91) jedoch: DN 125 Dämmschichtdicke 100 mm			
		5 St	EP	GP
	Wärmedämmung Rohrleitung mit Ummantelung			
	In Technikzentralen, stoßgefährdete Bereiche			
	In Technikzentralen bis 2,5 m, stoßgefährdete Bereiche			
01.02.1000	Zulage für Ummantelung von Dämmung als Stoßschutz, Mantel Blech Stahl aluminier			
	Zulage für Ummantelung DIN 4140, auf Dämmung von Rohrleitungen, Armaturen und Komponenten in Technikzentralen als zusätzlicher Stoßschutz auf Oberflächen aus synth. Kautschuk, in Technikzentralen, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, aluminier, mit Luftspalt aus Doppellagen, Überlappungen vernieten und mit plastischem Dichtstoff abdichten Oberflächenbereiche sind zur Ausführung in Lage und Umfang mit AG Vor-Ort abzustimmen			
		5 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.02	Titel	Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dämmung in Freien			
	Hinweise zu nachfolgen Positionen			
	Im Freien mit Ummantelung aus nichtprofilierem Stahlblech, verzinkt, Ausführung erfolgt regen- bzw- spritzwassergeschützt. Kantenschutz an Blechdurchdringungen ist einzukalkulieren.			
	Hinweis: Alle Heizungsrohrleitungen im Freien sind mit einer Rohrbegleitheizung ausgestattet. Die Begleitheizung wird durch das Gewerk Kälte an den Rohren angebracht. Die dadurch entstehenden Erschwernisse bei den Dämmarbeiten sind in die nachfolgenden Einheitspreise reinzukalkulieren.			
01.02.1010	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien Mineralwolle Rohrschale D 200mm Mantel Blech Stahl verz			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Freien, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 200 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten.			
		20 m	EP	GP
01.02.1020	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,035W/(mK) D 200mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz verschrauben			
	STLB-Bau 10/2023 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Freien, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 200 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, verschrauben.			
		8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.02	Titel	Heizung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.1030	Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,035W/(mK) D 200mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz verschrauben STLB-Bau 10/2023 047 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Freien, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 200 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, verschrauben.	2 St	EP	GP
01.02.1040	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,035W/(mK) D 200mm kaschiert Alu-Folie Stahl verz STLB-Bau 10/2023 047 Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Freien, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 200 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, verschrauben.	4 St	EP	GP
01.02.1050	Endstelle Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,035W/(mK) D 200mm kaschiert Alu-Folie Stahl verz STLB-Bau 10/2023 047 Endstelle für Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Freien, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 200 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, verschrauben.	4 St	EP	GP
Summe Titel 01.02			Heizung, Netto:	.....
01.03	Titel Lüftungstechnik			

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.03	Titel	Lüftungstechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vorbemerkung zur Ausführung von Dämmarbeiten</p> <p>Hinweise zur Bauausführung der unterschiedlichen Dämmarten: <u>Außenluftleitungen und Fortluftleitungen nach Wärmerückgewinnung (WRG):</u> Bei Gefahr von Unterschreitung der Taupunkttemperatur werden AU-Luft- und FO-Luft-Leitungen im Gebäude mit 32mm synth. Kautschuk diffusionsdicht gedämmt ausgeführt.</p> <p><u>Fortluftleitungen ohne WRG:</u> FO-Luftleitungen im Gebäude werden nicht gedämmt, es sei denn die Leitungen werden mit größerer Temperaturdifferenz $ABS [dT] > 6 K$ durch warme Räume geführt. Dann erhalten diese eine Dämmung mit 30 mm Mineralwolle, alukaschiert.</p> <p><u>Zuluftkanäle:</u> Hauptverteilungen von den Lüftungsgeräten in Zentralen bis zu den Schachtausfädelungen aus den Schächten in die Etagen erhalten Mineralwolldämmung mit 50 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 wärmegeämmt. Zuluftleitungen für Lager/ Technikräume/ Nebenräume werden in diesen Räumen nicht wärmegeämmt.</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 der Tiefgarage und in stoßgefährdeten Bereichen erhalten die Dämmungen ebenfalls einen Mantel aus Stahlblech verzinkt oder aluminert.</p> <p>Es gelten darüber hinaus die Ausführungsbeschreibungen "Dämmung 430 Lüftungsleitungen"</p>			
				Übertrag:

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.03	Titel	Lüftungstechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
A0001	Dämmung Lüftungstechnik			
Ausführungsbeschr.	<p>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, Stutzen, 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 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 aluminisiert oder Stahl verzinkt wie vor und zusätzlich Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, aluminisiert 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 Kälte-dämmung 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</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.03	Titel	Lüftungstechnik		
			Übertrag:	
	<p>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 ≤ 0,1 %.</p> <p>-Luftleitung rechteckig, im Gebäude Luftleitung rechteckig, im Gebäude</p> <p>Kälte­dämmung Kälte­dämmung</p>			
01.03.0010	Kälte­dämmung Luftltg Zentrale synth. Kautschuk D 32mm 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 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 32 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe.	52 m2	EP	GP
01.03.0020	Wie vor, jedoch an Formstück für rechteckige Luftleitung; Wie Position 01.03.0010 jedoch: Wie vor, jedoch an Formstück für rechteckige Luftleitung	385 m2	EP	GP
	<p>Dämmung MW Alukaschiert Dämmung Mineralwolle Alukaschiert</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.03	Titel Lüftungstechnik			
Übertrag:				
01.03.0030	<p>Wärmedämmung Luftleitung bis 500mm MW D 30mm alukaschiert</p> <p>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, 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>	300 m2	EP	GP
01.03.0040	<p>Wärmedämmung Luftleitung über 500 - 1000mm MW D 30mm alukaschiert</p> <p>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>	535 m2	EP	GP
01.03.0050	<p>Wärmedämmung Luftleitung über 1000 - 1500mm MW D 30mm alukaschiert</p> <p>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</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich	Montageleistungen			
01.03	Titel	Lüftungstechnik			
Übertrag:					
	<p>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 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>		80 m2	EP	GP
01.03.0060	<p>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.</p>		10 m2	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.03	Titel	Lüftungstechnik		
Übertrag:				
01.03.0070	Formstück bis 500mm Wie Position 01.03.0030 (Seite 99) jedoch: Wärmedämmung Luftleitung rechteckig, jedoch Formteil / Formstück, z.B. Bogen, Passstück, Konus/Übergangsstück, Abzweigstück, Kantenlänge Kanal Dämmung bis 500 mm, für Dämmung an Luftleitungen, rechteckig.	300 m2	EP	GP
01.03.0080	Formstück über 500 -1000 mm Wie Position 01.03.0040 (Seite 99) 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.	695 m2	EP	GP
01.03.0090	Formstück über 1000 -1500 mm Wie Position 01.03.0050 (Seite 99) 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.	350 m2	EP	GP
01.03.0100	Formstück über 1500 -2000 mm Wie Position 01.03.0060 (Seite 100) 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.	80 m2	EP	GP
	-Luftleitung rund Luftleitung rund			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.03	Titel	Lüftungstechnik		
			Übertrag:	
	Dämmung MW			
	Dämmung MW			
01.03.0110	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.	70 m	EP	GP
01.03.0120	Wie vor, jedoch DN 80 Wie vor, jedoch DN 80.	2 m	EP	GP
01.03.0130	Wie vor, jedoch DN 125 Wie vor, jedoch DN 125.	20 m	EP	GP
01.03.0140	Wie vor, jedoch DN 160 Wie vor, jedoch DN 160.	27 m	EP	GP
01.03.0150	Wie vor, jedoch DN 200 Wie vor, jedoch DN 200.	58 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.03	Titel	Lüftungstechnik		
Übertrag:				
01.03.0160	Wie vor, jedoch DN 250 Wie vor, jedoch DN 250.	59 m	EP	GP
01.03.0170	Wie vor, jedoch DN 315 Wie vor, jedoch DN 315.	38 m	EP	GP
01.03.0180	Formstück rund DN 100 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 100, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	98 Stk	EP	GP
01.03.0190	Formstück rund DN 80 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 80, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	4 Stk	EP	GP
01.03.0200	Formstück rund DN 125 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 125, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	48 Stk	EP	GP
01.03.0210	Formstück rund DN 160 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 160, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	46 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.03	Titel Lüftungstechnik			
Übertrag:				
01.03.0220	Formstück rund DN 200 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 200, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	90 Stk	EP	GP
01.03.0230	Formstück rund DN 250 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 250, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	49 Stk	EP	GP
01.03.0240	Formstück rund DN 315 wie vor, jedoch Formteil Formstück, z.B. Bogen, Passstück, T-Stück, Kreuzstück, Nennweite DN 315, für Dämmung an Luftleitungen, rund.	11 Stk	EP	GP
	Revisionsöffnung, Ausschnitt, Blende			
01.03.0250	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg 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.	8 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.03	Titel	Lüftungstechnik		
Übertrag:				
01.03.0260	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg oval bis 500 x 400 mm 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.	15 Stk	EP	GP
01.03.0270	Ausschnitt Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg oval 300 x 200 mm Ausschnitt für Dämmung aus Mineralwolle, max. Maß: oval 300mm x 200 mm Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Aluminiumfolie.	15 Stk	EP	GP
01.03.0280	Ausschnitt Steinwolle-Lamellenmatte Luftltg oval bis 500 x 400 mm Ausschnitt für Dämmung Steinwolle-Lamellenmatte für Revisionsdeckel, 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 50 mm, einlagig.	12 Stk	EP	GP
01.03.0290	Deckel Wärmedämmung Ummantelung Revisionsdeckel bis 500 x 400 mm Revisionsdeckel, isoliert für Dämmung mit Ummantelung, Maß: oval bis 500mm x 400 mm, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, in			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.03	Titel Lüftungstechnik			
			Übertrag:	
	Zentrale, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Gesamt-Dämmschichtdicke 30 - 50 mm, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, verzinkt, Blechdicke 1 mm, mit Kantenschutz, einschl. Ausschnitt der Dämmung und im Blechmantel.			
		15 Stk	EP	GP
01.03.0300	Blende bis 500 mm			
	Blende aus dem Werkstoff der Ummantelung der Luftleitung, als Rosette, größte Länge oder größter Durchmesser bis 500 mm, für Ummantelung an Luftleitungen, rechteckig.			
		20 Stk	EP	GP
01.03.0310	Blende 500-1000 mm			
	Blende aus dem Werkstoff der Ummantelung der Luftleitung, als Rosette, größte Länge oder größter Durchmesser 500-1000 mm, für Ummantelung an Luftleitungen, rechteckig.			
		10 Stk	EP	GP
	Beschreibung Dämmung KVS-Verrohrung			
	Kältetechnik			
	Kälte­dämmung DIN 4140 an Rohrleitungen			
	bei Umgebungsparametern innerhalb des Gebäudes Umgebungstemperatur in Grad C max. 30 relative Luftfeuchte in % 75			
	bei Umgebungsparametern außerhalb des Gebäudes Umgebungstemperatur in Grad C -16 bis 35 relative Luftfeuchte in % 90 bis 40			
	Kälte­dämmung mit geschlossenzelligem Weichschaum auf synthetischer Kautschukbasis (Diffusionsdicht). Längs- und Rundnähte und Stöße und Fugen zu Armaturen, Brandschutzrohrdurchführungen und Rohrschellen, Abschlüsse und Übergänge sind vollflächig zu verkleben. Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl >10.000 Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 20°C Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0°C			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.03	Titel	Lüftungstechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Hinweis: Kalkulation der "Endstellen"</p> <p>Bei der Kalkulation der nachfolgenden Rohrleitungs-Positionen sind alle erforderlichen "Endstellen" mit zu berücksichtigen!</p>			
01.03.0320	<p>Nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude D 30mm</p> <p>Kälte­dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmschichtdicke 30 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 - Rohrabhängiger 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]: 33,7 Dämmstärke [mm]: 30</p>			
		160 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.03	Titel Lüftungstechnik			
Übertrag:				
01.03.0330	<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 Rohr­tragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat.</p> <p>Rohr­außen­durchmesser [mm]: 42,4 Dämmstärke [mm]: 40</p>	83 m	EP	GP
01.03.0340	<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>	90 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.03	Titel Lüftungstechnik			
			Übertrag:	
01.03.0350	Bogen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,032W/(mK) D 40mm Wie vor, jedoch Bogen Nennweite DN 32, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	68 Stk	EP	GP
01.03.0360	Stutzen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,032W/(mK) D 30mm Wie vor, jedoch Stutzen Nennweite DN 25, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	8 Stk	EP	GP
01.03.0370	Stutzen nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,032W/(mK) D 40mm Wie vor, jedoch Stutzen Nennweite DN 30, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	8 Stk	EP	GP
01.03.0380	Konus nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,032W/(mK) D 30mm Wie vor, jedoch Konus Nennweite DN 25, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	8 Stk	EP	GP
01.03.0390	Konus nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,032W/(mK) D 40mm Wie vor, jedoch Konus Nennweite DN 32, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	8 Stk	EP	GP
01.03.0400	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
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.03	Titel	Lüftungstechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.0410	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
01.03.0420	Passstück nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,032W/(mK) D 30mm Wie vor, jedoch Passstück Nennweite DN 25, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	8 Stk	EP	GP
01.03.0430	Passstück nichtbrennbare Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,032W/(mK) D 40mm Wie vor, jedoch Passstück Nennweite DN 32, für Dämmung an KVS-Verrohrung (Kälteleitungen).	8 Stk	EP	GP
Summe Titel 01.03			Lüftungstechnik, Netto:	.....
01.04	Titel Kälte			
	Dämmung im Gebäude			
	Dämmschichtdicke Kautschuk min 10 mm Dämmschichtdicke min 10 mm für Kondensatornetz			
	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			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.0010	<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</p>	30 m	EP	GP
01.04.0020	<p>Wie vor, jedoch Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140; Ummantelung aus harter Kunststoff­folie; Nähte verkleben; STL­B-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 Ummantelung aus harter Kunststoff­folie Nähte verkleben</p>	10 m	EP	GP
01.04.0030	<p>Wie vor, jedoch DN 25; STL­B-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: DN 25</p>	20 m	EP	GP
01.04.0040	<p>Wie vor, jedoch Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140; DN 25; Ummantelung aus harter Kunststoff­folie; Nähte verkleben; STL­B-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 DN 25 Ummantelung aus harter Kunststoff­folie Nähte verkleben</p>	10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV			
01	Bereich			
01.04	Titel			
				Übertrag:
01.04.0050	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: DN 32	20 m	EP	GP
01.04.0060	Wie vor, jedoch Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140; DN 32; Ummantelung aus harter Kunststoff­folie; Nähte verkleben; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0010 , jedoch: Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 DN 32 Ummantelung aus harter Kunststoff­folie Nähte verkleben	2 m	EP	GP
	Passstück			
01.04.0070	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 bis 3,5 m.	8 Stk	EP	GP
01.04.0080	Kälte­dämmung Passstück DN25 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0070 jedoch: DN 25 (AD 28 mm)	6 Stk	EP	GP
01.04.0090	Kälte­dämmung Passstück DN32 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0070 jedoch: DN 32 (AD 35 mm)	4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
Bogen				
01.04.0100	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 .	57 St	EP	GP
01.04.0110	Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0100 , jedoch: DN 25	20 St	EP	GP
01.04.0120	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0100 , jedoch: DN 32	12 St	EP	GP
T-Stücke				
01.04.0130	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,033W/(mK) D 10mm 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			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV			
01	Bereich			
01.04	Titel			
				Übertrag:
	3,5 m über der Standfläche, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung. Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	4 St	EP	GP
01.04.0140	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0130 , jedoch: DN 32	8 St	EP	GP
	Reduzierung			
01.04.0150	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,033W/(mK) D 10mm 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 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 .	4 St	EP	GP
01.04.0160	Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0150 , jedoch: DN 32	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Dämmschichtdicke flexibler, geschlossenzelliger Weichschaum min 18 bis 25 mm</p> <p>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.</p> <p>Dämmung mit Ummantelung Labor</p>			
01.04.0170	<p>Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Kunststoffolie</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 TA Kälte­dämmung einschl. Ummantelung 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, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Nähte 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</p>	15 m	EP	GP
01.04.0180	<p>Wie vor, jedoch DN 20;</p> <p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0170 , jedoch: DN 20</p>	2 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
01.04.0190	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0170 , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	15 m	EP	GP
01.04.0200	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0170 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	55 m	EP	GP
01.04.0210	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0170 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	2 m	EP	GP
	Passstück			
01.04.0220	Kälte­dämmung Passstück DN 15 bis 0,5 m Länge Passstück an Kälte­dämmung einschl. Ummantelung 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, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Nähte verkleben.	5 Stk	EP	GP
01.04.0230	Kälte­dämmung Passstück DN20 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0220 jedoch: DN 20 (AD 26,7 mm)	2 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
Übertrag:				
01.04.0240	Kälte­dämmung Passstück DN25 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0220 (Seite 116) jedoch: DN 25 (AD 33,7 m, Dämmschichtdicke min 20 mm)	5 Stk	EP	GP
01.04.0250	Kälte­dämmung Passstück DN32 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0220 (Seite 116) jedoch: DN 32 (AD 42,4 mm, Dämmschichtdicke min 20 mm)	10 Stk	EP	GP
01.04.0260	Kälte­dämmung Passstück DN40 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0220 (Seite 116) jedoch: DN 40 (AD 48,3 mm, Dämmschichtdicke min 25 mm)	2 Stk	EP	GP
	Bogen			
01.04.0270	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm Mantel Kunststoffolie verkleben STLB-Bau 10/2023 047 TA Bogen 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 Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser	6 St	EP	GP
01.04.0280	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0270 , jedoch: DN 20	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV			
	VE 4040 Isolierung			
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
01.04.0290	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0270 , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
		30 St	EP	GP
01.04.0300	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0270 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm			
		18 St	EP	GP
	T-Stücke			
01.04.0310	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm Mantel Kunststoffolie verkleben			
	STLB-Bau 10/2023 047 TA Stutzen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung einschl. Ummantelung 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 19 mm, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben, 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 .			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.0320	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	10 St	EP	GP
01.04.0330	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0310 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	2 St	EP	GP
	Endstellen			
01.04.0340	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm Mantel Kunststoffolie verkleben STLB-Bau 10/2023 047 TA 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 Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser	14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
01.04.0350	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0340 , jedoch: DN 20	2 St	EP	GP
01.04.0360	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0340 , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	12 St	EP	GP
01.04.0370	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0340 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	4 St	EP	GP
01.04.0380	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0340 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	2 St	EP	GP
	Reduzierung			
01.04.0390	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm Mantel Kunststoffolie verkleben STLB-Bau 10/2023 047 TA Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20,			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
	<p>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 Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser</p>	2 St	EP	GP
01.04.0400	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;			
	<p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0390 , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm</p>	2 St	EP	GP
01.04.0410	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm;			
	<p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0390 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm</p>	4 St	EP	GP
01.04.0420	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	<p>STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0390 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm</p>	2 St	EP	GP
01.04.0430	Kälteämmung Ummantelung Stoßschutz flexibler Elastomerschaum Mantel Blech Stahl aluminert			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rohrleitungen, Armaturen und Komponenten in Technikzentralen als zusätzlicher Stoßschutz auf Oberflächen mit synth. Kautschuk, in Technikzentralen, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke bis 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 3000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, alu­miniert, mit Luftspalt aus Doppellagen, Überlappungen vernieten und mit plastischem Dichtstoff abdichten Oberflächenbereiche sind zur Ausführung in Lage und Umfang mit AG Vor-Ort abzustimmen</p>	5 m²	EP	GP
	<p>Dämmung im notwendigen Flur Dämmung Mineralwolle als Ummantelung im notwendigen Flur (sog. Frankfurter Lösung) Rohraußendurchmesser max. 160 mm</p>			
01.04.0440	<p>Kälte­dämmung mit Ummantelung für notwendigen Flur DN15 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung zur Einhaltung Brandschutzanforderungen im notwendigen Flur (sog. Frankfurter Lösung)</p> <p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN15, im notwendigen Flur, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>Ummantelung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, mit mind. 0,6 mm dicken</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>verzinkten Bindedraht mit mind. 6 Wickelungen pro lfd. Meter zur Fixierung der Ummantelung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	4 m	EP	GP
01.04.0450	<p>Kälte­dämmung mit Ummantelung für notwendigen Flur DN20</p> <p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung zur Einhaltung Brandschutzanforderungen im notwendigen Flur (sog. Frankfurter Lösung)</p> <p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im notwendigen Flur, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>Ummantelung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, mit mind. 0,6 mm dicken verzinkten Bindedraht mit mind. 6 Wickelungen pro lfd. Meter zur Fixierung der Ummantelung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	20 m	EP	GP
01.04.0460	<p>Kälte­dämmung mit Ummantelung für notwendigen Flur DN25</p> <p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung zur Einhaltung Brandschutzanforderungen im notwendigen Flur (sog. Frankfurter Lösung)</p> <p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im notwendigen Flur, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich	Montageleistungen			
01.04	Titel	Kälte			
			Übertrag:		
<p>und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>					
<p>Ummantelung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, mit mind. 0,6 mm dicken verzinkten Bindedraht mit mind. 6 Wickelungen pro lfd. Meter zur Fixierung der Ummantelung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>					
			2 m	EP	GP
01.04.0470	Kälte­dämmung mit Ummantelung für notwendigen Flur DN32				
<p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung zur Einhaltung Brandschutzanforderungen im notwendigen Flur (sog. Frankfurter Lösung)</p>					
<p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im notwendigen Flur, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p>					
<p>Ummantelung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, mit mind. 0,6 mm dicken verzinkten Bindedraht mit mind. 6 Wickelungen pro lfd. Meter zur Fixierung der Ummantelung, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>					
			10 m	EP	GP
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dämmung Armaturen notwendiger Flur			
	Dämmung Armaturen im notwendigen Flur mit Ummantelung aus Mineralwolle zur Herstellung Brandschutz (sog. Frankfurter Lösung).			
01.04.0480	Kappe Mineralwolle AS-Qualität silikonfrei Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz Stahlbänder			
	STLB-Bau 10/2023 047 TA Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, 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 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit Stahlbändern, aluminiumplattiert, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr zur Kapselung von Absperrarmaturen und Luftgefäßen mit brennbarer Dämmung zur Erfüllung der Brandschutzanforderungen im notwendigen Flur gem. sog. Frankfurter Lösung			
		2 St	EP	GP
	Dämmung ohne Ummantelung			
01.04.0490	Kälteämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm			
	STLB-Bau 10/2023 047 TA Kälteämmung 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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
	über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Dämmung mit begrenzter Raumentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	30 m	EP	GP
01.04.0500	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0490 , jedoch: DN 20	55 m	EP	GP
01.04.0510	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0490 , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	100 m	EP	GP
01.04.0520	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0490 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	80 m	EP	GP
01.04.0530	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0490 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	40 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
01.04.0540	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0490 , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm	55 m	EP	GP
01.04.0550	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0490 , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm	175 m	EP	GP
01.04.0560	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0490 , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm	10 m	EP	GP
01.04.0570	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0490 , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm	40 m	EP	GP
	Passtück			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
			Übertrag:	
01.04.0580	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.	18 Stk	EP	GP
01.04.0590	Kälte­dämmung Pass­stück DN20 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0580 jedoch: DN 20 (AD 26,7 mm)	20 Stk	EP	GP
01.04.0600	Kälte­dämmung Pass­stück DN25 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0580 jedoch: DN 25 (AD 33,7 mm, Dämmschichtdicke min 20 mm)	44 Stk	EP	GP
01.04.0610	Kälte­dämmung Pass­stück DN32 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0580 jedoch: DN 32 (AD 42,4 mm, Dämmschichtdicke min 20 mm)	8 Stk	EP	GP
01.04.0620	Kälte­dämmung Pass­stück DN40 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0580 jedoch: DN 40 (AD 48,3 mm, Dämmschichtdicke min 25 mm)	2 Stk	EP	GP
01.04.0630	Kälte­dämmung Pass­stück DN50 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0580 jedoch: DN 50 (AD 60,3 mm, Dämmschichtdicke min 25 mm)	4 Stk	EP	GP
01.04.0640	Kälte­dämmung Pass­stück DN65 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0580 jedoch: DN 65 (AD 76,1 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	14 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
Übertrag:				
01.04.0650	Kälte­dämmung Passstück DN80 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0580 (Seite 128) jedoch: DN 80 (AD 88,9 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	6 Stk	EP	GP
01.04.0660	Kälte­dämmung Passstück DN100 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0580 (Seite 128) jedoch: DN 100 (AD 114,3 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	6 Stk	EP	GP
01.04.0670	Kälte­dämmung Passstück DN125 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.0580 (Seite 128) jedoch: DN 125 (AD 139,7 mm), Dämmschichtdicke min 25 mm	4 Stk	EP	GP
	Bogen			
01.04.0680	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	25 St	EP	GP
01.04.0690	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0680 , jedoch: DN 20	46 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
				Übertrag:
01.04.0700	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0680 , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	50 St	EP	GP
01.04.0710	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0680 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	67 St	EP	GP
01.04.0720	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0680 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	21 St	EP	GP
01.04.0730	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0680 , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm	32 St	EP	GP
01.04.0740	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0680 , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm	57 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
01.04.0750	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0680 , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
		9 St	EP	GP
01.04.0760	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0680 , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
		40 St	EP	GP
	T-Stücke			
01.04.0770	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm			
	STLB-Bau 10/2023 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			
		5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
				Übertrag:
01.04.0780	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0770 , jedoch: DN 20	5 St	EP	GP
01.04.0790	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0770 , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	12 St	EP	GP
01.04.0800	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0770 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	15 St	EP	GP
01.04.0810	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0770 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	5 St	EP	GP
01.04.0820	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0770 , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV			
	VE 4040 Isolierung			
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
01.04.0830	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0770 , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
		14 St	EP	GP
01.04.0840	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0770 , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
		4 St	EP	GP
01.04.0850	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0770 , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
		4 St	EP	GP
	Endstellen			
01.04.0860	Stutzen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm			
	STLB-Bau 10/2023 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,			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
	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	60 St	EP	GP
01.04.0870	Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0860 , jedoch: DN 20	2 St	EP	GP
01.04.0880	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0860 , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	2 St	EP	GP
01.04.0890	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0860 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	4 St	EP	GP
01.04.0900	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0860 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV			
01	Bereich			
01.04	Titel			
	VE 4040 Isolierung			
	Bereich			
	Montageleistungen			
	Titel			
	Kälte			
				Übertrag:
01.04.0910	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047			
	Wie Position 01.04.0860 , jedoch:			
	DN 50			
	Dämmschichtdicke 25 mm			
		2 St	EP	GP
01.04.0920	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047			
	Wie Position 01.04.0860 , jedoch:			
	DN 65			
	Dämmschichtdicke 25 mm			
		2 St	EP	GP
01.04.0930	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047			
	Wie Position 01.04.0860 , jedoch:			
	DN 80			
	Dämmschichtdicke 25 mm			
		2 St	EP	GP
01.04.0940	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047			
	Wie Position 01.04.0860 , jedoch:			
	DN 100			
	Dämmschichtdicke 25 mm			
		2 St	EP	GP
	Reduzierung			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
01.04.0950	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 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 .	2 St	EP	GP
01.04.0960	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm	8 St	EP	GP
01.04.0970	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm	9 St	EP	GP
01.04.0980	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
			Übertrag:	
01.04.0990	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
		4 St	EP	GP
01.04.1000	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
		16 St	EP	GP
01.04.1010	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
		4 St	EP	GP
01.04.1020	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.0950 , jedoch: DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
		8 St	EP	GP
	diverse Formstücke nachfolgend			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
01.04.1030	Kälte­dämmung Flanschen­paar DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm STL­B­Bau 10/2023 047 TA Kälte­dämmung 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 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, Einzel­be­schrei­bung­-Nr Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung S2 oder besser und brennendes Abtropfverhalten d2 oder besser .	22 St	EP	GP
01.04.1040	Wie vor, jedoch DN 65; STL­B­Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 65	27 St	EP	GP
01.04.1050	Wie vor, jedoch DN 80; STL­B­Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 80	4 St	EP	GP
01.04.1060	Wie vor, jedoch DN 100; STL­B­Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 100	22 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
Übertrag:				
01.04.1070	<p>Wie vor, jedoch DN 125; STL-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.1030 , jedoch: DN 125</p>	3 Stk	EP	GP
01.04.1080	<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>	5 Stk	EP	GP
01.04.1090	<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 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>	5 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
01.04.1100	<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>	5 Stk	EP	GP
01.04.1110	<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> <p>DN 32 (AD 42,4), Dicke min 20 mm</p>	5 Stk	EP	GP
01.04.1120	<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</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	und DIN EN 12086, Verarbeitung nach Herstellerangabe.			
	DN 40 (AD 48,3), Dicke min. 25 mm			
		5 Stk	EP	GP
01.04.1130	Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN50 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.			
	DN 50 (AD 60,3), Dicke min. 25 mm			
		5 Stk	EP	GP
01.04.1140	Reparatur beschädiger Kälte­dämmung Rohr DN65 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.			
	DN 65 (AD 76,1), Dicke min. 25 mm			
		5 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
Übertrag:				
01.04.1150	<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> <p>DN 80 (AD 88,9), Dicke min. 25 mm</p>	5 Stk	EP	GP
01.04.1160	<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>	5 Stk	EP	GP
	Lufttopf			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
			Übertrag:	
01.04.1170	Kälte­dämmung Lufttopf DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm			
	STLB-Bau 10/2023 047 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 13469 und DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes.	2 St	EP	GP
01.04.1180	Wie vor, jedoch DN 40;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.1170 , jedoch: DN 40	10 St	EP	GP
01.04.1190	Wie vor, jedoch DN 65;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.1170 , jedoch: DN 65	4 St	EP	GP
01.04.1200	Wie vor, jedoch DN 100;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.1170 , jedoch: DN 100	16 St	EP	GP
01.04.1210	Wie vor, jedoch DN 125;			
	STLB-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.1170 , jedoch: DN 125	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
Übertrag:				
01.04.1220	<p>Wie vor, jedoch DN 150; STL-Bau 10/2023 047 Wie Position 01.04.1170 , jedoch: DN 150</p>	4 St	EP	GP
01.04.1230	<p>Kälte-Dämmung an Einschweißmuffen für Fühler Kälte-Dämmung an Einschweißmuffen für Fühler als Zusatz</p> <p>und Tauchhülsen, 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. Arbeitshöhe bis 5,0 m, Dicke ca. 19 mm, Länge bis 15 cm</p>	120 St	EP	GP
	Dämmung Pufferspeicher			
01.04.1240	<p>Dämmung Pufferspeicher Stahl 2.000 l, außen grundiert Dämmung Behälter 2.000 l Stahl, außen sandgestrahlt und mit einem Rostschutzanstrich 2-fach gemäß DIN 55900 und AGI Q151/Tab. 1, 1.4 (Grund- und Deckbeschichtung) versehen.</p> <p>Die Produktdaten der Hersteller des Korrosionsschutzanstriches und des Klebstoffes des Dämmmaterials sind auf Verträglichkeit zu prüfen. Als Dämmmaterial kommt zum Einsatz: - hochflexibler, geschlossenzelliger Weichschaum</p> <p>Behälterinnendurchmesser max. 1.200 mm Höhe, einschl. Füße max. 2.500 mm,</p> <p>stehend mit Behälterfüßen, Nenninhalt 2.000 l, max. zulässiger Betriebsüberdruck 10 bar, aus Stahl, außen mit Grund- und Deckbeschichtung, mit Inspektionsöffnung, einschl. Verschluss.</p> <p>3 Stück Behälterfüße Als Rohrfüße entsprechend des Behälterdurchmessers</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
	<p>Messstutzen entsprechend der Isolierstärke 6 Stück Ganze Muffen 1/2 Zoll, Länge = 34mm</p> <p>Entlüftung entsprechend der Isolierstärke 1 Stück Ganze Muffe 1 Zoll, Länge = 48mm</p> <p>Entleerung entsprechend der Bodenfreiheit 1 Stück Halbe Muffe 1 1/2 Zoll, Länge = 26mm</p> <p>Ein-/Austritt entsprechend des Wasserdurchsatzes 4 Stück Flansche EN1092-1/11) DN250 PN16 (seitlich oben und unten im Mantel) mit Rohrbögen unterhalb bzw. oberhalb der Lochbleche geführt Die Anzahl und Anordnung der Flansche auf der Maschinen- und Netzseite ist Variabel und mit Werk- und Montageplanung abzustimmen</p> <p>Mannloch entsprechend Betriebsdruck des Behälters 1 Stück Inspektionsöffnung 300x400mm aus Stahl St 37.2 (S235JRG2) mit gewölbten Deckel und Dichtung (Gummi)</p>			
		1 Stk	EP	GP
	<p>Dämmung Druckhaltung Dämmung Druckhaltung</p>			
01.04.1250	<p>Kältedämmung DIN 4140 an Druckhaltestation Grundgefäß Kältedämmung DIN 4140 an Druckhaltestation Grundgefäß</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 (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 Druckhaltestation: Durchmesser: 640 mm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Höhe: 1100 mm Systemanschluss: G1			
		1 St	EP	GP
01.04.1260	Kälte­dämmung DIN 4140 an Membran-Druckausdehnungsgefäß 35l Kälte­dämmung DIN 4140 an Membran-Druckausdehnungsgefäß im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, 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, Dicke 19 mm, einschl. Anbindeleitung VL/RL, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Abmessungen Membran-Druckausdehnungsgefäß: Durchmesser: 380 mm Höhe: 470 mm Leergewicht: 8 kg Systemanschluss: R 3/4			
		1 St	EP	GP
01.04.1270	Kälte­dämmung DIN 4140 an Membran-Druckausdehnungsgefäß 18l Kälte­dämmung DIN 4140 an Membran-Druckausdehnungsgefäß im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, 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, Dicke 19 mm, einschl. Anbindeleitung VL/RL,			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
	<p>Verarbeitung nach Herstellerangabe.</p> <p>Abmessungen Membran-Druckausdehnungsgefäß: Durchmesser: 310 mm Höhe: 360 mm Leergewicht: 4 kg Systemanschluss: R 3/4</p>	1 St	EP	GP
01.04.1280	<p>Kälte­dämmung DIN 4140 an Membran-Druckausdehnungsgefäß 12l</p> <p>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 (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.</p> <p>Abmessungen Membran-Druckausdehnungsgefäß: Durchmesser: 280 mm Höhe: 310 mm Leergewicht: 4 kg Systemanschluss: R 3/4</p>	1 St	EP	GP
	Dämmung Verteiler/ Sammler			
01.04.1290	<p>Kälte­dämmung DIN 4140 an Verteiler</p> <p>Kälte­dämmung DIN 4140 an Kombinierten Vor- und Rücklaufverteiler, bestehend aus Vierkanthrohr mit nebeneinander angeordneten, durch Trennwand geteilte Kammern aus schwarzem Stahlblech S235.</p> <p>im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Einrichtungen und Bauteile,</p> <p>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, Dicke 19 mm,</p> <p>Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 3,5 m.</p> <p>Die Produktdaten der Hersteller des Korrosionsschutzanstriches und des Klebstoffes des Dämmmaterials sind auf Verträglichkeit zu prüfen.</p> <p>Veteiler/Sammler mit Anschlussstutzen, mit Flanschanschluss, mit Standkonsole,</p> <p>Maße: Grundrohr als Vierkantrrohr Höhe:150 mm Teife: 250 mm Länge: 3000 mm</p> <p>Anschlussstutzen in Flanschausführung:</p> <p>2 x Flansch, DN125/PN6, oben: KKR02_Raumkühlung ULK 2 x Flansch, DN125/PN6, oben: KKR03_Geräteköhlung 2 x Flansch, DN150/PN6, oben: KKR01_RLT 1 x Flansch, DN250/PN6, oben: Elnspeisung</p>			
		1 St	EP	GP
	<p>Dämmung Wärmemengenzähler Dämmung Wärmemengenzähler</p>			
01.04.1300	<p>Kältdämmung Wärmemengenzähler DN32 aus synth. Kautschuk</p> <p>Kältdämmung DIN 4140, an Wärmemengenzähler, DN 20, PN 6</p> <p>im Gebäude, in Bereichen mit Behinderung durch technische</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
	Einrichtungen und Bauteile, 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, Dicke 20 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe. Arbeitshöhe bis 3,5 m	1 St	EP	GP
01.04.1310	Wie vor, jedoch DN65 Wie Position 01.04.1300 (Seite 148) jedoch: DN40, Dicke 25 mm	3 St	EP	GP
01.04.1320	Wie vor, jedoch DN100 Wie Position 01.04.1300 (Seite 148) jedoch: DN65, Dicke 25 mm	1 St	EP	GP
	Dämmung Armaturen Dämmung Armaturen			
	Dämmung Gewinde-Armaturen Dämmung Gewinde-Armaturen			
01.04.1330	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 (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. Arbeitshöhe bis 3,5 m	9 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
01.04.1340	Wie vor, jedoch DN20 Wie Position 01.04.1330 (Seite 149) jedoch: DN20	4 St	EP	GP
01.04.1350	Wie vor, jedoch DN25; Dicke 20 mm Wie Position 01.04.1330 (Seite 149) jedoch: DN25; Dicke 20 mm	6 St	EP	GP
01.04.1360	Wie vor, jedoch DN32; Dicke 20 mm Wie Position 01.04.1330 (Seite 149) jedoch: DN32; Dicke 20 mm	2 St	EP	GP
01.04.1370	Wie vor, jedoch DN40; Dicke 25 mm Wie Position 01.04.1330 (Seite 149) jedoch: DN40; Dicke 25 mm	2 St	EP	GP
01.04.1380	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 (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	14 St	EP	GP
01.04.1390	Wie vor, jedoch DN20 Wie Position 01.04.1380 jedoch: DN20	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
01.04.1400	Wie vor, jedoch DN25; Dicke 20 mm Wie Position 01.04.1380 (Seite 150) jedoch: DN25; Dicke 20 mm	22 St	EP	GP
01.04.1410	Wie vor, jedoch DN32; Dicke 20 mm Wie Position 01.04.1380 (Seite 150) jedoch: DN32; Dicke 20 mm	10 St	EP	GP
01.04.1420	Wie vor, jedoch DN40; Dicke 25 mm Wie Position 01.04.1380 (Seite 150) jedoch: DN40; Dicke 25 mm	2 St	EP	GP
Rückschlagklappen				
01.04.1430	Kälte­dämmung Rückschlagklappen DN25 synth. Kautschuk D 20mm Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Absperrklappe, DN 25 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 B (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, Arbeitshöhe bis 3,5 m	1 St	EP	GP
01.04.1440	Wie vor, jedoch DN40 D25mm Wie Position 01.04.1430 jedoch: DN40, D25mm	1 St	EP	GP
Dämmung Flansch-Armaturen Dämmung Flansch-Armaturen				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Übertrag:				
01.04.1450	<p>Kälte­dämmung Durchgangsventil DN50 Flansch, Kautschuk 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 B (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>	2 St	EP	GP
01.04.1460	<p>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 B (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. Armaturenausführung gemäß DIN EN 558-1 Grundreihe 20 Arbeitshöhe bis 3,5 m</p>	24 St	EP	GP
01.04.1470	<p>Wie vor, jedoch DN65; Dicke 25 mm Wie Position 01.04.1460 jedoch: DN65; Dicke 25 mm</p>	15 St	EP	GP
01.04.1480	<p>Wie vor, jedoch DN100; Dicke 25 mm Wie Position 01.04.1460 jedoch: DN100; Dicke 25 mm</p>	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
Übertrag:				
Rückschlagklappen				
01.04.1490	Kälte­dämmung Rückschlagklappen DN65 synth. Kautschuk D 25mm			
	Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Absperrklappe, DN 65 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 B (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, Arbeitshöhe bis 3,5 m			
		1 St	EP	GP
01.04.1500	Wie vor, jedoch DN100 D25mm			
	Wie Position 01.04.1490 jedoch: DN100, D25mm			
		1 St	EP	GP
Dämmung Schmutz- und Schlammabscheider				
01.04.1510	Kälte­dämmung Schmutz-/Schlammabscheider DN100 horizontal synth. Kautschuk			
	Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Schmutz-/Schlammabscheider DN100 horizontal, DN100, 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 (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: 210 mm Höhe: 640 mm Einbaulänge: 470 mm			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
Übertrag:				
01.04.1520	Kälte­dämmung Schmutz­fänger DN25 synth. Kautschuk Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Schmutz­fänger DN25, 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 (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	1 St	EP	GP
01.04.1530	Wie vor, jedoch DN32; Dicke 20mm Wie Position 01.04.1520 jedoch: DN32, Dicke 20mm	1 St	EP	GP
01.04.1540	Wie vor, jedoch DN65; Dicke 25mm Wie Position 01.04.1520 jedoch: DN65, Dicke 25mm	4 St	EP	GP
01.04.1550	Wie vor, jedoch DN100; Dicke 25mm Wie Position 01.04.1520 jedoch: DN100, Dicke 25mm	1 St	EP	GP
	Dämmung im Freien Die Angaben zur Dämmschichtdicke 40 mm sind als mittlerer Wert angegeben, der in einzelnen Nennweiten abweichend sein kann. (40 mm entsprechen als Mittelwert der Dämmstärkenklasse 6 bzw. 32 bis 45 mm)			
	Hinweise zu nachfolgen Positionen Im Freien mit Ummantelung aus nichtprofilier­tem Stahlblech, verzinkt, Ausführung erfolgt regen- bzw- spritzwassergeschützt. Kantenschutz an Blechdurchdringungen ist einzukalkulieren. Hinweis: Alle Kälte­rohr­leitungen im Freien sind mit einer Rohr­begleit­heizung aus­ge­stat­tet. Die Begleit­heizung wird durch das Gewerk Kälte an den Rohren angebracht. Die dadurch entstehenden Erschwernisse bei den			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
	Dämmarbeiten sind in die nachfolgenden Einheitspreise reinzukalkulieren.			
01.04.1560	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien flexibler Elastomerschaum D 40mm Mantel Blech Stahl verz STL­B­Bau 10/2023 047 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Freien, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten.	20 m	EP	GP
01.04.1570	Passtück Kälte­dämmung DN 15 bis 0,5 m Länge im Freien Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, für Passtück bis 0,5 m Länge, DN 15 (AD 21,3 mm), im Freien, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, 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, Dicke 30 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe, Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Dicke 0,5 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten. Arbeitshöhe bis 1,5 m	6 Stk	EP	GP
01.04.1580	Bogen flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,033W/(mK) D 40mm Mantel Blech Stahl verz D 0,5mm verschrauben Dichtstoff abdichten STL­B­Bau 10/2023 047 Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Freien, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
	Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten.	10 St	EP	GP
01.04.1590	Kälte­dämmung End­stelle DN 100 synth. Kautschuk D 40mm mit Ummantelung End­stelle an Kälte­dämmung DIN 4140, aus synthetischem Kautschuk mit Ummantelung Stahlblech verzinkt, DN 100 (AD 114 mm), Dämmschichtdicke 40 mm, im Freien, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Arbeitshöhe bis 1,5 m	2 Stk	EP	GP
01.04.1600	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,033W/(mK) D 40mm Mantel Blech Stahl verz D 0,5mm verschrauben Dichtstoff abdichten STLB-Bau 10/2023 047 Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Freien, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten.	2 St	EP	GP
01.04.1610	Kälte­dämmung Ummantelung Flanschen­paar DN100 im Freien flexibler Elastomerschaum D 40mm Mantel Blech Stahl verz STLB-Bau 10/2023 047 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Flanschen­paar, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Freien, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV VE 4040 Isolierung			
01	Bereich Montageleistungen			
01.04	Titel Kälte			
			Übertrag:	
	(schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, mit Luftspalt, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten.	4 Stk	EP	GP
01.04.1620	Kälte­dämmung Absperr­klappe DN50 im Freien synth. Kautschuk D 30mm Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Absperr­klappe, DN 100, im Freien, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, 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, Dicke 40 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Dicke 0,5 mm, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern. Arbeitshöhe bis 1,5m	4 Stk	EP	GP
01.04.1630	Ausschnitt Kälte­dämmung synth. Kautschuk D 30mm im Freien Ausschnitt an Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, aus synthetischem Kautschuk, Dämmschichtdicke 40 mm, im Freien, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, Durchmesser bis 15 mm für Rohrleitungs­befestigungen Arbeitshöhe bis 1,5 m	6 Stk	EP	GP
01.04.1640	Kälte­dämmung Ausschnitt DN 20 synth. Kautschuk Wie Position 01.04.1630 jedoch: Durchmesser 22 mm für Messstutzen	2 Stk	EP	GP
01.04.1650	Kälte­dämmung an Einschweißmuffen für Fühler Kälte­dämmung an Einschweißmuffen für Fühler und Tauchhülsen, im Freien, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, Dämmung aus synthetischem Kautschuk,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.04	Titel	Kälte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C (schwerentflammbar), einschl. Ummantelung Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Dicke 30 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Dicke 0,5 mm, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten. Arbeitshöhe bis 1,5 m.</p> <p>DN 15 (AD 21,3 mm), Dicke 30 mm, Länge bis 15 cm</p>	4 Stk	EP	GP
01.04.1660	<p>Kälteämmung Lateralkompensator mit Zugstangen DN125 synth. Kautschuk Kälteämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Lateralkompensator mit Zugstangen DN80, im Freien, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile, 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, Dicke 40 mm, Verarbeitung nach Herstellerangabe, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Dicke 0,5 mm, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen und Haltebändern. Arbeitshöhe bis 1,5 m</p>	2 St	EP	GP
Summe Titel 01.04			Kälte, Netto:	.....
01.05	Titel Laborgasversorgung			
	Dämmung Druckluft			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.05	Titel	Laborgasversorgung		
Übertrag:				
01.05.0010	Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche.	10 m	EP	GP
01.05.0020	Zulage für Ummantelung von Dämmung als Stoßschutz, Mantel Blech Stahl aluminier Zulage für Ummantelung DIN 4140, auf Dämmung von Rohrleitungen, Armaturen und Komponenten in Technikzentralen und im Außenbereich als zusätzlicher Stoßschutz, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, aluminier, mit Luftspalt aus Doppellagen, Überlappungen vernieten und mit plastischem Dichtstoff abdichten Oberflächenbereiche sind zur Ausführung in Lage und Umfang mit der Objektüberwachung Vor-Ort abzustimmen.	2 m²	EP	GP
	Körperschalldämmung nicht gedämmter Leitungen			
01.05.0030	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, 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 8 x 1 mm	4 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.05	Titel	Laborgasversorgung		
Übertrag:				
01.05.0040	<p>Körperschalldämmung für Cu 12x1mm</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 12 x 1 mm</p>	30 Stk	EP	GP
01.05.0050	<p>Körperschalldämmung für Cu 15x1mm</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 15 x 1 mm</p>	2 Stk	EP	GP
01.05.0060	<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.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
01	Bereich	Montageleistungen		
01.05	Titel	Laborgasversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	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			
		6 Stk	EP	GP
Summe Titel 01.05			Laborgasversorgung, Netto:	.....
Summe Bereich 01			Montageleistungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02	Bereich	Besondere Leistungen		
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
02.01.0010	Material- und Lagercontainer stapelbar, 5 m x 2 m			
	Baustellencontainer antransportieren, aufbauen, einrichten, für die Gesamtbauzeit vorhalten, räumen und abtransportieren. Baustellencontainer als Lager- und Materialcontainer, Länge = 5 m , Breite = 2 m, stapelbar, inkl. Aufwendungen für Treppen und Laufwege. Containerstellflächen gemäß Baustelleneinrichtungsplan und in Abstimmung mit der Bauüberwachung. Nach dem Räumen der Baustelle sind benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß wieder herzurichten und Verunreinigungen zu beseitigen.			
		1 Psch		GP
Summe Titel 02.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
02.02	Titel	Montagegerüste		

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
02	Bereich	Besondere Leistungen		
02.02	Titel	Montagegerüste		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ausführungs- und Kalkulationshinweise: Ausführungs- und Kalkulationshinweise:</p> <p>Bauseits werden keine Montagegerüste für die Ausbaugewerke zur Verfügung gestellt.</p> <p>Jedes Gewerk hat die notwendigen Montagehilfen selbst beizustellen. Art und Anzahl der Montagegerüste und Montagehilfen bestimmt der AN in eigener Verantwortung entsprechend den 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: UG: 3,40 m EG: 4,20 m 1.OG: 3,45 m 2.OG bis 3.OG: 3,85 m 4.OG: 3,65 m</p>			
02.02.0010	<p>Stellung von Montagegerüsten 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 Unfallverhütungs- vorschriften (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 02.02			Montagegerüste, Netto:	.....
02.04	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen		

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
02	Bereich	Besondere Leistungen		
02.04	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.0010	Bauübergabe- und Bestandsunterlagen Bauübergabe- und Bestandsunterlagen gemäß Anforderungen in den zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen/ "3. Ausführungsvorschriften".	1 psch		GP
	Informationsaustausch und Koordination Informationsaustausch und Koordination			
02.04.0020	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 Anschluß- und Leitungsdimensionen - Angaben über Material- und Ausführungsart - Anschluss- bzw. Verbindungsart an der Schnittstelle - Sonstige Anforderungen, z.B. zeitliche Abhängigkeit Abstimmung Medienanschlüsse Wärme und Kälte: - Ausführungsart - Auslegung und Dimensionierung - Anordnung und Auslegung der Regelorgane, Schalt-, Sicherheits-, Bedien- und Messeinrichtungen Abstimmung Medienanschlüsse Wasser und Abwasser: - Dimensionierung der Zu- und Ableitungen - Dimensionierung und Ausbildung der Siphons - Anordnung von Regelorganen, Schalt-, Sicherheits-, Bedien- und Messeinrichtungen - Örtliche Abstimmung der Anschlußarbeiten Abstimmung Wärme-, Schall und Brandschutzdämmung: - Dämmdicken und erforderliche Abstandsmaße - Dämmung der Durchführungen - Leistungsabgrenzung zwischen der Leistung des Auftragnehmers bzw. einer separat beauftragten Fachfirma - Klärung Vorwegmaßnahmen, z.B. Dämmung von Bauteilen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
02	Bereich	Besondere Leistungen		
02.04	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Kanälen und Leitungen, die aus baulichen, technischen oder zeitlichen Gründen unmittelbar bei/nach der Montage auszuführen sind</p> <p>Abstimmung Dach- und Bauwerkdurchführungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Art und Ausführung in Abhängigkeit von den technischen Anforderungen - Erforderliche Maßnahmen an den Bauteilen des Auftragnehmers, z.B. notwendige Dichtflanschen, Anschlußprofile, Klemmprofile für die Eindichtung und Verwahrung durch die damit beauftragte Fachfirma 	1 psch		Übertrag: GP
Summe Titel 02.04		Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen, Netto:		.....
02.05	Titel	Prüfungen, Messungen, Abnahmen		
	Vorbemerkung Einweisung	Vorbemerkung Einweisung		
	Angaben im Einweisungsprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> • Projektname • Gebäude/Bauteil • Gewerk/Leistung • Firma • Einweisender • Datum • Zeitangabe • Teilnehmer 		
	Inhalt der Einweisung	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemein <ul style="list-style-type: none"> • Örtliche Lage der diversen Anlagenteile • Erläuterung Anlagenschema • Beschilderung, Kennzeichnung der Feldgeräte • Hinweise zu Sicherheitsvorschriften/ Unfallverhütungsvorschriften • Anlagenaufbau/Grundlagen des Betriebens <ul style="list-style-type: none"> • Erläuterung Anlagenaufbau, wichtige Komponenten und Abhängigkeit zu Drittgewerken • Hinweis auf zu führende Betriebsbücher • Erläuterung zu notwendigen Hygienemaßnahmen • Erläuterung zu Einstellwerten / Füllmengen / Betriebsstoffe • Hinweis zu Service und 		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
02	Bereich	Besondere Leistungen		
02.05	Titel	Prüfungen, Messungen, Abnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Notfallnummern/Adressen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erläuterung zu Wartungsarbeiten, -intervallen und Inspektionen • Sicherheitstechnische Funktionen <ul style="list-style-type: none"> • Hinweise und Erläuterung zu wichtigen Überwachungs- und Sicherheitseinrichtungen • Einweisung in die Wiederinbetriebnahme nach Störbeseitigung • Einweisung in die Beseitigung/ Quittierung einer Störung (Fehlersuchtafel/Störbeseitigungsmatrix) • Bedienung und Betrieb der Anlagen <ul style="list-style-type: none"> • Erläuterung der möglichen Anlagenzustände • Einweisung in die Ausserbetriebnahme der Anlagen • Einweisung in die Inbetriebnahme der Anlagen • Einweisung in die Auswertung einer angezeigten Störung (Was ist zu tun/ Wichtige Grundregeln) <p>Wiederholte Einweisung Bedienpersonal</p> <p>Wiederholte Einweisung des Personal des Betreibers in die Bedienung der Anlagen und Geräte.</p> <p>In der nachfolgenden Position sind die Aufwendungen als Tagessatz für einen Inbetriebnahmetechniker inkl. An- und Abfahrt einzukalkulieren.</p> <p>Die erstmaligen Einweisungen gehören - einschl. Erstellung des Einweisungsprotokolle - zu den Nebenleistungen und sind als solche in die Einheitspreise einzukalkulieren. Das Bedienungspersonal muss anschließend in der Lage sein, selbständig die Anlage zu betreiben und Störungen zu beseitigen;</p> <p>Zusätzlich vergütet werden wiederholte Einweisungen, die der AN nicht zu verschulden hat.</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung		
02	Bereich	Besondere Leistungen		
02.05	Titel	Prüfungen, Messungen, Abnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.0010	wiederh. Einweisg AnzTeilnehmer 10 St Wiederholte Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals Anzahl der Teilnehmer '10' St, Dauer der Schulung/Einweisung '4' h, vor Ort, die durchgeführte Einweisung wird protokolliert.	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 02.05		Prüfungen, Messungen, Abnahmen, Netto:		.....
02.06	Titel Stundenlohnarbeiten			
A0002	Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten			
Ausführungsbeschr.	Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten 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.			
02.06.0010	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.	1 h	EP	GP
02.06.0020	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.	1 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DKFZ Dresden (922000418)

06	LV	VE 4040 Isolierung			
02	Bereich	Besondere Leistungen			
02.06	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.06.0030	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.	1 h	EP	GP	
Summe Titel 02.06			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 02			Besondere Leistungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

DKFZ Dresden (922000418)

06 LV VE 4040 Isolierung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	Montageleistungen	17	.....
01.01	Titel	Sanitär	17	.....
01.02	Titel	Heizung	71	.....
01.03	Titel	Lüftungstechnik	96	.....
01.04	Titel	Kälte	110	.....
01.05	Titel	Laborgasversorgung	158	.....
02	Bereich	Besondere Leistungen	161	.....
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung	161	.....
02.02	Titel	Montagegerüste	162	.....
02.04	Titel	Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen	163	.....
02.05	Titel	Prüfungen, Messungen, Abnahmen	164	.....
02.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	166	.....
Summe LV 06 VE 4040 Isolierung				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				