

ÖHK Infrastruktur 120.54 Abschnitt A4

Leistungsverzeichnis Dämmung nach DIN 18421  
Edelstahlleitungen WW-Z

Nachfolgende Lieferungen und Leistungen der einzelnen Titel befinden sich in einem begehbaren Medienkanal. Im Medienkanal liegen auf der einen Seite alle Heiz- und Sanitärleitungen und auf der anderen Seite Elektroleitungen und Info-Kabel. Die Dehnungsaufnahme erfolgt über Kompensatoren, Winkelbögen und U-Ausgleicher. Der Bogenradius beträgt  $3 \times D$ . Die Einbringung von Material erfolgt über Montageöffnungen bzw. über den Zugang vom UG des neuen Kesselhauses. Der Medienkanal hat für die einzelnen Abschnitte verschiedene Gefälle. Die Rohrleitungen liegen als Paare nebeneinander und in 2 und 3 Reihen übereinander. Die Befestigungen befinden sich zum Teil in einer Rahmenkonstruktion mit Gleitlagern und Festpunkten.

Zusätzlich sind in folgenden Gebäuden verschiedene Leitungsabschnitte zu dämmen:

- Haus 4;9;10 Anbindung HA-Stationen
- HK-2/3 Anbindung Bypass

Die Abmessungen des Medienkanals betragen:

Abschnitt 2,3,4 bis Bauende:

Kanalbreite: 2.000mm  
Kanalhöhe: 2.250mm

Folgende Belegung der Rohrinstantion liegt vor:

Abschnitt 1:

Heizung 2 x DN 150

Sanitär 1 x DN 65 (WW)  
Sanitär 1 x DN 50 (Z)  
Rohrgefälle 1,4%

Wärmedämmung DIN 4140 Teil 1 an Edelstahlrohrleitungen für Sanitäranlagen warmwasser und Zirkulation mit Temperaturen bis 75°C.

Dämmung aus nichtbrennbaren Stoffen, DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse A, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, in Zentralen, Höhe der Rohre über Standfläche bis 6,5 m, Dämmung einzeln.

Die Dämmung besteht aus:

- Schalen, aus Steinwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,035 w/mK, bei einer Mitteltemperatur von 40 °C, außen mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt, Innenwandung eingesägt. Zur Sicherung der Rohrschale auf der Rohrleitung muss diese mit 6 Wicklungen pro lfdm stramm umwickelt werden, Stöße und Nähte mit Aluminiumklebeband verschließen.

Fabr.: .....

- Ummantelung, aus feuerverzinktem Stahlblech DIN 17162 Teil 1, 0,6 mm dick,

einschl. aller Befestigungspunkte, Ausschnitte für Halterungen, Fühler und Entleerungen bis DN 25 und Verbindungsstücke

Rohrleitungen

liefern und montieren

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

42. 1.	2.	DN 20,Dämmdicke 20 mm. liefern und montieren Menge : 28,00 lfdm Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	3.	DN 25,Dämmdicke 30 mm. liefern und montieren Menge : 14,00 lfdm Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	4.	DN 32,Dämmdicke 40 mm. liefern und montieren Menge : 6,00 lfdm Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	5.	DN 40,Dämmdicke 50 mm liefern und montieren Menge : 28,00 lfdm Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	6.	DN 50,Dämmdicke 60 mm liefern und montieren Menge : 248,00 lfdm Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	7.	DN 65,Dämmdicke 70 mm liefern und montieren Menge : 248,00 lfdm Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €

Wärmedämmung DIN 4140 Teil 1 an Edelstahlrohrleitungen für Sanitäranlagen Warmwasser und Zirkulation mit Temperaturen bis 75°C.  
Dämmung aus nichtbrennbaren Stoffen, DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse A, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, in Zentralen, Höhe der Rohre über Standfläche bis 6,5 m, Dämmung einzeln.  
Die Dämmung besteht aus:

- Schalen, aus Steinwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, bei einer Mitteltemperatur von 40 °C, außen mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt, Innenwandung eingesägt. Zur Sicherung der Rohrschale auf der Rohrleitung muss diese mit 6 Wicklungen pro lfdm stramm umwickelt werden, Stöße und Nähte mit Aluminiumklebeband verschließen.

Fabr.: . . . . .

- Ummantelung, aus feuerverzinktem Stahlblech DIN 17162 Teil 1, 0,6 mm dick,

einschl. aller Befestigungspunkte, Ausschnitte für Halterungen, Fühler und Entleerungen bis DN 25 und Verbindungsstücke

Bögen

liefern und montieren

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

42. 1.	8.	DN 20,Dämmdicke 30 mm. liefern und montieren Menge : 12,00 St. Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	9.	DN 25,Dämmdicke 30 mm. liefern und montieren Menge : 10,00 St. Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	10.	DN 32,Dämmdicke 40 mm. liefern und montieren Menge : 8,00 St. Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	11.	DN 40,Dämmdicke 50 mm liefern und montieren Menge : 14,00 St. Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	12.	DN 50,Dämmdicke 60 mm liefern und montieren Menge : 28,00 St. Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 1.	13.	DN 65,Dämmdicke 70 mm liefern und montieren Menge : 28,00 St. Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €

Wärmedämmung DIN 4140 Teil 1 an Edelstahlrohrleitungen für Sanitäranlagen Warmwasser und Zirkulation mit Temperaturen bis 75°C.  
Dämmung aus nichtbrennbaren Stoffen, DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse A, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, in Zentralen, Höhe der Rohre über Standfläche bis 6,5 m, Dämmung einzeln.  
Die Dämmung besteht aus:

- Schalen, aus Steinwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, bei einer Mitteltemperatur von 40 °C, außen mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt, Innenwandung eingesägt. Zur Sicherung der Rohrschale auf der Rohrleitung muss diese mit 6 Wicklungen pro lfdm stramm umwickelt werden, Stöße und Nähte mit Aluminiumklebeband verschließen.

Fabr.: . . . . .

- Ummantelung, aus feuerverzinktem Stahlblech DIN 17162 Teil 1, 0,6 mm dick,

einschl. aller Befestigungspunkte, Ausschnitte für Halterungen, Fühler und Entleerungen bis DN 25 und Verbindungsstücke.

T-Stücke (gleicher bzw. reduzierter Abgang)

liefern und montieren

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

42. 1. 14. DN 20,Dämmdicke 20 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 2,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 15. DN 25,Dämmdicke 30 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 2,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 16. DN 32,Dämmdicke 40 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 3,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 17. DN 40,Dämmdicke 50 mm  
liefern und montieren  
Menge : 4,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 18. DN 50,Dämmdicke 60 mm  
liefern und montieren  
Menge : 8,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 19. DN 65,Dämmdicke 70 mm  
liefern und montieren  
Menge : 8,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Kappen DIN 4140 Teil 1, mit Hebelverschlüssen für alle Flansch - bzw. Verschraubungsarmaturen Baulänge der Armaturen bis 800 mm, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, in Zentralen, Höhe der Armaturen über Standfläche bis 6,5 m.

Die Dämmung besteht aus:

- Steinwolleplatten, Wärmeleitfähigkeit 0,041 W/mK, bei einer Mitteltemperatur von 50 °C, außen mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt, Innenwandung eingesägt. Stöße und Nähte mit Aluminiumklebeband verschließen.

Fabr.: . . . . .

- Ummantelung, aus feuerverzinktem Stahlblech DIN 17162 Teil 1, 0,6 mm dick,

einschl. Ausschnitte und Kappenstütze

liefern und montieren

42. 1. 20. desgl. nur DN 15-20,Dämmdicke 30 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 4,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

42. 1. 21. desgl. nur DN 25-32, Dämmschicht 30 mm dick  
 liefern u d montieren  
 Menge : 7,00 St.  
 Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 22. desgl. nur DN 40, Dämmschicht 30 mm dick  
 liefern und montieren  
 Menge : 8,00 St.  
 Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 23. desgl. nur DN 50, Dämmschicht 30 mm dick  
 liefern und montieren  
 Menge : 20,00 St.  
 Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 24. desgl. nur DN 65, Dämmschicht 40 mm  
 liefern und montieren  
 Menge : 20,00 St.  
 Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Rohrabschottungen von nichtbrennbaren Rohrleitungen,  
 Heizungsrohrleitungen aus Stahl, Ausführung in R 90.  
 Steinwolle-Brandschutzschale für den  
 Einsatz von Rohrabschottungen. Die Brandschutzschale  
 ist mit einer farbig gekennzeichneten gitternetzver-  
 stärkten Aluminium-Sandwich-Folie kaschiert. Die Brand-  
 schutzschale ist für die Montage einseitig  
 aufgeschlitzt. Baustoffklasse A 2, nicht brennbar,  
 Wärmeleitfähigkeit nach Mitteltemperatur  $t_m=40^{\circ}\text{C}$   
 $R = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$  nach DIN EN ISO 8497.  
 Zur Sicherung der Brandschutzschale auf der  
 Rohrleitung muss diese mit 6 Wicklungen pro lfdm  
 stramm umwickelt werden.

Fabr.: .....  
 Zertifikat:.....

- außerhalb der Kernbohrung Ummantelung, aus  
 feuerverzinktem Stahlblech DIN 17162  
 Teil 1, 0,6 mm dick,

nichtbrennbare Rohrleitungen aus Stahl und Edelstahl  
 Die Brandschottungen sind am Einbauort mit  
 Zertifizierung zu kennzeichnen.

liefern und montieren

42. 1. 25. desgl. nur Edelstahlrohr warmwasser  
 DA = 54,0mm  
 Dämmdicke: 38mm  
 liefern und montieren  
 Menge : 2,00 St.  
 Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 26. desgl. nur Edelstahlrohr warmwasser  
 DA = 76,1mm  
 Dämmdicke: 70mm  
 liefern und montieren  
 Menge : 2,00 St.  
 Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

Brandschottung von nicht brennbaren  
 Leitungen bestehend aus.

2-teilige Rohrschale aus aufgeschäumten Dämmmaterial  
 mit keramischen Bindern auf anorganischer Basis,  
 bestehend aus 2-Komponenten Silicium- und Aluminiumoxid.  
 Mit der zugehörigen Aluminiumfolie wird das Produkt  
 ummantelt und mit Alu-Klebeband dampfdiffusionsdicht  
 verklebt.  
 Zur Verarbeitung von Brandschutzdurchführungen wird  
 zusätzlich nichtbrennbare Klebepaste verwendet.

Brandstoffklasse A1 nicht brennbar,  
 Prüfung nach DIN 4102.  
 Dichte: 350kg/m<sup>3</sup>  
 Baulänge: 0,3m  
 Dämmdicke: 30mm  
 Farbe: hellgrau

Die Brandschottungen sind am Einbauort mit  
 Zertifizierung zu kennzeichnen.

liefern und montieren

42. 1. 27. desgl. nur

Rohraußendurchmesser: 54mm

liefern und montieren

Menge : 2,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 28. desgl. nur

Rohraußendurchmesser: 76,1mm

liefern und montieren

Menge : 2,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 29. Brandschutzpaste gebrauchsfertig  
 Gebinde: 1,0l

Fabrikat: .....

liefern und montieren

Menge : 1,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 1. 30. Brandschutzband A1, selbstklebend,  
 Aluminium.  
 Breite: 50mm  
 Dicke: 0,05mm  
 Länge: 100m

liefern und montieren

Menge : 1,00 Rolle

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Leistungsverzeichnis Dämmung nach DIN 18421  
 Edelstahlleitungen WW-Z

. . . . . €

Leistungsverzeichnis Dämmung nach DIN 18421  
KG 544 Dämmung Heizung im Medienkanal/Gebäude

Wärmedämmung DIN 4140 Teil 1 an Stahlrohrleitungen für Heizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 110°C, Dämmung aus nichtbrennbaren Stoffen, DIN 4102 Teil 1 Baustoffklasse A, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen im Medienkanal.  
 Die Dämmung besteht aus:

- Schalen, aus Steinwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK, bei einer Mitteltemperatur von 40 °C, außen mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt, Innenwandung eingesägt. Zur Sicherung der Rohrschale auf der Rohrleitung muss diese mit 6 Wicklungen pro lfdm stramm umwickelt werden, Stöße und Nähte mit Aluminiumklebeband verschließen.

Fabr.: .....

- Ummantelung, aus feuerverzinktem Stahlblech DIN 17162 Teil 1, 0,6 mm dick,

einschl. aller Befestigungspunkte, Ausschnitte für Halterungen, Fühler und Entleerungen bis DN 25 und Verbindungsstücke

Rohrleitungen

liefern und montieren

42. 2.	1.	DN 25, Dämmdicke 30 mm.		
		liefern und montieren		
		Menge	: 16,00 lfdm	
		Einzelpreis	: . . . . . €	. . . . . €
42. 2.	2.	DN 15, Dämmdicke 20 mm.		
		liefern und montieren		
		Menge	: 22,00 lfdm	
		Einzelpreis	: . . . . . €	. . . . . €
42. 2.	3.	DN 40, Dämmdicke 50 mm.		
		liefern und montieren		
		Menge	: 10,00 lfdm	
		Einzelpreis	: . . . . . €	. . . . . €
42. 2.	4.	DN 50, Dämmdicke 60 mm.		
		liefern und montieren		
		Menge	: 30,00 lfdm	
		Einzelpreis	: . . . . . €	. . . . . €
42. 2.	5.	DN 65, Dämmdicke 70 mm.		
		liefern und montieren		
		Menge	: 28,00 lfdm	
		Einzelpreis	: . . . . . €	. . . . . €
42. 2.	6.	DN 80, Dämmdicke 100 mm.		
		liefern und montieren		
		Menge	: 4,00 lfdm	
		Einzelpreis	: . . . . . €	. . . . . €

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

42. 2. 7. DN 100,Dämmdicke 100 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 22,00 lfdm  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 8. DN 150,Dämmdicke 100 mm  
liefern und montieren  
Menge : 450,00 lfdm  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

desgl. nur:  
- Schalen, aus Steinwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,035 w/mK, bei einer Mitteltemperatur von 40 °C, zur Sicherung der Rohrschale auf der außen mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt, Innenwandung eingesägt. Zur Sicherung der Rohrschale auf der Rohrleitung muss diese mit 6 Wicklungen pro lfdm stramm umwickelt werden, Stöße und Nähte mit Aluminiumklebeband verschließen.

Fabr.: . . . . .

- Ummantelung, aus feuerverzinktem Stahlblech DIN 17162 Teil 1, 0,6 mm dick,

einschl. aller Befestigungspunkte, Ausschnitte für Halterungen, Fühler und Entleerungen bis DN 25 und Verbindungsstücke

Bögen

liefern und montieren

42. 2. 9. DN 15,Dämmdicke 20 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 8,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 10. DN 25,Dämmdicke 30 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 4,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 11. DN 40,Dämmdicke 50 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 6,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 12. DN 50,Dämmdicke 60 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 8,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 13. DN 65,Dämmdicke 70 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 10,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

42. 2. 14. DN 80,Dämmdicke 100 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 8,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 15. DN 100,Dämmdicke 100 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 4,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 16. DN 150,Dämmdicke 100 mm  
liefern und montieren  
Menge : 20,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

wie vor nur:  
T-Stücke gleich oder reduziert

42. 2. 17. DN 50,Dämmdicke 60 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 4,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 18. DN 65,Dämmdicke 70 mm  
liefern und montieren  
Menge : 4,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 19. DN 80,Dämmdicke 100 mm.  
liefern und montieren  
Menge : 3,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 20. DN 100,Dämmdicke 100 mm  
liefern und montieren  
Menge : 2,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 21. DN 150,Dämmdicke 100 mm  
liefern und montieren  
Menge : 19,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

desgl. nur:  
Kappen DIN 4140 Teil 1, mit Hebelverschlüssen  
für alle Flansch - bzw. Verschraubungsarmaturen  
Baulänge der Armaturen und Kompensatoren  
bis 800 mm, in Bereichen mit Behinderung  
durch technische Einrichtungen im Medienkanal.

Die Dämmung besteht aus:

- Steinwolleplatten, Wärmeleitfähigkeit  
0,041 w/mK, bei einer Mitteltemperatur von 50 °C,  
außen mit einer gitternetzverstärkten  
reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit  
selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

aufgeschlitzt, Innenwandung eingesägt.  
Stöße und Nähte mit Aluminiumklebeband  
verschließen.

Fabr.: .....

- Ummantelung, aus feuerverzinktem Stahlblech  
DIN 17162 Teil 1, 0,6 mm dick,

einschl. Ausschnitte und Kappenstütze

liefern und montieren

42. 2. 22. desgl. nur DN 15-20, Dämmdicke 30 mm.

liefern und montieren

Menge : 12,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 23. desgl. nur DN 25-30, Dämmdicke 30 mm.

liefern und montieren

Menge : 16,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 24. DN 50, Dämmdicke 60 mm.

liefern und montieren

Menge : 16,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 25. desgl. nur DN 65, Dämmdicke 40 mm

liefern und montieren

Menge : 6,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 26. DN 80, Dämmdicke 100 mm.

liefern und montieren

Menge : 4,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 27. desgl. nur DN 100, Dämmschicht 50 mm

liefern und montieren

Menge : 2,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 28. desgl. nur DN 150, Dämmschicht 50 mm

liefern und montieren

Menge : 12,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Wärmedämmung DIN 4140 Teil 1 an Luftgefäßen  
für Heizungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 110°C,  
Dämmung aus nichtbrennbaren Stoffen, DIN 4102 Teil 1  
Baustoffklasse A, in Bereichen mit Behinderung durch  
technische Einrichtungen, in Zentralen, Höhe der Luft-  
gefäße über Standfläche bis 3,5 m, Dämmung einzeln  
mit beidseitigen Böden und Rohrausschnitten.

Die Dämmung besteht aus:

- Steinwolle Matten, Wärmeleitfähigkeit  
0,041 W/mK, bei einer Mitteltemperatur von 50 °C,  
außen mit einer gitternetzverstärkten  
reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig  
 aufgeschlitzt, Innenwandung eingesägt.  
 Zur Sicherung der Rohrschale auf der  
 Rohrleitung muss diese mit 8 Wicklungen pro lfdm  
 stramm umwickelt werden, Stöße und Nähte mit  
 Aluminiumklebeband verschließen.

Fabr.: .....

- Ummantelung, aus feuerverzinktem Stahlblech  
 DIN 17162 Teil 1, 0,6 mm dick,

einschl. aller Befestigungspunkte, Ausschnitte für  
 Halterungen, Fühler und Entleerungen bis DN 25 und  
 Verbindungsstücke.

Luftgefäße mit Entlüftungsleitung und  
 Hauptrohranschluss

Liefern und montieren

42. 2. 29. desgl. nur DN 100, Dämmdicke 100 mm

Baulänge: 300mm

Liefern und montieren

Menge : 2,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 30. desgl. nur DN 150, Dämmdicke 100 mm

Baulänge: 350mm

Liefern und montieren

Menge : 4,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 31. Reduzierung am Blechmantel an Engstellen  
 und an Rohrdimensionswechsel

DA1: 160mm

DA2: 130mm

Liefern und montieren

Menge : 6,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 32. desgl. nur

DA1: 160mm

DA2: 130mm

Liefern und montieren

Menge : 4,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 33. desgl. nur

DA1: 200mm

DA2: 160mm

Liefern und montieren

Menge : 8,00 St.

Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

Übertrag: . . . . . €

42. 2. 34. desgl. nur  
DA1: 250mm  
DA2: 200mm  
liefern und montieren  
Menge : 6,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 35. desgl. nur  
DA1: 330mm  
DA2: 300mm  
liefern und montieren  
Menge : 4,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 36. desgl. nur  
DA1: 360mm  
DA2: 330mm  
liefern und montieren  
Menge : 4,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 37. Selbstklebendes nichtbrennbares weichgeglühtes Aluminiumband, das einseitig mit Lösungsmittelfreiem, stark vernetztem Reinacrylatkleber beschichtet ist. Baustoffklasse A 2 nach DIN 4102-1, nicht brennbar. Gesamtdicke 0,065mm zum Verschließen aller Stoßstellen der alukaschierten Dämmung.  
Rollenbreite: 100mm  
Rollenlänge: 100m  
Fabrikat: .....  
liefern und montieren  
Menge : 3,00 Rolle  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Rohrabschottungen von nichtbrennbaren Rohrleitungen, Heizungsrohrleitungen aus Stahl, Ausführung in R 90. Steinwolle-Brandschutzschale für den Einsatz von Rohrabschottungen. Die Brandschutzschale ist mit einer farbig gekennzeichneten gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwich-Folie kaschiert. Die Brandschutzschale ist für die Montage einseitig aufgeschlitzt. Baustoffklasse A 2, nicht brennbar, Wärmeleitfähigkeit nach Mitteltemperatur  $t_m=40^\circ\text{C}$   $R = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$  nach DIN EN ISO 8497. Zur Sicherung der Brandschutzschale auf der Rohrleitung muss diese mit 6 Wicklungen pro lfdm stramm umwickelt werden.

Fabr.: .....

Zertifikat:.....

- außerhalb der Kernbohrung Ummantelung, aus feuerverzinktem Stahlblech DIN 17162 Teil 1, 0,6 mm dick,

nichtbrennbare Rohrleitungen aus Stahl und Edelstahl  
Die Brandschottungen sind am Einbauort mit Zertifizierung zu kennzeichnen.

liefern und montieren

Übertrag: . . . . . €

Bauvorhaben : Infrastruktur ÖHK-A4  
Straße : Pfafferode102  
PLZ / Ort : 99974 Mühlhausen

Projektnr. : 24010  
Datum : 22.10.2024  
Seite : 13 von 16

Übertrag: . . . . . €

42. 2. 38. desgl. nur Stahlrohr  
DA = 168 mm  
Dämmdicke: 100 mm  
liefern und montieren  
Menge : 4,00 St.  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

42. 2. 39. Selbstklebendes nichtbrennbares weichge-  
glühtes Aluminiumband, das einseitig mit  
Lösungsmittelfreiem, stark vernetztem  
Reinacrylatkleber beschichtet ist.  
Baustoffklasse A 2 nach DIN 4102-1, nicht  
brennbar. Gesamtdicke 0,065mm zum Verschließen  
aller Stoßstellen der alukaschierten Dämmung.  
Rollenbreite: 100mm  
Rollenlänge: 100m  
Fabrikat: .....  
liefern und montieren  
Menge : 1,00 Rolle  
Einzelpreis : . . . . . € . . . . . €

Leistungsverzeichnis Dämmung nach DIN 18421  
KG 544 Dämmung Heizung im Medienkanal/Gebäude . . . . . €

Leistungsverzeichnis Dämmung nach DIN 18421  
KG 542+544 Dämmung Regiearbeiten

42. 3.	1.	Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche im Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen vom Baubeginn bis Übergabe der Anlagen. Menge : 1,00 psch. Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 3.	2.	Fachgerechtes Verschließen des Ringspalt von Rohrdurchführungen durch Brandwände bzw. Brandabschnitte ( Decken/Wände)durch ausfüllen mit Brandschutzmörtel. Ringspaltgröße: bis 50mm Decken- bzw. Wandstärke: bis 300 mm incl. Lieferung Brandschutzmörtel (ca. 0,15 l/m) Die Durchführungen sind als solche zu kennzeichnen. liefern und einbauen Menge : 6,00 lfdm Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 3.	3.	Auf- und Abbau und Vorhaltung von Montagegerüsten mit Arbeitsbühnen über 2,0 m Höhe über Gelände oder Fussboden bis 5,0m Montagehöhe für die Dauer der Montage aller im Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen im Gebäude. Menge : 1,00 psch. Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
42. 3.	4.	Dokumentation (Revisionsunterlagen) zu allen in diesem LV aufgeführten Leistungen, Fernwärme Warmwasser und Zirkulation, Kanal-, Gebäude- und erdverlegte Leitungen sowie Leckageüberwachung: - Dokumentation der eingesetzten Materialien - Prüfprotokolle - Zertifikate, wenn erforderlich - Zeichnungen Die Unterlagen sind mit der Übergabe bzw. Abnahme der Gesamtanlage dem Betreiber geprüft zu übergeben. Die Vorprüfung der Unterlagen erfolgt durch die Bauleitung HLS. im Ordner und auf Datenträger liefern Menge : 3,00 St. Einzelpreis : . . . . . €	. . . . . €
Leistungsverzeichnis Dämmung nach DIN 18421 KG 542+544 Dämmung Regiearbeiten			. . . . . €
ÖHK Infrastruktur 120.54 Abschnitt A4			. . . . . €

## Zusammenstellung der Titel

---

42. 1.	Leistungsverzeichnis Dämmung nach DIN 18421 Edelstahlleitungen WW-Z (Summe von Seite 6)	. . . . . €
42. 2.	Leistungsverzeichnis Dämmung nach DIN 18421 KG 544 Dämmung Heizung im Medienkanal/Gebäude (Summe von Seite 13)	. . . . . €
42. 3.	Leistungsverzeichnis Dämmung nach DIN 18421 KG 542+544 Dämmung Regiearbeiten (Summe von Seite 14)	. . . . . €
42.	ÖHK Infrastruktur 120.54 Abschnitt A4 (Summe von Seite 14)	<hr/> . . . . . € <hr/>

Bauvorhaben : Infrastruktur ÖHK-A4  
Straße : Pfafferode102  
PLZ / Ort : 99974 Mühlhausen

Projektnr. : 24010  
Datum : 22.10.2024  
Seite : 16 von 16

## Gesamt-Zusammenstellung

---

42.	ÖHK Infrastruktur 120.54 Abschnitt A4 (Summe von Seite 14)	. . . . . €
	Gesamt Summe der Positionen ohne Mehrwertsteuer	<hr/> . . . . . €
	19,00 % Mehrwertsteuer	. . . . . €
	Gesamt Summe Brutto	<hr/> . . . . . € <hr/>