

RAINER GARSTECKI

Meisterbetrieb für Wärme · Kälte · Schallschutz

ISOLIERUNGEN

Rainer Garstecki, Jägerberg 4, 85283 Wolnzach

Baustellenanschrift

06.12.2017

Auftrag/Bestellung: Isoliermaterial kann nach der Bestellung wegen enthaltenen Isolier- Sonderlösungen nicht zurück gegeben werden.

Auftrag Nr.:
Rechnung Nr.:

Auftrag vom:
Montagezeitraum:

Ausführung Rohrisolierung:

Mineralwollschale oder -Matte mit PVC Hartfolie Farbe Hellgrau

Formteile sind:

Aufmaß ganze Länge übermessen, Biegen, T-Stücke und Konus auf der längsten Seite außen.

Erschwernis ist:

Biegen, T-Stücke, Konus Pastlinge bis 500mm und Endstelle incl Endmanschette, (bei FEF - Abschotterverklebung).

Ausführung Armaturen:

Platzmangel wegen zu geringen Abständen zwischen den Rohren, Elektro Installation und Abstand Wand/ Decke zu den Rohren.

Aufmaß je Stück für Folgende:

Armaturen isoliert mit PE-Schalen Dämmstärke nach EnEV alternativ mit Mineralwolle/PVC

Ausführung:

Geräte,- Schrägsitzventile/ Schmutzfänger/ Rückschlagklappen / Auflagefühler / Apparate mit Gewindeanschluß

Ausführung: Kälte

Rauchrohre / Lüftung Rohre und Armaturen in Zwischendecke mit Mineralwolle Alukaschiert

Einzelpreise für Montagehöhe bis 3,2 Meter.

Kautschuk Elastomer: Farbe schwarz nach Werkvorgabe. Überbauen von Rohrschellen wie Armatur abrechnen.

Vorgabezeit für Facharbeiter.

Ebenfalls Anhaltspunkt für die Bauleitung, Aussage wie lange die Montage dauert.

Pos. Durchm.	DN+ Isormm	Meter	Formteil	Armatur PE/PVC MW	Armatur Elastomer mit Gewindeans.	Material Preis pro Meter	Material Preis pro Formteil	Material Preis pro Armatur	Montage Preis netto
Vorgabezeit :	in Minuten pro St. / m		8	2	8	20			
Heizung/ Sanitär	18/20					3,20 €	0,95	7,00	- €
Heizung/ Sanitär	22/20					3,35 €	0,95	7,00	- €
Heizung/ Sanitär	28/20					3,58 €	1,05	7,00	- €
Heizung/ Sanitär	28/30					4,99 €	1,50	9,00	- €
Heizung/ Sanitär	35/20					4,04 €	1,10	7,00	- €
Heizung/ Sanitär	35/30					5,37 €	1,70	9,50	- €
Heizung/ Sanitär	42/30					5,66 €	1,90	9,80	- €
Heizung/ Sanitär	42/40					7,21 €	2,40	12,40	- €
Kälte	bis 22mm/19					4,04 €	1,40	8,29	- €
Kälte	28/19					4,86 €	2,00	8,36	- €
Kälte	35/19					5,60 €	2,60	8,90	- €
Kälte	42/19					6,32 €	3,25	9,20	- €
Lüftung/Rauchrohre	m²30; 24Min/m²		gerade	MiWo		42Min/m²	EP	18,00 €	
Lüftung/Rauchrohre	m²30; 24Min/m²		Formteil			48Min/m²	EP	24,00 €	
Frisch- Fortluft	m²19; 75Min/m²		gerade	Elastomer		90Min/m²	EP	31,00 €	
Frisch- Fortluft	m²19; 75Min/m²		Formteil			105Min/m²	EP	38,00 €	
Zwischensumme:		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Summe in h
Arbeitszeit Stunden	Vorgabe:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	- €
Arbeitszeit / Nachtrag Erschwernis Platzmangel und unvorhergesehenes, Zuschlag :									pro Stunde: 56,00
Pauschale Rüstzeiten für Gestellung Montagefahrzeug, Berufsausrüstung, Baustelle einrichten und Abräumen.									120 €
1. Anfahrt									1,00
Hinweis:									Nettosumme 120,00 €
Soweit Sie unsere Leistungen als Nichtunternehmer oder als Unternehmer für Ihren nichtunternehmerischen Bereich bezogen haben, sind Sie gemäß § 14b Abs.1 Satz 5 UStG verpflichtet die Rechnung 2 Jahre aufzubewahren.									MwSt. 19% 22,80 €
Diese Aufbewahrungspflicht beginnt mit dem Schluß des Kalenderjahres, in dem die Rechnung ausgestellt wurde.									Bruttosumme 142,80 €
Volksbank	IBAN:	DE77 72191600 0003227553							
Sparkasse	IBAN:	DE6972151650000042986							
Arbeitgeber Betr. Nr. SoKa Bau:	97631908								
BG Bau	MM	10.607.240.778							
Eintrag in der Handwerksrolle seit 18.02.1994 Betriebsnummer									6032188.
USt.ID	DE 161890134								Gläubiger ID SEPA: DE08ZZZ00001365197
Zahlungsvereinbarung: Anzahlung 50% bei Auftragserteilung									
Restzahlung innerhalb 14 Kalendertagen nach Fertigstellung und Eingang der Schlußrechnung									
Bei beengter Montagesituation in eigentlich zu engen Technikräumen und zu geringen Randabständen zwischen den Einbauteilen kann die Dämmstärke preisgleich reduziert werden. Fa. Garstecki haftet keinesfalls für Planungsfehler der Vorgewerke.									
Angebot und Aufmaß erstellt und genehmigt:					Bauleitung / Kunde:				
Wir Danken für Ihren Auftrag:									
Ort, Datum:									