

FUSSBODENHEIZUNG

Materialanfrage

Bitte um ein Angebot für die folgenden Positionen. Die Typen sind herstellerneutral angegeben - ein gleichwertiges Produkt kann angeboten werden.

VON

Keller Haustechnik

Markus Keller

Tel.

AN DEN GROSSHANDEL

.....

Antwort bis:

Projekt
Einfamilienhaus
Ebereschenweg

Heizkreise
14

Fläche
115,6 m²

Rohr
16×2 mm

Aus der Planung

Mengen aus der Heizkreiszeichnung

POSITION		BESTELLUNG		GROSSHANDEL
Position		Menge	Einh.	Preis / Anm. Großhandel
☐ Heizrohr 16×2 mm, $\lambda = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (z. B. PE-X, PE-RT), Ringbund 600 m Ein anderes Rohr ändert die Berechnung		1	Ring	
☐ Heizrohr 16×2 mm, $\lambda = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, Ringbund 200 m		2	Ring	
☐ Heizkreisverteiler mit Durchflussmessern, 8 Heizkreise (R1, Erdgeschoss)		1	Stk.	
☐ Heizkreisverteiler mit Durchflussmessern, 8 Heizkreise (R1, Obergeschoss)		1	Stk.	
☐ Klemmringverschraubung 16×2 (Eurokonus), 2 je Heizkreis		28	Stk.	
☐ Bogenführung 90°, 16 mm, 2 je Heizkreis		28	Stk.	
☐ Thermoelektrischer Stellantrieb, 1 je Heizkreis		14	Stk.	
☐ Bewegungsfugenprofil in Türdurchgängen und zwischen Feldern über 40 m², 8 m oder 2:1 (11)		10	m	
☐ Schutzrohr 0,3 m 2 je Kreuzung einer Anbindeleitung mit einer Fuge (15)		30	Stk.	

Zuschnittplan der Ringbunde

3 Ringbunde · 1.000 m · Verschnitt 171,4 m

Ringbund 600 m 0/3, 0/6/B, 1/5/B, 0/1/A, 1/6/B, 0/6/A, 1/5/A, 0/1/B, 0/2

Verschnitt 147,2 m

Ringbund 200 m

Verschnitt 1,7 m



Ringbund 200 m

Verschnitt 22,5 m



Heizkreis, zuzuschneidende Länge Verschnitt

827,82 m Rohr in 14 Heizkreisen, mit 1,0 m Reserve je Heizkreis; Ringbunde zu 200, 600 m, für das ganze Projekt zusammengestellt

Heizkreise werden im Estrich nie verbunden - jeder wird aus einem Ringbund geschnitten.

Das zu bestellende Rohr ist je Heizkreis die größere von zwei Längen - gezeichnet oder Fläche ÷ Verlegeabstand - plus Anbindeleitung und Reserve; es kann daher die Summe der Heizkreistabelle übersteigen. Die Liste bestellt nie zu knapp.

Vor der Bestellung bestätigen

Mengen aus Annahmen, nicht aus der Zeichnung

POSITION		BESTELLUNG		ANNAHME	GROSSHANDEL
Position		Menge	Einh.	Angenommen	Preis / Anm. Großhandel
☐ Dämmung unter den Heizkreisen, Erdgeschoss		61,8	m ²	58,78 m ² beheizt +5 %, R ≥ 1,25 m ² K/W	
☐ Dämmung unter den Heizkreisen, Obergeschoss		62,4	m ²	59,4 m ² beheizt +5 %, R ≥ 0,75 m ² K/W	
☐ Randdämmstreifen 150 mm		6	Rolle	Umfang 139,42 m +5 %, Rolle 25 m	
☐ Rasterfolie		137	m ²	Dämmung +10 % für Überlappungen	
☐ Rohrhalter (Tackernadeln) 16 mm		7	Pck.	1 alle 0,40 m Rohr, Pck. zu 300 Stk.	
☐ Regelleiste		2	Stk.	1 je Verteiler mit Stellantrieben	
☐ Raumthermostat		10	Stk.	1 je Raum mit Heizkreis	

Bestelle die Dämmung nur, wenn sie nicht schon Teil des Bodenaufbaus aus der Gebäudeplanung ist. Dämmung und Randstreifen werden unter den Heizkreisen gezählt - Boden ohne Heizung darunter ist nicht enthalten. Nicht enthalten: Verteilerschränke, Pumpen- und Mischergruppe und Estrich - sie hängen vom System und von der Gebäudeplanung ab. Die Mengen sind Richtwerte.