

VLOERVERWARMING

Materiaalaanvraag

Graag een offerte voor de onderstaande artikelen. Typen zonder fabrikant: een gelijkwaardig product mag.

VAN

Visser Installatietechniek

Mark Visser

Tel.

AAN DE GROOTHANDEL

.....

Antwoord vóór:

Project

**Woning met verdieping,
Lijsterbeslaan**

Groepen

14

Oppervlakte

115,6 m²

Buis

16×2 mm

Uit het ontwerp

Hoeveelheden uit de groepentekening

ARTIKEL		BESTELLING		GROOTHANDEL
Artikel		Aantal	Eenh.	Prijs / notitie
☐	Buis 16×2 mm, $\lambda = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (PE-X, PE-RT), rol van 600 m Een andere buis verandert de berekening	1	rol	
☐	Vloerverwarmingsbuis 16×2 mm, $\lambda = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, rol van 200 m	2	rol	
☐	Verdeler met flowmeters, 8 groepen (R1, Begane grond)	1	st.	
☐	Verdeler met flowmeters, 8 groepen (R1, Verdieping)	1	st.	
☐	Knelkoppeling 16×2 (Eurokonus), 2 per groep	28	st.	
☐	Bochtgeleider 90°, 16 mm, 2 per groep	28	st.	
☐	Thermische motor, 1 per groep	14	st.	
☐	Dilatatieprofiel in deuropeningen en tussen velden boven 40 m², 8 m of 2:1 (11)	10	m	
☐	Beschermhuls 0,3 m 2 per kruising van een aanvoerleiding met een voeg (15)	30	st.	

Snijplan rollen

3 rollen · 1.000 m · rest 171,4 m

Rol van 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

rest 147,2 m

Rol van 200 m

rest 1,7 m



Rol van 200 m

rest 22,5 m



groep, te knippen lengte rest

827,82 m buis, 14 groepen, 1,0 m reserve per groep; rollen van 200, 600 m, ingedeeld voor het hele werk

Groepen worden nooit in de dekvloer gekoppeld - elke groep komt uit één rol.

Per groep wordt de grootste van twee lengtes besteld (getekend, of oppervlakte ÷ legafstand), plus aanvoerleiding en reserve: het totaal kan dus groter zijn dan in de groepentabel. De lijst bestelt nooit te weinig.

Controleren vóór bestellen

Hoeveelheden uit aannames, niet uit de tekening

ARTIKEL		BESTELLING		AANNAME	GROOTHANDEL
Artikel		Aantal	Eenh.	Aanname	Prijs / notitie
☐	Isolatie onder de groepen, Begane grond	61,8	m ²	58,78 m ² verw. +5%, R ≥ 1,25 m ² K/W	
☐	Isolatie onder de groepen, Verdieping	62,4	m ²	59,4 m ² verw. +5%, R ≥ 0,75 m ² K/W	
☐	Randisolatiestrook 150 mm	6	rol	omtrek 139,42 m +5%, rol van 25 m	
☐	Folie met rasterdruk	137	m ²	isolatie +10% (overlap)	
☐	Buisclips (tackernieten) 16 mm	7	doos	1 per 0,40 m buis, doos van 300	
☐	Aansluitmodule	2	st.	1 per verdeler met thermische motoren	
☐	Ruimtethermostaat	10	st.	1 per ruimte met een groep	

Bestel de isolatie alleen als die nog niet in de vloeropbouw van het ontwerp zit. Isolatie en randstrook zijn geteld onder de groepen; vloer zonder verwarming telt niet mee. Niet inbegrepen: verdelerkasten, pomp- en mengunit en dekvloer - afhankelijk van systeem en ontwerp. Hoeveelheden zijn indicatief.