

PLANCHER CHAUFFANT

Demande de prix

Merci de chiffrer les articles ci-dessous. Types sans fabricant : un équivalent peut être proposé.

DE

Lambert Chauffage

Marc Lambert

Tél.

AU GROSSISTE

.....

Réponse avant :

Projet

**Maison à étage, rue des
Sorbiers**

Boucles

14

Surface

115,6 m²

Tube

16×2 mm

D'après le projet

Quantités d'après le dessin des boucles

ARTICLE		COMMANDE		GROSSISTE
Article		Qté	Unité	Prix / notes négoce
☐ Tube chauffant 16×2 mm, $\lambda = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (PE-X, PE-RT), couronne de 600 m Un autre tube modifie le calcul		1	cour.	
☐ Tube chauffant 16×2 mm, $\lambda = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, couronne de 200 m		2	cour.	
☐ Collecteur avec débitmètres, 8 départs (R1, Rez-de-chaussée)		1	pce	
☐ Collecteur avec débitmètres, 8 départs (R1, Étage)		1	pce	
☐ Raccord à compression 16×2 (Eurocône), 2 par boucle		28	pce	
☐ Guide-coude 90°, 16 mm, 2 par boucle		28	pce	
☐ Tête électrothermique, 1 par boucle		14	pce	
☐ Profilé de joint de dilatation aux passages de portes et entre champs de plus de 40 m ² , 8 m ou 2:1 (11)		10	m	
☐ Fourreau de protection 0,3 m 2 par traversée d'un joint par une amenée (15)		30	pce	

Plan de coupe des couronnes

3 couronnes · 1000 m · chute 171,4 m

Couronne de 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

chute 147,2 m

Couronne de 200 m

chute 1,7 m



Couronne de 200 m

chute 22,5 m



boucle, longueur à couper chute

827,82 m de tube, 14 boucles, 1,0 m de réserve par boucle ; couronnes de 200, 600 m, réparties pour tout le chantier

Les boucles ne sont jamais raccordées dans la chape - chacune est coupée dans une seule couronne.

Par boucle, on commande la plus grande de deux longueurs (dessinée, ou surface ÷ pas de pose), plus l'amenée et la réserve : le total peut dépasser celui du tableau des boucles. La liste ne commande jamais trop court.

À confirmer avant commande

Quantités d'après des hypothèses, pas d'après le dessin

ARTICLE		COMMANDE		HYPOTHÈSE	GROSSISTE
Article	Qté	Unité	Retenu	Prix / notes négoce	
☐ Isolant sous les boucles, Rez-de-chaussée	61,8	m ²	58,78 m ² chauff. +5 %, R ≥ 1,25 m ² K/W		
☐ Isolant sous les boucles, Étage	62,4	m ²	59,4 m ² chauff. +5 %, R ≥ 0,75 m ² K/W		
☐ Bande périphérique 150 mm	6	roul.	périmètre 139,42 m +5 %, rouleau de 25 m		
☐ Film quadrillé	137	m ²	isolant +10 % (recouvrements)		
☐ Agrafes pour tube 16 mm	7	boîte	1 tous les 0,40 m de tube, boîte de 300		
☐ Boîtier de raccordement	2	pce	1 par collecteur avec têtes		
☐ Thermostat d'ambiance	10	pce	1 par pièce avec boucle		

Ne commandez l'isolant que s'il ne figure pas déjà dans la composition du plancher du projet. Isolant et bande sont comptés sous les boucles ; un sol sans chauffage n'est pas inclus. Non inclus : coffrets, groupe de pompage et de mélange et chape - selon le système et le projet. Quantités indicatives.