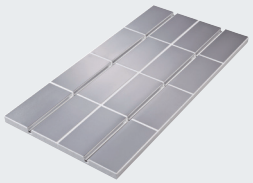
metalplast compact-plus 30

Données sur les produits



Zone intérieure AZ (EP = 250 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.209



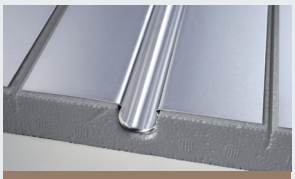
Élément d'extrémité K/AZ ALU
(4 boucles)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.213



Élément sans rainures RA
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.211



Rainures pour tubes en forme d'Omega



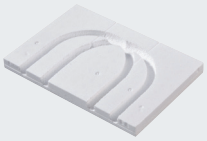
Bordage des rainures



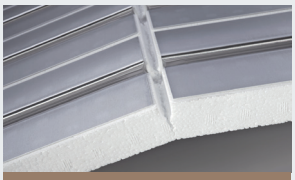
Zone périphérique RZ (EP = 125 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.210



Élément d'extrémité K/RZ ALU
(8 boucles)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.214



Élément d'extrémité K/BG (simple)
250 x 375 x 30 mm | N° art. 00161.212



Points de rupture préperforés

Matériel

Elément porteur de la tôle	Plaque de polystyrène EPS 035 DEO ; 240 kPa
Tôle thermoconductrice	Aluminium 0,5 mm, avec rainures (en forme d'oméga) bordées

Données

Conductivité thermique	0,035 W/mK
Résistance à la conductivité thermique	0,86 m² K/W | 0,82 m² K/W (EP = 250 mm) | 0,78 m² K/W (EP = 125 mm)
Contrainte de compression	240 kPa à une compression de 10 % selon la norme DIN EN 826
Réaction au feu	Euroclasse E selon la norme DIN EN 13501-1
Diamètre du tuyau	ø 16 mm
Ecartement de pose (EP)	125 mm | 250 mm

Condition selon DIN 18202

		Tolérance limite en mm en fonction de l'espacement des points de mesure en m				
Ligne	Référence	0,1 m	1 m	4 m	10 m	15 m
4	Sols prêts à l'emploi avec des exigences accrues, par exemple avec des mastics autonivelants	1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

Accessoires

Produits		L x l x H	N° art.
	Tôle thermoconductrice en aluminium 0,5	495 x 242 x 0,5 mm	00161.215
	Tôle de répartition de la charge en acier	800 x 200 x 1 mm	00161.216
	Bande de rive EPS | NEO	50 m x 8 mm x 100 mm	01400.927
	Lambourde RH 30	1.000 x 45 x 30 mm	00161.217
	Lambourde RD 30	250 x 45 x 30 mm	00161.218
	Plaque de montage VE 30 pour conduites d'alimentation	1.000 x 545 x 30 mm	00161.219

Édition 01 | 2021 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!

metalplast compact-plus 30

Instructions de montage

! Tolérances de planéité de 3 mm maximum par mètre (exigences accrues selon la norme DIN 18202 tab. 3, ligne 4). Un support plat, lisse et porteur est nécessaire.



Appliquez la bande de rive et posez les lambourdes sur le support propre et porteur.



Débutez dans un angle avec un élément d'extrémité. Afin d'assurer une pose aisée des tubes, il est recommandé d'utiliser les éléments d'extrémité revêtus d'aluminium.



Disposez les éléments dotés de tôle thermoconductrice sur toute la surface de la zone intérieure de la pièce.



Ajustez les éléments en utilisant les points de rupture et remplissez les bords ainsi que les angles avec les éléments d'extrémité. Ne jamais couper l'aluminium !



Pour les constructions légères (par ex. parquet à pose flottante), les éléments doivent être collés (RollFix ECO) sur toute leur surface.



Découpez toute rainure individuelle pour l'insertion du tube à l'aide d'un appareil à coupe à chaud, en forme ondulée.



Dans l'embrasure de la porte, vissez si possible les lambourdes sur le support. La pose ultérieure d'un seuil en sera facilitée.



Déroulez le tube en formant une grande boucle devant vous et l'insérez dans les rainures avec le pied. Longueur maximale du circuit de chauffage: 100 m.



Surface finie compact-plus 30: protégez les passages contre l'écrasement, par exemple avec des panneaux isolants, jusqu'à la pose de la couche de répartition des charges ou du plancher. Ce dernier peut directement être posé.

Puissance thermique: L01100, L01300, L01320, L01500, L01510, L01520
Puissance frigorifique: L01109, L01309, L01329, L01509, L01519, L01529

Construction: K01000
Informations détaillées: D01000, D01001

Édition 01 | 2021 – Observer toutes les recommandations et instructions de pose des fabricants!