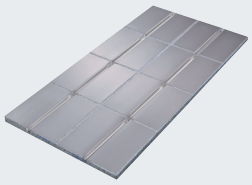
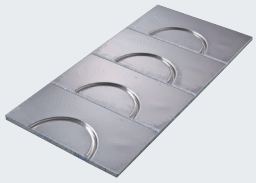
metalplast compact-neo 20

Données sur les produits



Zone intérieure AZ (EP = 250 mm)
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.241



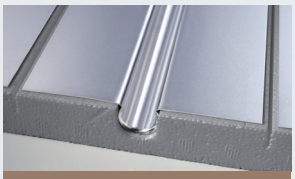
Élément d'extrémité K/AZ ALU
(4 boucles)
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.245



Élément sans rainures RA
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.243



Rainures pour tubes en forme d'Omega



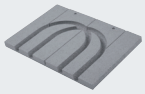
Bordage des rainures



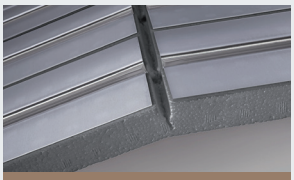
Zone périphérique RZ (EP = 125 mm)
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.242



Élément d'extrémité K/RZ ALU
(8 boucles)
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.246



Élément d'extrémité K/BG (simple)
250 x 375 x 20 mm | N° art. 00161.244



Points de rupture préperforés

Matériel

Elément porteur de la tôle	Plaque Neopor® EPS 032 DEO ; 240 kPa
Tôle thermoconductrice	Aluminium 0,5 mm, avec rainures (en forme d'oméga) bordées

Données

Conductivité thermique	0,032 W/mK
Résistance à la conductivité thermique	0,62 m² K/W | 0,58 m² K/W (EP = 250 mm) | 0,54 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 auto-nivelants	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 20	1.000 x 45 x 20 mm	00161.247
	Lambourde RD 20	250 x 45 x 20 mm	00161.248

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

metalplast compact-neo 20

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. Posez l'élément à fleur de la lambourde.



Posez les éléments sur toute la surface de la pièce. Afin de simplifier l'installation, les éléments d'extrémité peuvent être collés (RollFix ECO).



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 !



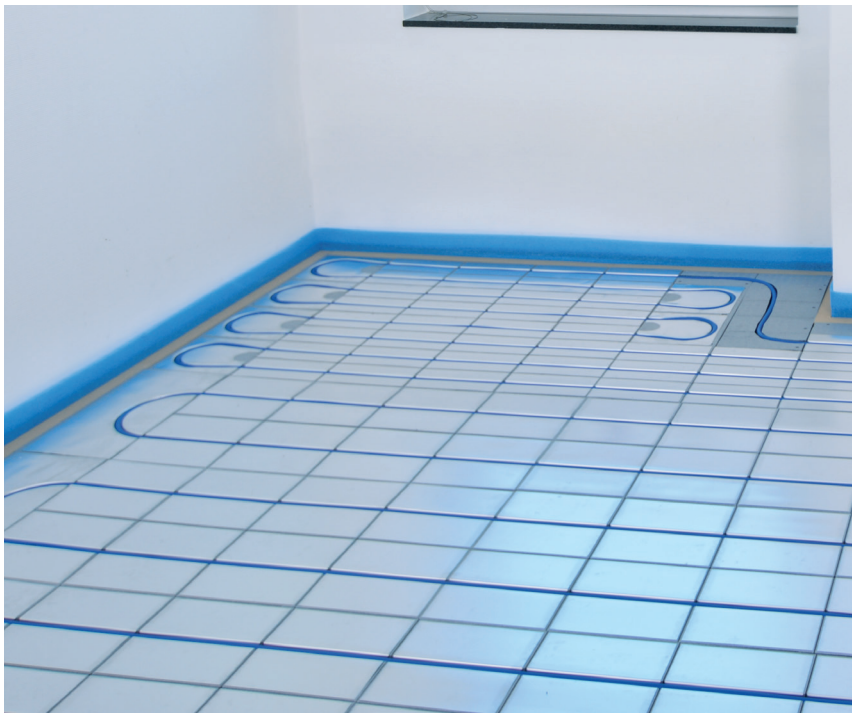
Pour les constructions légères (par ex. parquet à pose flottante), les éléments doivent être collés (RollFix ECO) sur toute leur surface.



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.



Surface finie compact-neo 20: 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.



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.

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

Construction: K03000

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