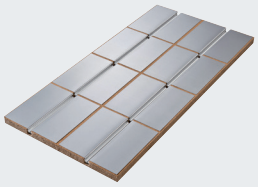
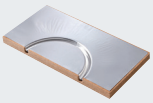
metalplast®

metalplast compact-oeko 30

Données sur les produits



Élément de système ZI (DP = 250 mm)
1000 x 500 x 30 mm (LxLxH)
N° art. 00161.220



Élément de tête ZI ALU (1 boucle)
250 x 500 x 30 mm (LxLxH)
N° art. 00161.223



Élément de système (Plaq. vide)
1000 x 500 x 30 mm (LxLxH)
N° art. 00161.227



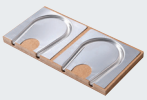
Rainures pour tubes
en forme d'Omega



Bordage des rainures



Élément de système ZE (DP = 125 mm)
1000 x 500 x 30 mm (LxLxH)
N° art. 00161.221



Élément de tête ZE ALU (2 boucles)
250 x 500 x 30 mm (LxLxH)
N° art. 00161.224



Élément de transition ZI/ZE
250 x 375 x 30 mm (LxLxH)
N° art. 00161.222



Tôle thermoconductrice
pleine surface

Matériel

Elément porteur de la tôle	Plaque en fibres de bois 140 kPa ; produite et contrôlée selon la norme DIN EN 13171
Tôle thermoconductrice	Aluminium 0,5 mm, avec rainures (en forme d'oméga) bordées

Données

Conductivité thermique	0,050 W/mK
Résistance à la conductivité thermique	0,60 m² K/W | 0,57 m² K/W (EP = 250 mm) | 0,55 m² K/W (EP = 125 mm)
Contrainte de compression	≥140 kPa bà 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 ÖKO	25 m x 10 mm x 140 mm	00161.228
	Élément de raccordement ZL pour la tuyauterie	1.000 x 125 x 30 mm	00161.226
	Élément d'angle pour coudes 90°	250 x 250 x 30 mm	00161.225
	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

Plus d`informations sur: meiertobler.ch

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

metalplast compact-oeko 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. Si nécessaire, vissez les lambourdes.



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.



Coupez les éléments entre les tôles thermoconductrices selon les besoins.
Ne jamais couper l'aluminium!



Remplissez les bords et les angles avec des éléments d'extrémité. Les éléments de raccordement pour la mise en place de la tuyauterie simplifient l'installation.



Toute rainure individuelle pour l'insertion du tube est à réaliser à l'aide d'une défonceuse. L'utilisation d'un aspirateur est recommandée.



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.



Détendez le tube en le pliant dans les deux sens après les éléments d'extrémité afin d'éviter toute formation de tensions.



Surface finie compact-oeko 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, L01200, L01300, L01310, L01320, L01500, L01510
Puissance frigorifique: L01109, L10209, L01309, L01319, L01329, L01509, L01519

Construction: K02000
Informations détaillées: D02000, D01001

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