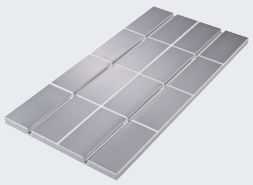
metalplast compact-plus 30

Produktdaten



Aufenthaltszone AZ (VA = 250 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.209



Kopfelement K/AZ ALU (4 Bögen)
1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.213



Randelement RA
1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.211



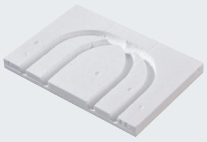
Omega-Form der Rohrkanäle



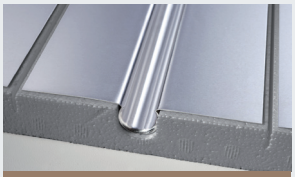
Randzone RZ (VA = 125 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.210



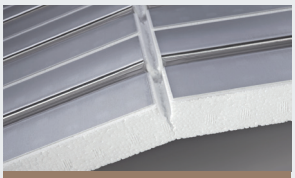
Kopfelement K/RZ ALU (8 Bögen)
1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.214



Kopfelement K/BG (1-fach)
250 x 375 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.212



Umbördelung der Blechkanten



Vorgestanzte Sollbruchstellen

Material

Grundplatte	Styroporplatte EPS 035 DEO; 240kPa
Wärmeleitblech	Aluminium 0,5 mm, mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt

Daten

Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK
Wärmeleitwiderstand	0,86 m² K/W | 0,82 m² K/W (VA = 250 mm) | 0,78 m² K/W (VA = 125 mm)
Druckspannung	240 kPa bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826
Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
Rohrdurchmesser	ø 16 mm
Verlegeabstand	125 mm | 250 mm

Voraussetzung n. DIN 18202

		Stichmaße als Grenzwerte in mm bei Messpunktabständen in m				
Zeile	Bezug	0,1 m	1 m	4 m	10 m	15 m
4	Flächenfertige Böden mit erhöhten Anforderungen, z.B. mit selbstverlaufenden Spachtelmassen	1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

Zubehör

Produkt		L x B x H	Art.-Nr.
	Wärmeleitblech Aluminium 0.5	495 x 242 x 0,5 mm	00161.215
	Lastverteilblech Stahl	800 x 200 x 1 mm	00161.216
	Randdämmstreifen EPS | NEO	50 m x 8 mm x 100 mm	01400.927
	Rahmenholz RH 30	1.000 x 45 x 30 mm	00161.217
	Rahmenholz RD 30	250 x 45 x 30 mm	00161.218
	Verteilerelement VE 30	1.000 x 545 x 30 mm	00161.219

Stand 01 | 2021 – Alle Herstellerangaben und Verlegeanleitungen beachten!

metalplast compact-plus 30

Montageanleitung

! Ebenheitstoleranzen max. 3 mm pro Meter (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4). Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich.



Randdämmstreifen auslegen und Rahmenhölzer auf sauberen, tragfähigen Untergrund verlegen.



In einer Ecke mit Kopfelementen beginnen. Zur besseren Rohrmontage werden Kopfelemente mit Aluminium empfohlen.



Die mit Wärmeleitblechen aus Aluminium versehenen Heizelemente vollflächig im Raum auslegen.



Elemente mittels Sollbruchstellen anpassen und Rand- und Eckbereiche mit Randelementen auffüllen. Niemals Aluminiumbleche schneiden!



Bei leichten Konstruktionen (z.B. Parkett Direktauflage) Elemente vollflächig mit Kleber, z.B. RollFix ECO, fixieren.



Mit dem Heißschneider individuelle Rohrführungen ausschneiden. Lange Rohrführungen in Wellenlinien ausschneiden.



Im Türdurchgang das Rahmenholz wenn möglich im Untergrund verschrauben. Übergangsschienen lassen sich so später leicht anbringen.



Systemrohr in einem großen Bogen von oben spannungsfrei in die Rillen drücken. Maximale Heizkreislänge 100 m.



Fertig verlegte Fläche System compact-plus 30 – Bis zur Verlegung der Lastverteilschicht oder des Oberbodens Laufwege, z.B. mit Dämmplatten, vor Stauchung schützen. Der Oberboden kann direkt verlegt werden.

Wärmeleistung: L01100, L01300, L01320, L01500, L01510, L01520
Kühlleistung: L01109, L01309, L01329, L01509, L01519, L01529

Konstruktion: K01000
Detailinformation: D01000, D01001

Stand 01 | 2021 – Alle Herstellerangaben und Verlegeanleitungen beachten!