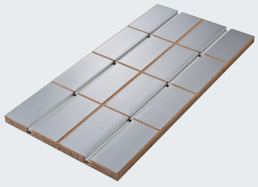
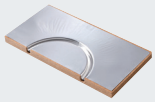
metalplast compact-oeko 30

Produktdaten



Aufenthaltszone AZ (VA = 250 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.220



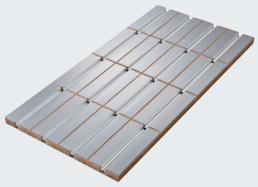
Kopfelement K/AZ ALU (1 Bogen)
250 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.223



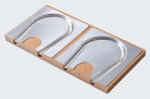
Randelement RA
1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.227



Omega-Form der Rohrkanäle



Randzone RZ (VA = 125 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.221



Kopfelement K/RZ ALU (2 Bögen)
250 x 500 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.224



Kopfelement K/BG (1-fach)
250 x 375 x 30 mm | Art.-Nr. 00161.222



Umbördelung der Blechkanten



Vollflächige Wärmeleitbleche

Material	Grundplatte	Holzfaser 140 kPa; roduziert und überwacht nach DIN EN 13171
	Wärmeleitblech	Aluminium 0,5 mm, mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt
Daten	Wärmeleitfähigkeit	0,050 W/mK
	Wärmeleitwiderstand	0,60 m² K/W | 0,57 m² K/W (VA = 250 mm) | 0,55 m² K/W (VA = 125 mm)
	Druckspannung	≥140 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

Voraussetung 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 ÖKO	25 m x 10 mm x 140 mm	00161.228
	Zuleitungselement ZL	1.000 x 125 x 30 mm	00161.226
	Bogen 90°	250 x 250 x 30 mm	00161.225
	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-oeko 30

Montageanleitung

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



Randdämmstreifen und erstes Rahmenholz auf sauberen,tragfähigen Untergrund verlegen. Rahmenholz bei Bedarf verschrauben.



Mit Kopf- oder Randelementen beginnen. Zur besseren Rohrmontage werden Kopfelemente mit Aluminium empfohlen.



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



Nach Bedarf die Heizelemente zwischen den Wärmeleitblechen zuschneiden.
Niemals Aluminiumbleche schneiden!



Randflächen und Eckbereiche mit Randelementen auffüllen. Zuleitungselemente vereinfachen die Verlegung.



Individuelle Rohrführungen werden mit einer Oberfräse erstellt. Verwendung eines Staubsaugers ist empfehlenswert.



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



Direkt nach den Kopfelementen das Systemrohr in beide Richtungen biegen um Spannung abzubauen.



Fertig verlegte Fläche System compact-oeko 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, L01200, L01300, L01310, L01320, L01500, L01510
Kühlleistung: L01109, L10209, L01309, L01319, L01329, L01509, L01519

Konstruktion: K02000
Detailinformation: D02000, D01001

Stand 01 | 2021 – Alle Herstellerangaben und Verlegeanleitungen beachten!