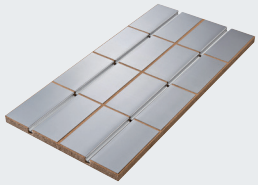
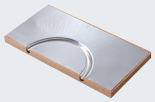
metalplast compact-oeko 30

Dati del prodotto



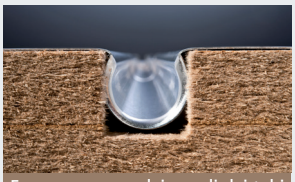
Zona interna AZ (VA = 250 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.220



Elemento di testa K/AZ ALU (1 circ.)
250 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.223



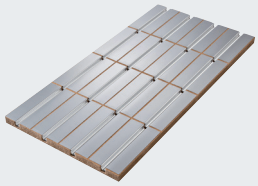
Elemento di bordo RA
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.227



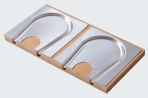
Forma a omega dei canali dei tubi



Flangiatura dei bordi delle lamiere



Area periferica RZ (VA = 125 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.221



Elemento di testa K/RZ ALU (2 circ.)
250 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.224



Elemento di testa K/BG (singolo)
250 x 375 x 30 mm | N° art. 00161.222



Piastre di conduzione del calore a tutta superficie

Materiale

Piastra di base	Fibra di legno 140 kPa; prodotta e controllata secondo la norma DIN EN13171
Piastra termoconduttiva	Alluminio 0,5 mm, con guide per tubi (forma ad omega), flangiate

Dati

Conducibilità termica	0,050 W/mK
Resistenza alla conducibilità termica	0,60 m² K/W | 0,57 m² K/W (VA = 250 mm) | 0,55 m² K/W (VA = 125 mm)
Sollecitazione di compressione	≥140 kPa al 10 % di compressione secondo DIN EN 826
Reazione al fuoco	Euroclasse E secondo DIN EN 13501-1
Diametro del tubo	ø 16 mm
Interasse di installazione (EP)	125 mm | 250 mm

Condizione n. DIN 18202

		Tolleranza limite in mm in funzione delladistanza dei punti di misura in m				
Linea	Riferimento	0,1 m	1 m	4 m	10 m	15 m
4	Pavimenti pronti all'uso con maggiori esigenze, per esempio con mastici autolivellanti	1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

Accessori

Prodotto		L x P x A	N° art.
	Lastra di alluminio termoconduttore 0,5	495 x 242 x 0,5 mm	00161.215
	Piastra di distribuzione del carico in acciaio	800 x 200 x 1 mm	00161.216
	Banda periferica ÖKO	25 m x 10 mm x 140 mm	00161.228
	Elemento di collegamento ZL per le tubazioni	1.000 x 125 x 30 mm	00161.226
	Elemento d'angolo per gomiti a 90°	250 x 250 x 30 mm	00161.225
	Telaio in legno RH 30	1.000 x 45 x 30 mm	00161.217
	Telaio in legno RD 30	250 x 45 x 30 mm	00161.218
	Placca di montaggio VE 30 per condotte	1.000 x 545 x 30 mm	00161.219

Edizione 01 | 2021 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!

metalplast compact-oeko 30

Istruzioni di montaggio

! Tolleranze di planarità di max. 3 mm al metro (requisiti aumentati secondo DIN 18202 tab. 3, riga 4). È necessaria una superficie piana, liscia e portante.



Applicare la banda periferica e posare i travetti sulla superficie pulita e portante. Se necessario, avvitare i travetti in posizione.



Iniziare in un angolo con un elemento termina-le. Per garantire una facile installazione dei tubi, si raccomanda di utilizzare elementi terminali rivestiti in alluminio.



Disporre gli elementi riscaldanti, dotati di piastre termoconduttrici in alluminio, su tutta la superficie del locale.



Tagliare gli elementi tra le lastre termo-conduttrici secondo necessità. Mai tagliare l'alluminio!



Riempire i bordi e gli angoli con elementi terminali. Gli elementi di collegamento per la posa delle tubazioni semplificano l'installazione.



Qualsiasi scanalatura individuale per l'inserimento del tubo deve essere eseguita con una fresatrice. Si raccomanda l'uso di un aspirapolvere.



Srotolate il tubo formando un grande anello davanti a voi e introducetelo nelle scanalature con il vostro piede. Lunghezza massima del circuito di riscaldamento: 100 m



Allentare il tubo piegandolo avanti e indietro dopo gli elementi finali alfine di evitare tutte le formazioni di tensione.



Superficie finita compact-oeko 30: proteggere i passaggi contro lo schiacciamento, ad esempio con pannelli isolanti, fino alla posa dello strato di distribuzione del carico o del pavimento. Il pavimento può essere posato direttamente.

Potenza termica: L01100, L01200, L01300, L01310, L01320, L01500, L01510
Potenza frigorifera: L01109, L10209, L01309, L01319, L01329, L01509, L01519

Costruzione: K02000
Informazioni dettagliate: D02000, D01001

Edizione 01 | 2021 – Osservare tutte le raccomandazioni e le istruzioni di posa del fabbricante!