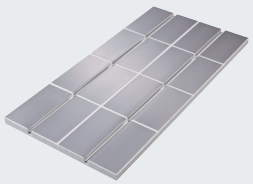
metalplast compact-plus 30

Dati del prodotto



Zona interna AZ (VA = 250 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.209



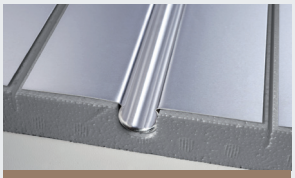
Elemento di testa K/AZ ALU (4 archi)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.213



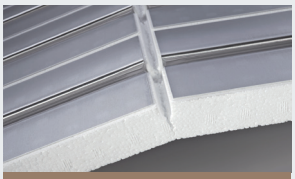
Elemento di bordo RA
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.211



Forma a omega dei canali dei tubi



Flangiatura dei bordi delle lamiere



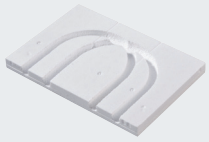
Punti di rottura predeterminati e prestabiliti



Area periferica RZ (VA = 125 mm)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.210



Elemento di testa K/RZ ALU (8 archi)
1.000 x 500 x 30 mm | N° art. 00161.214



Elemento di testa K/BG (singolo)
250 x 375 x 30 mm | N° art. 00161.212

Materiale

Piastra di base	Piastra di polistirolo EPS 035 DEO; 240 kPa
Piastra termoconduttiva	Alluminio 0,5 mm, con guide per tubi (forma ad omega), flangiate

Dati

Conducibilità termica	0,035 W/mK
Resistenza alla conducibilità termica	0,86 m² K/W | 0,82 m² K/W (VA = 250 mm) | 0,78 m² K/W (VA = 125 mm)
Sollecitazioni di compressione	240 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	125 mm | 250 mm

Condizione n. DIN 18202

		Tolleranza limite in mm in funzione della distanza 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	1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

Accessori

Prodotto		L x P x A	N° art.
	Foglio 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 EPS | NEO	50 m x 8 mm x 100 mm	01400.927
	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
	Piastra 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-plus 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.



Iniziare in un angolo con un elemento finale. 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.



Regolate gli elementi usando i punti di rottura e riempite i bordi e gli angoli con gli elementi finali. Mai tagliare l'alluminio!



Per le costruzioni leggere (es. parquet in posa flottante), gli elementi devono essere incollati (RollFix ECO) su tutta la loro superficie.



Ritagliare ogni singola scanalatura per l'inserimento del tubo con una macchina da taglio a caldo, in forma ondulata.



Nel vano della porta, se possibile, avvitare il legno del telaio nel sottofondo. I binari di transizione possono essere facilmente fissati in un secondo momento.



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



Superficie finita compact-plus 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.

Produzione di calore: L01100, L01300, L01320, L01500, L01510, L01520
Potenza frigorifera: L01109, L01309, L01329, L01509, L01519, L01529

Costruzione: K01000
Informazioni dettagliate: D01000, D01001

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