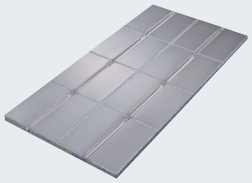
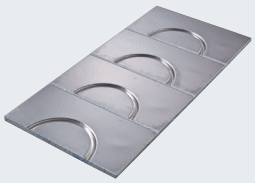
metalplast compact-neo 20

Dati del prodotto



Zona interna AZ (VA = 250 mm)
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.241



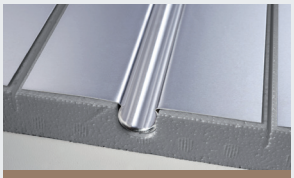
Elemento di testa K/AZ ALU (4 archi)
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.245



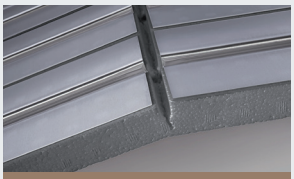
Elemento di bordo RA
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.243



Forma a omega dei canali dei tubi



Flangiatura dei bordi delle lamiere



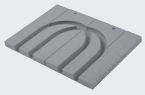
Punti di rottura predeterminati e prestabiliti



Area periferica RZ (VA = 125 mm)
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.242



Elemento di testa K/RZ ALU (8 archi)
1.000 x 500 x 20 mm | N° art. 00161.246



Elemento di testa K/BG (singolo)
250 x 375 x 20 mm | N° art. 00161.244

Materiale

Piastra di base	Scheda Neopor® EPS 032 DEO; 240 kPa
Piastra termoconduttiva	Alluminio 0,5 mm, con guide per tubi (forma ad omega), flangiate

Dati

Conducibilità termica	0,032 W/mK
Resistenza alla conducibilità termica	0,62 m² K/W | 0,58 m² K/W (VA = 250 mm) | 0,54 m² K/W (VA = 125 mm)
Sollecitazione di compressione	240 kPa al 10 % di compressione secondo DIN EN 826
Comportamento 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 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 EPS | NEO	50 m x 8 mm x 100 mm	01400.927
	Telaio in legno RH 20	1.000 x 45 x 20 mm	00161.247
	Telaio in legno RD 20	250 x 45 x 20 mm	00161.248

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

metalplast compact-neo 20

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. Posizionare l'elemento a filo del travetto.



Posizionare gli elementi su tutta la superficie del locale. Per semplificare l'installazione, gli elementi finali possono essere incollati (RollFix ECO).



Regolare gli elementi usando i punti di rottura e riempire 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.



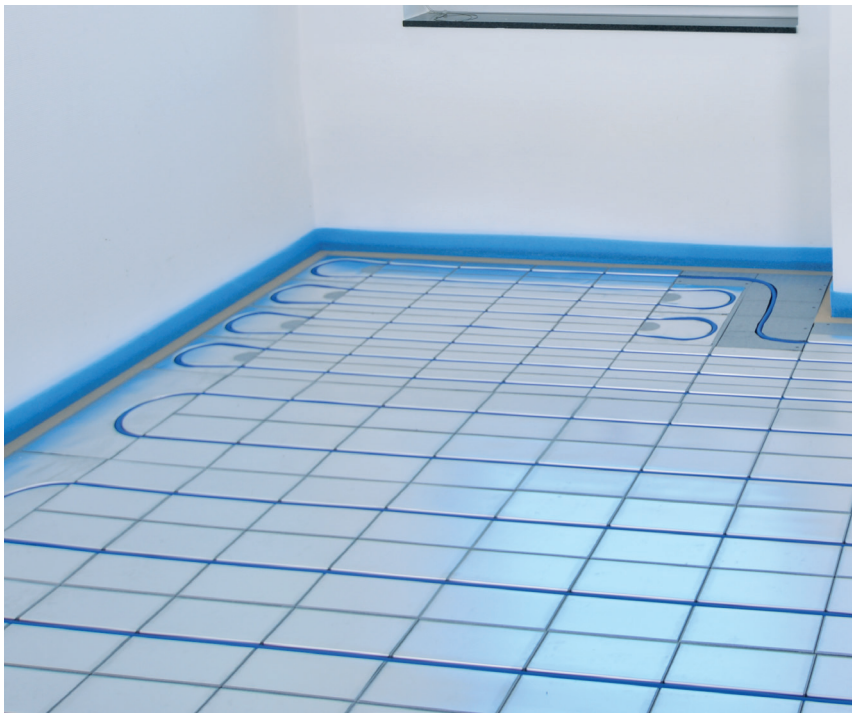
Ritagliare ogni singola scanalatura per l'inserimento del tubo con una macchina da taglio a caldo, in forma ondulata.



Se possibile, avvitare i travetti nell'incavo della porta sul supporto. Questo renderà più facile l'installazione di un battente in seguito.



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 compatta-neo 20: 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: K03000

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