

## Sistema Super D



Super D è l'innovativo pannello di RDZ per il riscaldamento e il raffrescamento a pavimento, nato dalla necessità di minimizzare l'inerzia termica e di contenere gli ingombri dell'impianto radiante. Realizzato in polistirene sinterizzato con grafite, è caratterizzato da un'elevata resistenza meccanica ed è adatto all'abbinamento con massetti speciali ribassati.

Il sistema è disponibile in un'ampia gamma di spessori per rispondere a molteplici esigenze progettuali. La capacità di garantire rendimenti elevati anche con ingombri ridotti, lo rende particolarmente indicato negli interventi di ristrutturazione edilizia oltre che di nuova costruzione.

- > **Minima inerzia termica**
- > **Vasta gamma di spessori disponibili**
- > **Elevatissima resistenza meccanica ( $\geq 500$  kPa)**
- > **Installazione semplice, affidabile e rapida**



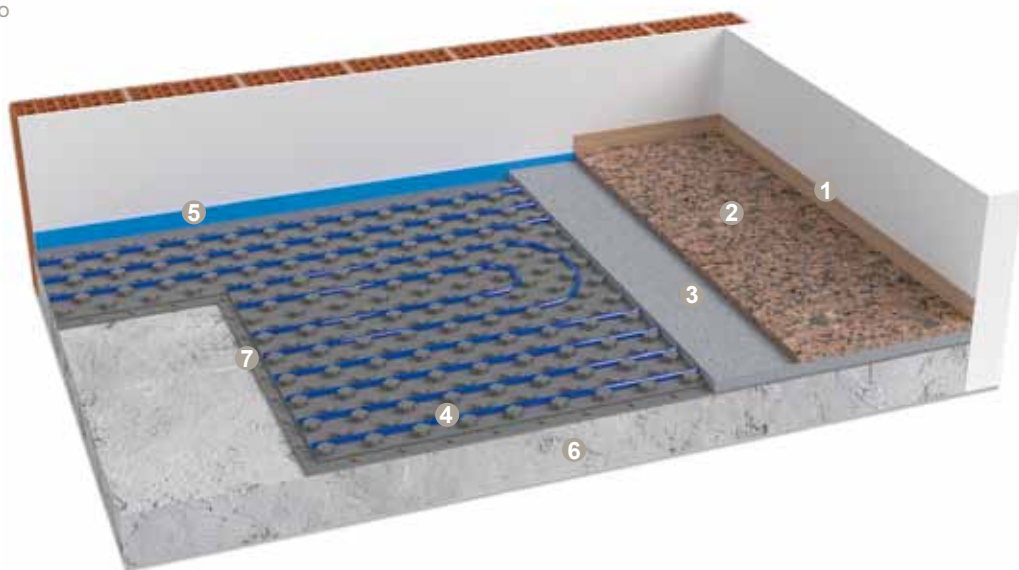
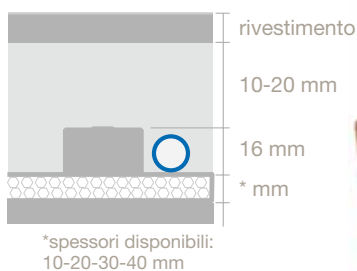
### Caratteristiche del sistema

Pannello:	Super D
Tubazione:	RDZ Clima PB Ø 12-9.4 mm
Collettore:	Top Composit
Ingombro totale:	3.6, 4.6, 5.6, 6.6 cm (escluso rivestimento)
Settori di applicazione:	residenziale e terziario



## Caratteristiche tecniche (UNI EN 13164)

		PANNELLO SUPER D			
		cod. 1500110	cod. 1500120	cod. 1500130	cod. 1500140
<b>CARATTERISTICHE</b>	Conduttività termica 10°C (UNI EN 12667)	0.032 W/(m·K)	0.032 W/(m·K)	0.032 W/(m·K)	0.032 W/(m·K)
	Resistenza alla compressione 10% (UNI 826)	≥ 500 kPa	≥ 500 kPa	≥ 500 kPa	≥ 500 kPa
	Fattore μ di resistenza alla diffus. del vapore acqueo (EN 12086)	40-100	40-100	40-100	40-100
	Resistenza termica (UNI EN 13164)	0.40 (m²·K)/W	0.70 (m²·K)/W	1.05 (m²·K)/W	1.35 (m²·K)/W
	Temperatura limite di utilizzo	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
	Classe di reazione al fuoco (EN 13501/1)	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
<b>DIMENSIONI</b>	Lunghezza	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
	Larghezza	640 mm	640 mm	640 mm	640 mm
	Spessore	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
	Imballo confezione	n. pannelli 13 (9.98 m²)	9 (6.91 m²)	7 (5.37 m²)	6 (4.60 m²)



- 1- Battiscopa
- 2- Rivestimento pavimento
- 3- Massetto
- 4- Tubo PB Ø 12x1.3 mm
- 5- Cornice perimetrale
- 6- Sottofondo stabile solido e planare
- 7- Pannello Super D

### Massetti speciali consigliati

Azienda produttrice	Massetto livellante speciale
LATERLITE	Paris Slim (per sp. 10 mm)
KNAUF	NE 425 Autolivellina (per sp. 10 mm)

Si consiglia di fare comunque riferimento al manuale di installazione in vigore per il sistema Super D e alle schede tecniche dei prodotti suggeriti

## Prodotti che compongono il sistema



Pannello Super D



Tubo RDZ Clima in PB Ø 12 mm



Collettore Top Composit



Armadietto per collettori serie Slim (con serratura)



Cornice perimetrale Slim 9



Curva aperta Ø 12



Colla per pannello