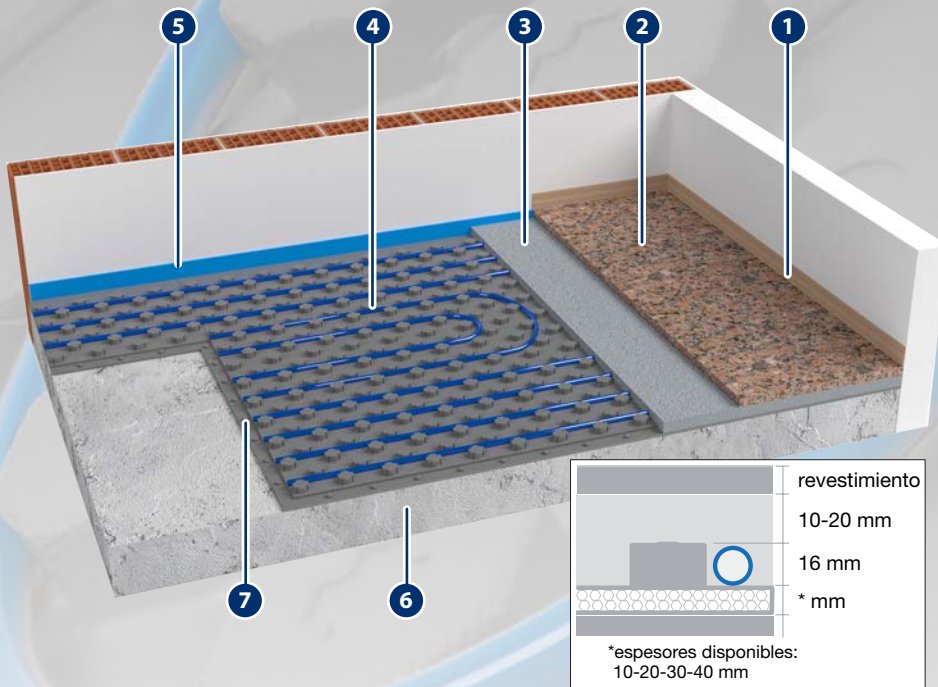


SUPER D

Super D es el novedoso sistema de RDZ para la calefacción y el refrescamiento por suelo. Diseñado para reducir la inercia térmica y el espesor de la instalación, el panel Super D de poliestireno sinterizado con grafito destaca por su elevada resistencia mecánica y se puede utilizar con mortero especial autonivelante. La amplia gama de espesores propuestos es capaz de satisfacer diferentes requisitos de diseño e instalación. Además, gracias a la posibilidad de combinar prestaciones elevadas y dimensiones compactas, Super D representa la solución ideal tanto en edificios nuevos como en rehabilitación.



Esesor base	Código
10 mm	1500110
20 mm	1500120
30 mm	1500130
40 mm	1500140

- 1 Zócalo
- 2 Revestimiento pavimento
- 3 Hormigón
- 4 Tubo PB Ø 12x1,3 mm
- 5 Cinta perimetral
- 6 Losa estable, sólida y plana
- 7 Panel Super D

CARACTERÍSTICAS	SÍMBOLO	10	20	30	40	U.M.	NORMA
Longitud útil	L3	1200				mm	UNE EN 822
Anchura útil	W3	640				mm	UNE EN 822
Espesor total	T2	26	36	46	56	mm	UNE EN 823
Espesor base aislante		10	20	30	40	mm	
Espesor equivalente		13,3	23,3	33,3	43,3	mm	UNE EN 1264/3
Resistencia a la compresión con deformación 10%	CS(10)	≥ 500				kPa	UNE EN 826
Conductibilidad térmica a 10 °C	λ_D	0,032				W/(m·K)	UNE EN 13163
Resistencia térmica	R_D	0,40	0,70	1,05	1,35	(m ² ·K)/W	UNE EN 13163
Transmitancia	U	2,50	1,43	0,95	0,74	W/(m ² ·K)	
Factor resistencia a la difusión del vapor	μ (MU)	40 ÷ 100					UNE EN 12086
Permeabilidad al vapor de agua	δ	0,006 ÷ 0,015				mg/(Pa·h·m)	UNE EN 12086
Estabilidad dimensional a 48h e 70°C	DS(70,-)	≤ 1				%	UNE EN 1604
Clase de reacción al fuego		E				Euroclase	UNE EN 13501-1
Absorción de agua para inmersión total a largo plazo	WL(T)	≤ 5				%	UNE EN 12087
Temperatura límite de uso		70				°C	
Calor específico	C	1210				J/kg·°k	UNE EN 10456
Declaración según UNE EN 13163		EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S2-P5-BS 750-CS(10)500-DS(70,-)1-WL(T)5-MU(40-100)					