

Suelo radiante



Panel aislante Standard Combi Floor

Medida	Densidad	Caja/m ²	Código	€/Pack	€/m ²
1200 x 800 x 32 / H10	30 kg/m ³	18,24	28134075	412,20	22,60
1200 x 800 x 42 / H20	25 kg/m ³	13,44	28134077	345,10	25,68
1200 x 800 x 52 / H30	25 kg/m ³	9,6	28134079	285,90	29,78

Panel en poliestireno expandido (EPS) estampado para aislamiento térmico, con superficie moldeada en formas de tetones y encastrés cilíndricos, junto con una película de poliestireno rígido. Paso tubos 5 cm.

Dimensiones en Anexos técnicos



UNI EN 13163

Datos técnicos	Norma	Modelo H10	Modelo H20	Modelo H30
Tipo	UNI EN 13163	EPS 200	EPS 150	EPS 150
Densidad	UNI EN 1602	30 kg/m ³	25 kg/m ³	25 kg/m ³
Resistencia a compresión al 10% de aplastamiento	UNI EN 826	≥ 200 kPa	≥ 150 kPa	≥ 150 kPa
Conductividad térmica λ_D (λ_{ins})	UNI EN 12667 (UNI EN 1264-3)	0,033 W/mK	0,033 W/mK	0,033 W/mK
Resistencia térmica $R_{\lambda, ins}$ (S_{ins}/λ_{ins})	UNI EN 1264-3: 2021	0,30 m ² K/W	0,60 m ² K/W	0,90 m ² K/W
Clase de resistencia al fuego	UNI EN ISO 11925	Euroclase E	Euroclase E	Euroclase E
Absorción de agua	EN 12087	< 5%	< 5%	< 5%
Factor de resistencia de la difusión del vapor de agua μ	UNI EN 12086	40 ÷ 100	30 ÷ 70	30 ÷ 70
Espesor de la placa S_{ins}	UNI EN 1264-3	10 mm	20 mm	30 mm
Longitud total		1250 mm	1250 mm	1250 mm
Ancho total		850 mm	850 mm	850 mm
Espesor total		32 mm	42 mm	52 mm
Espesor de la lamina de revestimiento		0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm
Paso tubos		50 mm	50 mm	50 mm
Ø externo tubos instalables		16-17 mm	16-17 mm	16-17 mm
Confección		18,24 m ²	13,44 m ²	9,60 m ²

NOTA IMPORTANTE

Los pedidos de Paneles de Suelo Radiante irán a portes pagados si forman parte del Presupuesto/Proyecto EMMETI FLOOR. En caso contrario se servirán a Portes Debidos.



Suelo radiante



Panel aislante Standard Combi Floor con grafito

Medida	Densidad	Caja/m ²	Código	€/Pack	€/m ²
1200 x 800 x 32 / H10	30 kg/m ³	18,24	28134032	437,40	23,98
NEW 1200 x 800 x 40 / H23	25 kg/m ³	12,48	28134121	371,70	29,78
NEW 1200 x 800 x 55 / H38	25 kg/m ³	7,68	28134123	248,10	32,30
NEW 1200 x 800 x 62 / H45	25 kg/m ³	7,68	28134039	302,90	39,44
NEW 1200 x 800 x 72 / H60	25 kg/m ³	5,76	28134125	261,20	45,35

Panel en poliestireno expandido (EPS) estampado, tratados con grafito, para aislamiento térmico, con superficie moldeada en formas de tetones y encastres cilíndricos, junto con la película termoformada en poliestireno rígido. Paso tubos 5 cm.

Artículos bajo pedido



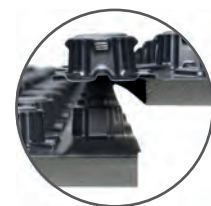
UNI EN 13163

Dimensiones en Anexos técnicos

Datos técnicos	Norma	Modelo H10	Modelo H23	Modelo H38	Modelo H45	Modelo H60
Tipo	UNI EN 13163	EPS 200	EPS 150	EPS 150	EPS 150	EPS 150
Densidad	UNI EN 1602	30 kg/m ³	25 kg/m ³	25 kg/m ³	25 kg/m ³	25 kg/m ³
Resistencia por compresión al 10% de aplastamiento	UNI EN 826	≥ 200 kPa	≥ 150 kPa	≥ 150 kPa	≥ 150 kPa	≥ 150 kPa
Conductividad térmica λ_D (λ_{ins})	UNI EN 12667 (1264-3)	0,030 W/mK	0,030 W/mK	0,030 W/mK	0,030 W/mK	0,030 W/mK
Resistencia térmica $R_{\lambda, ins}$ (S_{ins}/λ_{ins})	UNI EN 1264-3: 2021	0,30 m ² K/W	0,75 m ² K/W	1,25 m ² K/W	1,50 m ² K/W	2,00 m ² K/W
Clase de reacción al fuego	UNI EN ISO 11925	Euroclase E	Euroclase E	Euroclase E	Euroclase E	Euroclase E
Absorción agua	EN 12087	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
Factor de resistencia de la difusión del vapor de agua μ	UNI EN 12086	40 ÷ 100	40 ÷ 100	40 ÷ 100	40 ÷ 100	40 ÷ 100
Espesor de la placa S_{ins}	UNI EN 1264-3	10 mm	23 mm	38 mm	45 mm	60 mm
Longitud total		1250 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm
Ancho total		850 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Espesor total		32 mm	45 mm	60 mm	67 mm	82 mm
Espesor de la lamina de revestimiento		0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm	0,65 mm
Paso tubos		50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Ø externo tubos instalables		16-17 mm	16-17 mm	16-17 mm	16-17 mm	16-17 mm
Confección		18,24 m ²	12,18 m ²	7,68 m ²	7,68 m ²	5,76 m ²

NOTA IMPORTANTE

Los pedidos de Paneles de Suelo Radiante irán a portes pagados si forman parte del Presupuesto/Proyecto EMMETI FLOOR. En caso contrario se servirán a Portes Debidos.

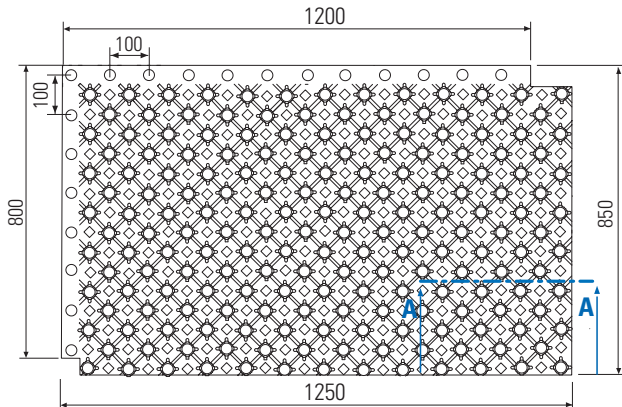


Emmeti Floor - Suelo radiante

Standard Combi Floor

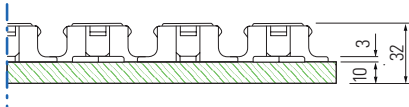
Panel aislante

Modelos H = 10/20/30



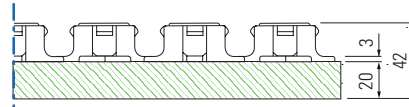
Panel 1200 x 800 H 10

Sección A-A



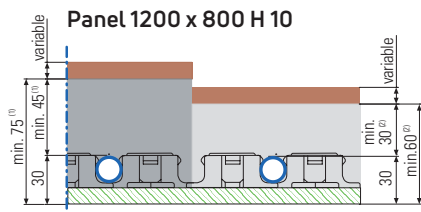
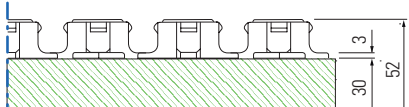
Panel 1200 x 800 H 20

Sección A-A



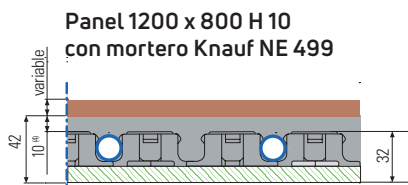
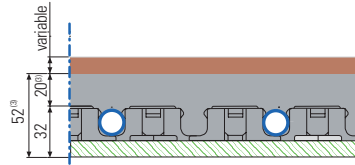
Panel 1200 x 800 H 30

Sección A-A

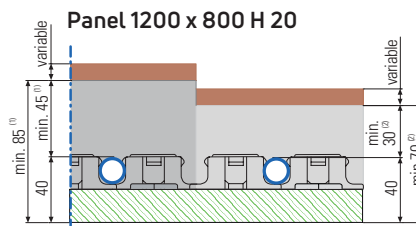


Panel 1200 x 800 H 10

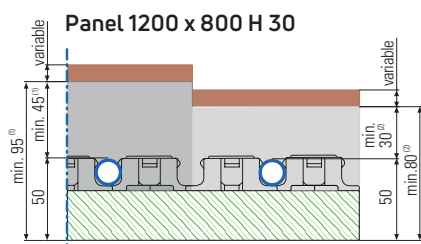
Panel 1200 x 800 H 10 con mortero Knauf NE 425



Panel 1200 x 800 H 10 con mortero Knauf NE 499



Panel 1200 x 800 H 20



Panel 1200 x 800 H 30

Dimensiones mínimas del sistema para edificios civiles. (mm)

- (1) Mortero cementante tradicional*
- (2) Mortero autonivelante*
- (3) Mortero fluido de bajo espesor Knauf Autolivellina NE 425
- (4) Mortero fluido de bajo espesor Knauf Superlivellina NE 499

El espesor real de mortero y el método de realización de la misma se definirá con el fabricante / proveedor de la misma de acuerdo con sus especificaciones, de acuerdo con las condiciones de instalación (tamaño y tipo de superficie de colocación, tipo de piso, etc.) y el tipo de mortero elegido.

* Si el sistema Emmeti Floor se combina con la bomba de calor Mirai SMI + Febos 4.0, se recomienda aumentar el grosor de mortero en aproximadamente 1 cm en comparación con los valores mínimos.

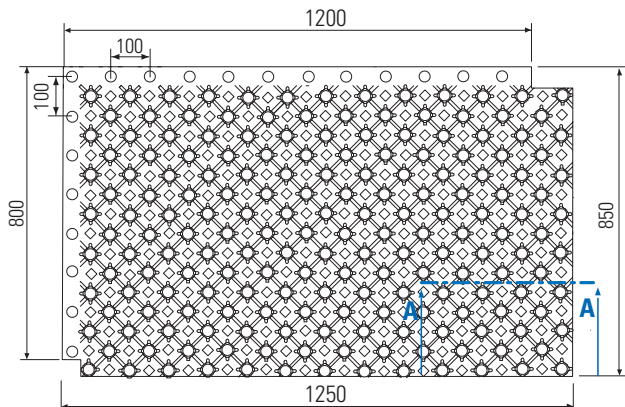
Nota: Emmeti no suministra morteros.

Emmeti Floor - Suelo radiante

Standard Combi Floor con grafito

Panel aislante

Modelos H = 10/23/38/45/60



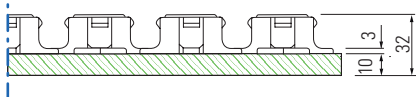
Dimensiones mínimas del sistema para edificios civiles. (mm)

- (1) Mortero cementante tradicional*
- (2) Mortero autonivelante*
- (3) Mortero fluido de bajo espesor Knauf Autolivellina NE 425
- (4) Mortero fluido de bajo espesor Knauf Superlivellina NE 499

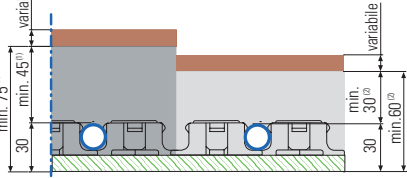
El espesor real de mortero y el método de realización de la misma se definirá con el fabricante / proveedor de la misma de acuerdo con sus especificaciones, de acuerdo con las condiciones de instalación (tamaño y tipo de superficie de colocación, tipo de piso, etc.) y el tipo de mortero elegido.

Panel 1200 x 800 H 10

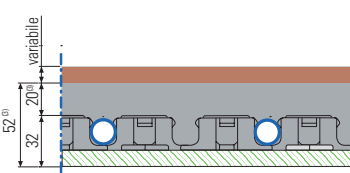
Sección A-A



Panel 1200 x 800 H 10

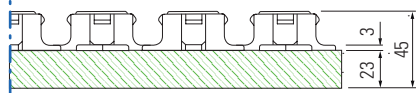


Panel 1200 x 800 H 10 con mortero Knauf NE 425

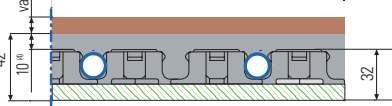


Panel 1200 x 800 H 23

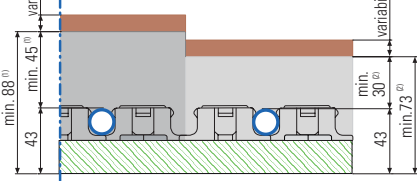
Sección A-A



Panel 1200 x 800 H 10 con mortero Knauf NE 499

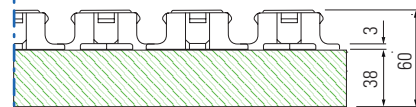


Panel 1200 x 800 H 23

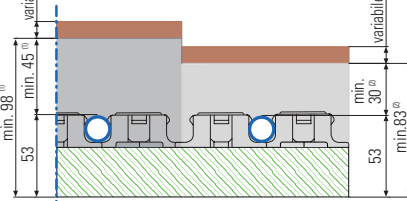


Panel 1200 x 800 H 38

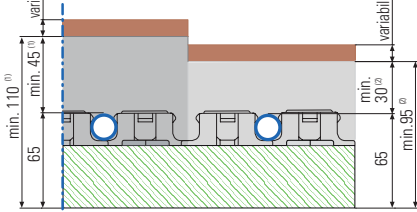
Sección A-A



Panel 1200 x 800 H 38

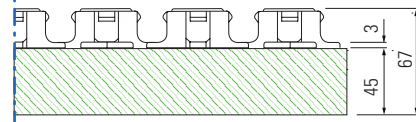


Panel 1200 x 800 H 45



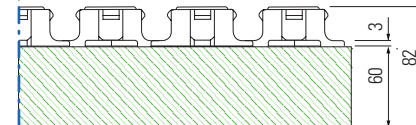
Panel 1200 x 800 H 45

Sección A-A

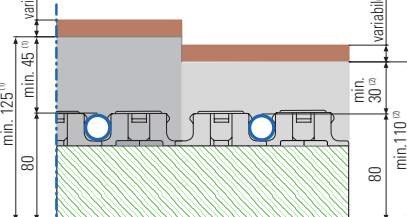


Panel 1200 x 800 H 60

Sección A-A



Panel 1200 x 800 H 60



* Si el sistema Emmeti Floor se combina con la bomba de calor Mirai SMI + Febos 4.0, se recomienda aumentar el grosor de mortero en aproximadamente 1 cm en comparación con los valores mínimos.

Nota: Emmeti no suministra morteros.