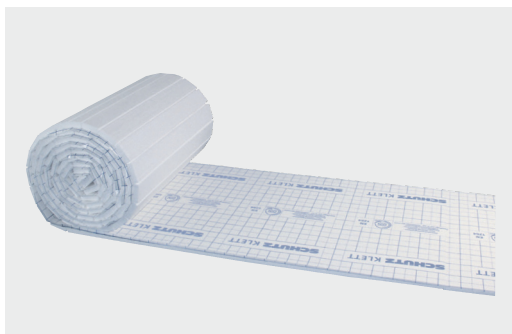


Rollo aislante autofijante

Para una instalación sencillísima



Disponible en las variantes EPS-T
20-2 | 25-2 | 30-2 | 30-3 y espuma de PE 6 mm*

Desenrollar y colocar:

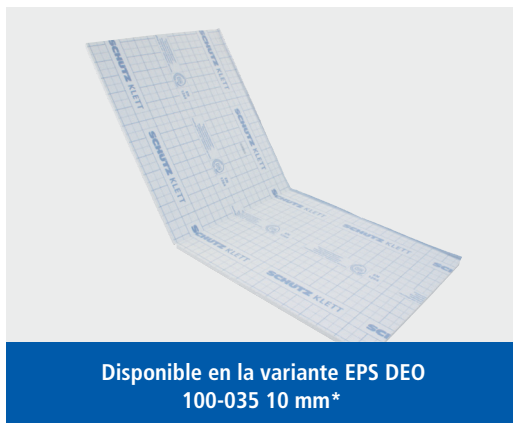
El sistema de autofijación facilita los trabajos de instalación de calefacciones de suelo radiante, ofreciendo una instalación eficiente y limpia por un solo operario con la máxima fuerza de sujeción y la calidad probada de SCHÜTZ.

- el rollo aislante contribuye a mejorar el aislamiento térmico y acústico
- fácil colocación en espacios de cualquier geometría
- el rollo aislante permite variar la colocación en caso de redondeces, rebajes, columnas, etc.
- Fijación segura del tubo mediante el uso abundante de cinta de gancho.
- protección del aislamiento inferior contra la penetración de la humedad del mortero según la norma DIN EN 1264
- Dimensiones: 1.000 x 10.000 mm
- Ventajas del rollo aislante:
 - instalación rápida de grandes superficies
 - unidad de embalaje grande
 - instalación sin recortes de pequeñas superficies
 - colocación de los tubos sin herramientas
- solapa longitudinal para la unión de paneles
- sin HBCD

* Los datos técnicos detallados de cada uno de los productos se encuentran en las fichas técnicas.

Panel plegable autofijante

Para una instalación sencillísima



Desplegar y colocar:

El material de la capa de recubrimiento de alta calidad garantiza la máxima sujeción gracias al perfecto engranaje del tubo y el panel aislante. La posición de los tubos puede corregirse en cualquier momento sin dejar residuos. La cuadrícula de los paneles facilita tanto la dirección como la distancia en el trazado de los tubos.

- el panel plegable contribuye al aislamiento térmico
- esta tecnología permite un montaje rápido y sencillo
- cada panel cubre una superficie de 2,4 m²
- permite variar la colocación en caso de redondeces, rebajes, columnas, etc.
- Fijación segura del tubo mediante el uso abundante de cinta de gancho.
- protección del aislamiento inferior contra la penetración de la humedad del mortero según la norma DIN EN 1264
- dimensiones: 1.000 x 2.400 mm
- Ventajas del juego plegable::
 - alto rendimiento de colocación de grandes superficies
 - unidad de embalaje grande
 - instalación sin recortes de pequeñas superficies
 - colocación de los tubos sin herramientas
- solapa longitudinal para la unión de paneles
- sin HBCD

* Los datos técnicos detallados de cada uno de los productos se encuentran en las fichas técnicas.

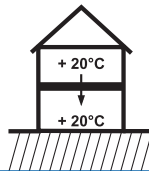
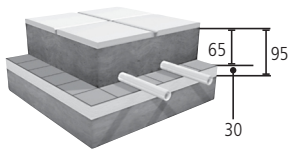
Alturas de instalación

El CTE da más libertad a planificadores y arquitectos. La necesidad de energía primaria especificada de un edificio puede satisfacerse con un buen aislamiento o con una ingeniería de sistemas innovadora. Para aprovechar al máximo este margen de actuación y ahorrar en costes de operativos de construcción, en el futuro la tecnología de construcción deberá incluirse en la planificación del edificio desde el principio.

Las alturas de instalación que se indican a continuación reproducen los requisitos mínimos de la norma DIN EN 1264 «Calefacción por suelo radiante». Sobre la base del CTE, pueden exigirse resistencias térmicas más altas en las superficies exteriores del edificio. Deberán consultarse al responsable de los planos de construcción.

Modelo a:

Cubiertas sobre espacios calefactados DIN EN 1264



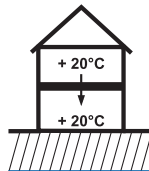
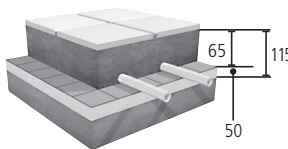
Datos técnicos | Rollo aislante autofijante EPS-T 30-2

Resistencia térmica requerida R_{λ}	$\geq 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Resistencia térmica efectiva $R_{\lambda Da}$	$0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Aislamiento acústico $\Delta L_{w,R}$	26 dB*
Carga útil máxima	5,0 kPa**

Modelo b:

Aislamiento adicional
EPS DEO 100/35-20, 20 mm

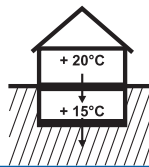
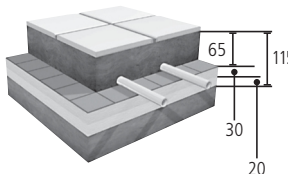
Cubiertas sobre espacios no calefactados o no calefactados permanentemente o directamente sobre el terreno



Datos técnicos | Rollo aislante autofijante EPS-T 30-2

Resistencia térmica requerida R_{λ}	$\geq 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}^{***}$
Resistencia térmica efectiva $R_{\lambda Da}$	$1,32 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Aislamiento acústico $\Delta L_{w,R}$	0 dB*
Carga útil máxima	100 kPa**

1 capa de aislamiento adicional EPS DEO 100/, 20 mm



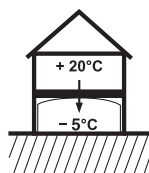
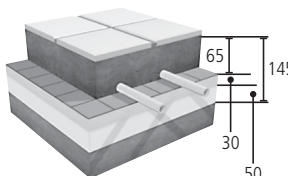
Datos técnicos | Rollo aislante autofijante EPS-T 30-2

Resistencia térmica requerida R_{λ}	$\geq 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}^{***}$
Resistencia térmica efectiva $R_{\lambda Da}$	$1,32 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Aislamiento acústico $\Delta L_{w,R}$	26 dB*
Carga útil máxima	5,0 kPa**

Modelo c:

Aislamiento adicional
EPS DEO 100/35-50, 50 mm
PUR 30, 30 mm

Cubiertas sobre un espacio abierto exterior DIN EN 1264



Datos técnicos | Rollo aislante autofijante EPS-T 30-2

Resistencia térmica requerida R_{λ}	$\geq 2,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}^{****}$
Resistencia térmica efectiva $R_{\lambda Da}$	$2,18 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Aislamiento acústico $\Delta L_{w,R}$	26 dB*
Carga útil máxima	5,0 kPa**

Las alturas (en mm) de las variantes de instalación se refieren al mortero sin recubrimiento, grosor del mortero 65 mm según la norma DIN 18560 (con 1,5 kPa)

* según la norma DIN 4109-34: 2016-07 con una masa de mortero en relación a la superficie $\geq 120 \text{ kg/m}^2$

** carga útil máxima según la norma EN 13163

*** si el nivel freático es $\leq 5 \text{ m}$, es preciso aumentar este valor

**** temperatura exterior de cálculo proyecto $-5 \text{ }^\circ\text{C} > T_d \geq -15 \text{ }^\circ\text{C}$

Instalación de una capa
Instalación de dos capas

Instalación



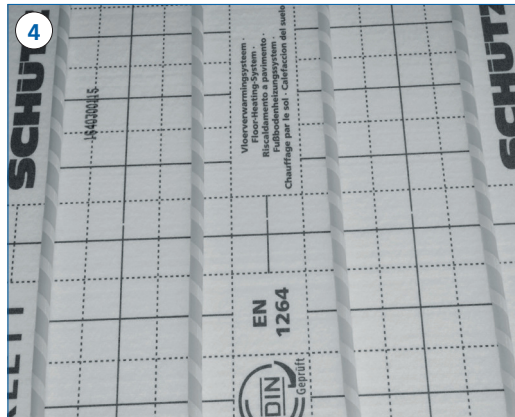
Hay que barrer bien antes de comenzar la instalación. Si es necesario, hay que colocar primero una capa de aislamiento adicional (ver las alturas en la página 3).



La cinta perimetral para morteros de cemento y morteros autonivelantes debe fijarse en la pared en el tercio superior.



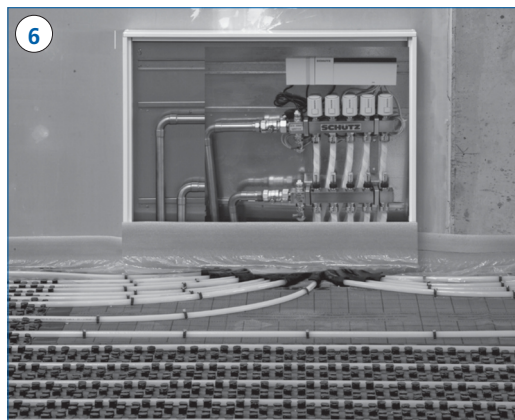
Si se utiliza un mortero de cemento, las solapas de la capa superior de los paneles crean un nivel de colocación estanco. Solo las juntas deben sellarse con cinta adhesiva. Si se utiliza un mortero autonivelante, la solapa longitudinal de la capa superior y el faldón de la cinta perimetral deben adherirse al panel.



La instalación de los tubos se inicia en el tronco de distribución de impulsión en función del paso especificado. El tubo con el racor de unión tubo-colector se conecta al tronco de distribución. Con la cinta de gancho se garantiza una fijación segura del tubo en el panel. Los tubos se colocan en el panel con una separación máxima de 50 cm.



El tubo de retorno se corta a medida en el colector. Los racores de unión tubo-colector que constan de tuerca loca, anillo opresor y casquillo de soporte garantizan una unión segura de tubo y colector.



Tras la instalación de los tubos la cinta perimetral se sujeta antes del rodapié de protección del armario del colector.

Componentes del sistema



Tubos*

Tanto los tubos de plástico como los metálicos ofrecen la máxima seguridad.

Adecuado para todos los tubos tri-o-flex® Autofijación

- 14 x 2 mm
- 16 x 1,8 mm
- 16 x 2 mm
- 17 x 2 mm



Cinta de unión autofijante*

Ref. 5005324

50 mm de ancho, rollo de 100 m, para la unión segura de los paneles autofijantes.

- En morteros de cemento basta con adherir las juntas de tope.
- Si se utilizan morteros autonivelantes, el faldón de la cinta perimetral y la solapa longitudinal también deben adherirse al panel.



Soporte elevador*

Ref. 5005323

Mejora el trazado de los tubos durante la instalación.



Cinta perimetral

Para morteros de cemento y morteros autonivelantes de espuma de polietileno con estructura celular cerrada, con faldón soldado lateralmente y troquelado en varias alturas, según la norma DIN 18560.

- Tipo PE-F*
160 x 8 mm | 180 x 10 mm
Ref. 1163310 | 1163272
- Tipo PE-B con banda autoadhesiva*
160 x 8 mm | 160 x 10 mm
Ref. 5000752 | 5004102



Perfil para junta de dilatación*

Ref. 5001371

En el caso de morteros calefactados de la clase de calidad CT 20, los campos de mortero de 40 m² o más deben estar separados por juntas de dilatación.

Esto también se aplica a superficies más pequeñas si uno de los cantos tiene una longitud mayor de 8 m.

- la junta de dilatación se extiende al menos desde el canto superior del aislamiento hasta el canto superior del suelo acabado
- las juntas de dilatación deben tenerse en cuenta al disponer los circuitos
- los conductos que atraviesan una junta de dilatación deben revestirse con el tubo protector 25/20
- autoadhesivo, 2.000 x 10 x 80 mm



Tubo protector*

Ref. 1163000

Para pasos en juntas de movimiento, 25/20 cortado longitudinalmente, adecuado para tubos de hasta Ø 17 mm, largo 300 mm.

