

PANEL AISLANTE KLETT AUTOFIJACIÓN

DESCRIPCIÓN

El Panel Aislante Klett de AC-FIX está formado por dos capas superpuestas, una de poliestireno expandido de alta densidad con base de grafito y una fina lámina textil adherida en la cara superior del panel. Muy utilizado en instalaciones de suelo radiante.

El poliestireno de alta densidad con base de grafito, le confiere al panel un gran aislamiento tanto térmico y acústico, evitando la pérdida de temperatura hacia espacios inferiores a través del forjado.

La lámina textil hace que el panel sea especialmente indicado para usar con la Tubería AC-FIX KLETT evalPEX-a. Además de cubrir el panel por completo, esta cuenta con un solape lateral para dar continuidad al aislamiento térmico y acústico. Para conseguir una buena estanqueidad ante las filtraciones de mortero es recomendable el uso de la Cinta Klett de unión.

Este tipo de panel hace que se reduzca al máximo el material sobrante, pudiendo utilizarse para cubrir otras áreas al hacer recortes y ajuste del material.



PANEL AISLANTE KLETT AUTOFIJACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos técnicos		9011-K75	9011-K125
Resistencia térmica	m ² K/W	0,80	1,25
Conductividad térmica	W/mK	0,031	0,031
Espesor aislante	mm	25	40
Resistencia a compresión	kPa	5	5
Rigidez dinámica	MPa	30	20
Aislamiento acústico	dB	26	28
Resistencia al fuego	-	Euroclase E	Euroclase E
Paso de tubo	cm	Libre. Múltiplo de 5	Libre. Múltiplo de 5
Dimensiones rollo	m	10 x 1 (10 m ²)	10 x 1 (10 m ²)
Peso rollo (aprox.)	kg	12,5	18

*Polietileno Expandido sin aditivos de grafito (Color blanco)



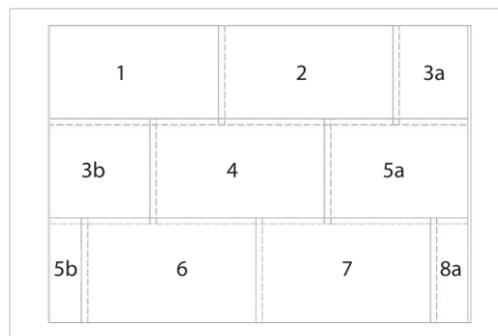
Global Piping Systems, S.L.

P.I. Mas d'en Cisa C/ Josep Tura 13-F 08181 Sentmenat (Barcelona)
Tlf: + 34 93 715 45 07 info@ac-fix.com www.ac-fix.com

PANEL AISLANTE KLETT AUTOFIJACIÓN

GUÍA DE INSTALACIÓN

1. Seleccionamos una esquina para empezar a desenrollar el panel de forma longitudinal a la zona o habitación que requiera instalación de suelo radiante según proyecto.
2. Si la longitud del panel es superior a la longitud de la habitación, se hará un recorte transversal al panel y se comenzará una nueva fila con esa porción de material sobrante. Si es inferior, se continuará longitudinalmente, extendiendo el siguiente rollo. De esta forma se reducen los desperdicios y se favorecerá la no creación de puentes térmicos al estar desalineadas las uniones entre rollos diferentes.
3. La colocación de la siguiente fila seguirá la misma orientación a la primera en cuanto al solape textil.



4. Finalmente se procederá a la unión entre paneles con la Cinta Klett de autofijación para conseguir una buena estanqueidad y evitar las filtraciones de mortero. Esta deberá instalarse al menos en los puntos críticos de unión don coexista en un mismo vértice, 3 paneles distintos. El resto de uniones se podrán utilizar elementos de unión de características similares.



ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Se recomienda almacenar el material en lugar seco sin exposición directa al sol y con el embalaje original, apilando como máximo 8 rollos superpuestos.

Ha de evitarse el contacto con productos con base de aceite, disolventes o corrosivos para no deteriorar las propiedades del material.

Es un producto considerado como no peligroso para el transporte.

Los paneles pueden ser reciclados mecánicamente.



Global Piping Systems, S.L.

P.I. Mas d'en Cisa C/ Josep Tura 13-F 08181 Sentmenat (Barcelona)
Tlf: + 34 93 715 45 07 info@ac-fix.com www.ac-fix.com