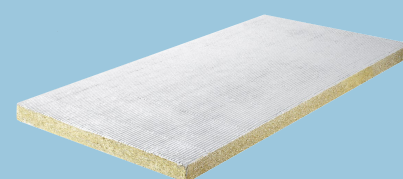


E502e.es

Ficha de producto

01/2023



Knauf FPC Panel

Panel revestido para protección frente al fuego

Descripción del producto

Knauf FPC Panel está compuesto por un núcleo de lana de roca de alta densidad revestido con Knauf FPC Coating. El revestimiento superior proporciona una protección adicional reduciendo considerablemente la permeabilidad del núcleo de lana de roca e impide el paso de gases calientes, reduciendo de este modo el aumento de temperatura en la cara no expuesta y la conducción de calor a través de las instalaciones del edificio.

Almacenaje

Puede almacenarse durante largos periodos de tiempo. Debe almacenarse a temperaturas comprendidas entre 5 y 30 °C.

Campo de aplicación

Knauf FPC Panel está diseñado para impedir la propagación de fuego y humo a través de las aberturas en paredes y suelos con resistencia al fuego donde dichas aberturas se forman para el paso de instalaciones del edificio. Knauf FPC Panel también mantiene el rendimiento del diseño acústico en paredes y suelos con resistencia al fuego.

Knauf FPC Panel está disponible con revestimiento superior en una o ambas caras (1-S y 2-S respectivamente), seleccionándose en función de las consideraciones de la instalación y la resistencia al fuego. En obra, Knauf FPC Panel debe usarse junto con Knauf FPA Acrylic para el sellado de los pasos de instalaciones y la construcción circundante.

Propiedades

- Clasificado para todo tipo de construcciones con o sin penetraciones para instalaciones
- Instalación sencilla y rápida
- Permanentemente flexible, se adaptará a los movimientos durante un incendio y a los pequeños movimientos de la construcción en la que se encuentra
- Libre de halógenos y con fungicidas añadidos
- Resistencia al fuego hasta EI 240
- ETA 21/1005
- EAD 350454-00-1104

Datos técnicos

Denominación	Valor
Estado	Paneles pre-revestidos listos al uso
Densidad	Panel: 160 kg/m ³ (150 – 170 kg/m ³) Revestimiento: 1,3 - 1,4 kg/l
Punto de inflamación	No
Formación de película	25 minutos máximo (sellado)
No pegajoso	75 minutos máximo (sellado)
Endurecimiento total	3 a 5 días, dependiendo del espesor y la temperatura
Flexibilidad	Media, 12,5 %
Durabilidad	Tipo Y1: indicado para uso a temperaturas por debajo de 0 °C con exposición a radiación UV, pero sin exposición a lluvia
Conductividad térmica	0,038 W/(m·K)
Temperatura de servicio	-30 °C a +80 °C (endurecido)
Temperatura de instalación	+5 °C a +50 °C
Compatibilidad	Adecuado para uso con la mayoría de materiales, pero no debe usarse en contacto directo con materiales bituminosos
Limitaciones	Si los paneles se emplean en áreas permanentemente húmedas, aplicar Knauf FPC Coating sobre el sellante
Color	Superficie blanca, núcleo verde

Datos de emisiones (calidad del aire interior)

Compuesto	Tasa de emisiones después de 4 semanas
TVOC	0,20 mg/m ² h
Formaldehído	n.d.
Amoniaco	n.d.
Carcinogénico	n.d.

n.d. significa no detectado

Knauf FPC Panel cumple con los requisitos de BREEAM de acuerdo con la clasificación de emisiones M1 del Protocolo para Ensayos Químicos y Sensoriales de Materiales de Construcción publicado por RTS (versión 15.12.2004), que es la mejor marca posible de protección de la salud de la higiene ambiental e interior para revestimientos. Ensayado por Eurofins Product Testing, número de informe 392-2014-00000407B.

Aislamiento acústico

Descripción	Índice de reducción sonora
Knauf FPC Panel 2-S 50 mm simple	R _w (C;C _{tr}) = 29 (-1;-3) dB
Knauf FPC Panel 2-S 60 mm simple	R _w (C;C _{tr}) = 29 (0;-2) dB
Knauf FPC Panel 1-S o 2-S, 50 o 60 mm, doble	R _w (C;C _{tr}) = 52 (-4;-7) dB
Knauf FPC Panel 1-S o 2-S, 50 o 60 mm, doble con cavidad de 50 mm	R _w (C;C _{tr}) = 53 (-4;-7) dB

Knauf FPC Panel ha sido ensayado en BM Trada (acreditado por UKAS), según la norma EN ISO 10140-2.

Suministro

Denominación	Espesor mm	Longitud mm	Anchura mm	Paletización unidades / palé	Código	EAN
Knauf FPC Panel 50 mm 1-S liso	50	1200	600	80	651044	5902367204594
Knauf FPC Panel 60 mm 2-S liso	60			72	651133	5902367204600
Knauf FPC Panel 50 mm 1-S acanalado	50			80	651132	5902367204617
Knauf FPC Panel 50 mm 2-S acanalado					651130	5902367204624
Knauf FPC Panel 60 mm 2-S acanalado	60			72	651123	5902367204631

Knauf

Datos de contacto:

Tel.: 900 106 114

knauf@knauf.es

www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.