PERLITA Y VERMICULITA

Ficha Técnica

PROTECTA®
FR BOARD



Protecta® FR Board ha sido diseñado para mantener la resistencia al fuego de las paredes/suelos atravesados por pasos de instalación. Consiste en un núcleo rígido de lana de roca, sellado con Protecta® FR Coating en 1 o ambas caras. Protecta® FR Board debe usarse junto con Protecta® FR Acrylic para sellar alrededor de los pasos de servicios y el panel.

Se emplea para mantener la resistencia al fuego de paredes flexibles, paredes rígidas y forjados atravesados por varios cables, tuberías metálicas, tuberías compuestas y tuberías de plástico.

Propiedades

- Clasificado para todo tipo de construcciones con o sin penetración de pasos de instalaciones.
- Fácil y rápido de instalar.
- Pasos de instalaciones adicionales fáciles de añadir después de la instalación.
- Permanentemente flexible: acomodará movimientos durante el fuego y movimientos más pequeños en la construcción sobre la que se ha instalado.
- Adecuado para la mayoría de superficies: hormigón, mampostería, acero, madera, yeso, vidrio, plástico y la mayoría de las superficies no porosas.
- Puede usarse en longitudes ilimitadas, en paredes con alturas de hasta 1200 mm y en suelos con anchos de hasta 800 mm.
- Puede instalarse en paredes de yeso con o sin marcos alrededor de la apertura.
- Libre de halógenos con fungicidas adicionales.
- Curado resiste los rayos UVA, la humedad y las heladas.
- Se puede suministrar con una superficie lisa.
- Adecuado para la mayoría de materiales, excepto en contacto directo con materiales bituminosos.

Clasificaciones

Aislamiento Acústico:

- Rw 55 dB: FR Board individual de 50 o 60mm, 2-S como sellado lineal.
- Rw 29 dB: FR Board individual de 50 o 60mm, 2-S como sellado amplio.
- Rw 52 dB: FR Board doble de 50 o 60 mm, 1-S o 2-S como sellado amplio.
- Rw 53 dB: FR Board 50 o 60 mm, 1-S o 2-S con cavidad de 50 mm, sellado amplio.

Clasificación de fuego:

- Hasta 180 minutos dependiendo de la aplicación.

Especificaciones técnicas

Condición	Listo para su uso, paneles pre-recubiertos.
Densidad	Panel: 160 kg/m^3 (150 – 170 kg/m^3) Recubrimiento: 1,3 – 1,4 kg/l
Durabilidad	Y_1: diseñado para su uso a temperaturas inferiores a 0 ° C con exposición a rayos UVA y humedad, pero sin exposición a la lluvia. Incluye clases inferiores Y_2, Z_1 y Z_2.
No pegajoso	Max. 75 minutos (sellador)
Formación de película	Max. 25 minutos (sellador)
Totalmente endurecido	De 3 a 5 días dependiendo del grosor y la temperatura.
Flexibilidad	Media, 12.5%
Conductividad térmica	0,038 W/mK
Rango de temperatura	-30 a 80°C (al endurecerse)
Temperatura de instalación	5 a 50°C
Limitaciones	Si se usa en áreas permanentemente húmedas, se debe aplicar Protecta® FR Coating sobre el sellador.
Clasificación	Marcado CE: ETA-13/0673 y ETA-18/0855.
Color	Superficie blanca, núcleo verde. FR Acrylic: NCS 1202 - Y26R, RAL 9002.

Almacenamiento

Puede almacenarse durante un largo período de tiempo. Ha de ser almacenado en temperaturas entre 5 y 30˚C.

Packaging

Panel FR 50x600x1200 mm: 80 piezas por pallet.
Panel FR 60x600x1200mm: 72 piezas por pallet.

Perlita y Vermiculita S.L.U. © 2019
Garraf, s/n. Pol. Ind. Can Prunera
08759 Vallirana, Barcelona

Email: info@perlitayvermiculita.com
Web: www.perlitayvermiculita.com
Phone: +34 93 683 44 00

Datos de emisión (Calidad del aire interior)

Compuesto	Tasa de emisión después de 4 semanas
TVOC	0.20 mg/m^2h
Formaldehído	n.d.
Amoníaco	n.d.
Cancerígeno	n.d.

* n.d. <significa no detectado.

El panel Protecta® FR Board cumple con los requisitos de BREEAM de acuerdo con el Protocolo M1 para Pruebas Químicas y Sensoriales de Materiales de Construcción, publicado por RTS versión 15.12.2004. Probado por Eurofins Product Testing, número de informe 392-2014-00000407B.