

Ficha Técnica

Placa EPS Grafito

Placa de poliestireno expandido con grafito en su composición y estabilizada para el aislamiento del Sistema Beyem-Jafep Classic Grafito

Versión: 15/01/2021



Ventajas

- Ligero y manejable.
- Fácil y rápida colocación.
- Resistente al envejecimiento.
- Estable dimensionalmente. Sin merma.
- Permeable al vapor de agua.
- Mayor capacidad aislante
- Conductividad térmica: 0.031 W/m K.
- Fácil de cortar.
- Excelente relación prestaciones / precio.
- Sistema SATE tradicional.

Descripción

PLACA EPS Grafito es un panel de espuma rígida de poliestireno expandido autoextinguible de excelente estabilidad dimensional para el aislamiento del Sistema Beyem-Jafep Classic Grafito.

Certificados de producto



EN 13163

—

EN 13499



Certificados de empresa



Datos técnicos

Datos de identificación del producto

Naturaleza

EPS

Modo de empleo

La fijación de PLACA EPS Grafito se realiza con el mortero de adhesión BEYEM ADHETERM. Las placas aislantes deberán ser montadas de abajo hacia arriba, apoyando cada hilera de placas sobre la anterior, excepto la primera hilera, que apoya directamente sobre el perfil de arranque. Existen dos técnicas distintas de colocación en función de la planimetría del soporte.

Fijación de borde y punto: se utiliza sobre soportes con irregularidades de hasta 1 cm y para placas \geq 40 mm. La cantidad de adhesivo a aplicar debe elegirse de manera que, teniendo en cuenta las tolerancias del sustrato y el espesor de capa del adhesivo, se obtenga una superficie de contacto con el sustrato de mínimo el 60% para EPS y XPS y del 80% para MW. Para ello, se procede a colocar el mortero adhesivo con una anchura de 5 cm en todo el perímetro de la placa y a unos 2 cm del borde de la misma y también en el centro del panel, donde se aplican varias peldadas de mortero adhesivo.

Fijación mediante llana dentada: se utiliza cuando la planimetría que presenta el soporte es inferior a 5 mm medida con regla de 2 m y para placas $<$ 40 mm. BEYEM ADHETERM se extiende sobre toda la superficie de la placa, manteniendo libres unos 2 cm de los bordes de la misma y posteriormente se peina con la ayuda de una llana dentada del nº 10 como mínimo.

Las placas deben ser colocadas a rompe-juntas en relación con la hilera anterior. La verticalidad y planimetría deben ser permanentemente comprobadas mediante el uso de una regla de 2 metros y el nivel correspondiente. Pasado un mínimo de 24 horas desde la fijación de PLACA EPS Grafito con BEYEM ADHETERM, se procederá a lijar los desniveles existentes entre placas.

Una vez transcurridas 24 horas como mínimo desde la adhesión de las placas de EPS Grafito, se deberá colocar fijación mecánica suplementaria, mediante la utilización de tacos de anclaje en una cantidad mínima de 6 unidades por m². Ésta cantidad será incrementada en función de la elevación y de la exposición al viento, especialmente en el canto del edificio. Como mínimo se utilizarán 8 unidades por m² en altura superior a 25 metros. Las fijaciones se colocarán en el perímetro y en el centro de las placas. Las espigas deberán estar adecuadas al tipo de soporte y al espesor del material aislante. Finalmente se revisten las placas de EPS con BEYEM ADHETERM, armado con MALLA BEYEM-JAFEP 160.

Se han de seguir, en todo caso, las indicaciones recogidas en la Guía para Soluciones Constructivas SATE



Formatos

Placas de EPS con grafito en su composición y estabilizadas de 500 × 1000 mm (0,5 m2).



Atención al Cliente

967 44 05 96

atencionalcliente@jafep.com



Servicio Técnico

dpto_tecnico@jafep.com