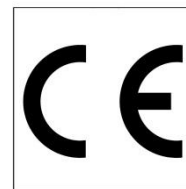


# Beyem Placa EPS Grafito

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



EN 13163

---

EN 13499

## Descripción detallada

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

## Ventajas

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



## Modo de empleo

La fijación de BEYEM 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 pelladas 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.

## Modo de Empleo

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 BEYEM 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 m<sup>2</sup>. Esta 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 m<sup>2</sup> 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 Grafito con BEYEM ADHETERM, armado con BEYEM MALLA 160 gr.

Se han de seguir, en todo caso, las indicaciones recogidas en la Guía para Soluciones Constructivas SATE BEYEM y en la Ficha Técnica del Sistema SATE BEYEM CLASSIC GRAFITO.

## Presentación

Placas de EPS con grafito en su composición y estabilizadas de 500 × 1000 mm (0,5 m<sup>2</sup>).

## Datos Técnicos

### Características

Largo	1000 mm
Ancho	500 mm
Espesor	40-200 mm
Densidad	15-20 kg/m <sup>3</sup>
Tolerancia en longitud	L2
Tolerancia en anchura	W2
Tolerancia en espesor	T1
Tolerancia en rectangularidad	S2
Tolerancia en planicidad	P3

## Datos Técnicos

### Características

Estabilidad dimensional condiciones normales	DS(N)2
Resistencia a tracción	TR100
Resistencia a la difusión del vapor de agua	MU 30-70
Módulo cortante	≥ 1 MPa
Conductividad térmica	± 0,032 W/mK
Reacción al fuego	E (Autoextinguible)

### Contacto



[www.rodacal.com](http://www.rodacal.com)



[rodacal@rodacal.com](mailto:rodacal@rodacal.com)



967 44 00 18

### Nota Importante

#### Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.