

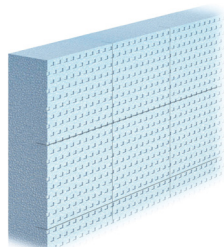
BASETHERM

FICHA TÉCNICA



Exteriores

Placa moldeada para zócalo de EPS con conductividad térmica 0,034 W/(m·K).



Composición

La placa para zócalo BASETHERM es una plancha de Poliestireno Expandido Sinterizado (EPS) moldeado de alta densidad de color azul. Las placas moldeadas cuentan con un gofrado que optimiza la adherencia del adhesivo/producto para enrasar y unos cortes de destensado que reducen las tensiones superficiales debidas a los ciclos térmicos.

Las placas se fabrican sin el uso de retardantes de llama prohibidos ni agentes espumantes con potencial de agotamiento del ozono superior a cero.

Presentación

- Las placas se suministran en embalajes de polietileno resistente a los rayos UV.

Uso

Las placas BASETHERM se utilizan exclusivamente para realizar el zócalo del edificio, en la zona en contacto con las salpicaduras de agua o por debajo del nivel del suelo.

El espesor del panel se definirá en función de las necesidades de aislamiento térmico y respetando la legislación vigente en el lugar de aplicación.

Preparación del fondo

La superficie de colocación debe ser sólida, limpia, resistente, seca y estar saneada. En caso contrario, se deberá proceder a la eliminación del polvo, suciedad, restos de desencofrante, partes disgregadas o inconsistentes. Comprobar la planicidad de la superficie y, si fuera necesario, nivelar con mortero para enlucido. En correspondencia de elementos salientes quitar las partes que sobresalgan. Las partes en hormigón deterioradas deben ser tratadas con morteros especiales para la reparación de la línea GEOACTIVE FASSA. Eventuales pinturas o revestimientos débiles, inconsistentes o sin adherencia tendrán que ser eliminados mecánicamente. Una vez hechas todas las operaciones de eliminación, reparación y preparación del soporte, se procederá con el lavado de las superficies; una vez que estén secas, las mismas podrán ser tratadas con el adecuado fijador con elevada penetración tipo MIKROS 001.

Si el soporte tuviera superficies esmaltadas o vítreas, se deberá realizar un tratamiento adecuado con chorro de arena.



Elaboración y aplicación

El espesor de los paneles para zócalo BASETHERM se selecciona en función del tipo del Sistema S.A.T.E. que se deberá realizar.

Los paneles se fijarán utilizando el adhesivo Fassa BASECOLL, aplicándolo sobre toda la superficie o en tiras y puntos, procurando que el adhesivo no desborde del panel después de su colocación.

Posteriormente, fijar mecánicamente la placa con tacos de polietileno adecuados para el soporte de aplicación, procurando no perforar la membrana impermeabilizante del edificio. La penetración de las espigas en el muro debe corresponder a la profundidad de anclaje del mismo.

El enrasado de los paneles BASETHERM se realizará con el producto para enrasar BASECOLL y se reforzará con la malla de armadura de fibra de vidrio resistente a los álcalis de 160 g/m².

En el caso de un Sistema S.A.T.E. con placas de EPS, se puede realizar un zócalo de acuerdo con las planchas aislantes del sistema. El espesor de los paneles para zócalo y el de las planchas aislantes de la fachada será el mismo. La capa final de enrasado reforzada se aplicará uniformemente en todas las superficies.

Por el contrario, en caso de un Sistema S.A.T.E. con paneles de lana de roca, se deberá realizar un zócalo rebajado. El espesor de la placa BASETHERM deberá ser de al menos 3 cm inferior al espesor de las planchas de la fachada. En el extremo de las placas se aplicará un perfil de arranque de PVC o, como alternativa, un perfil con goterón.

Para mayor información técnica y detalles sobre las modalidades de aplicación, seguir las indicaciones del manual técnico de colocación del S.A.T.E. FASSATHERM. Para trabajos y soportes especiales, solicitar información al Servicio de Asistencia Técnica de Fassa.

Advertencias

- La aplicación deberá efectuarse a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C.
- Evitar la exposición de los paneles a los agentes atmosféricos, prestando atención a almacenar los paneles en un lugar cubierto, seco, bien ventilado y lejos de la luz o de fuentes de calor.
- Las superficies de los paneles deben estar limpias e íntegras: quitar el embalaje de los paneles sólo en el momento de la aplicación.
- Evitar la aplicación de paneles rotos, deteriorados, sucios, etc.
- Durante la aplicación, proteger los paneles aislantes de la filtración de agua en la parte trasera causada por la lluvia.

Para las modalidades de aplicación detalladas, es necesario respetar las indicaciones del Manual de Aplicación FASSA del S.A.T.E. FASSATHERM.

Calidad

El marcado CE según la Norma EN 13163:2012+A1:2015, el cumplimiento de la Norma EN 13499:2005 y los controles precisos de las placas en nuestros establecimientos garantizan el cumplimiento de las siguientes prestaciones: conductividad térmica, resistencia a compresión, resistencia a la tracción perpendicular a las caras, absorción de agua por inmersión parcial, resistencia a la permeabilidad del vapor, estabilidad dimensional y clase de reacción al fuego.

Datos Técnicos

Longitud	1.000 mm
Ancho	500 mm
Espesor	50-240 mm

Según el país de destino, es posible que algunos formatos de venta no estén disponibles.

Características técnicas

A continuación se indican las características de rendimiento del producto, según la clasificación de la Norma EN 13163:

Características	Código de designación	Unidad de medida	BASETHERM	Método de prueba
Masa volúmica	-	kg/m ³	21 (± 10%)	-
Resistencia a la compresión al 10% de la deformación	CS (10)	KPa	≥ 150	EN 826
Resistencia a la tracción	TR	KPa	≥ 150	EN 1607
Longitud	I	%	L2 (±2)	EN 822
Ancho	W	%	W2 (±2)	EN 822
Espesor	T	mm	T1 (±1)	EN 823
Planeidad	P	mm	P3 (±3)	EN 825
Ortogonalidad	S	mm/m	S2 (±2)	EN 824
Conductividad térmica declarada	λ_D	W/m·K	0,034	EN 12667
Elevada estabilidad dimensional	DS(N)	%	2	EN 1603
Absorción de agua por inmersión parcial	W _p	kg/m ²	≤ 0,5	EN 12087
Absorción de agua por inmersión total	W _{lt}	kg/m ²	≤ 2	EN 12087
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	-	30-70	EN 12086
Permeabilidad al vapor en ambiente seco	δ_a	kg/m·s·Pa	$2,5 \cdot 10^{-12}$	EN 13163
Permeabilidad al vapor en ambiente húmedo	δ_u	kg/m·s·Pa	$6 \cdot 10^{-12}$	EN 13163
Capacidad térmica específica	C _s	J/Kg·K	1.450	EN 10456
Reacción al fuego	-	Clase	Euroclase E	EN 13501-1

Resistencia térmica

Los paneles para aislamiento térmico de BASETHERM pueden tener los siguientes valores de resistencia térmica en base al espesor del panel.

Espesor panel (mm)	Resistencia térmica declarada (m ² ·K/W)*
50	1,47
60	1,76
80	2,35
100	2,94
120	3,52
140	4,11
160	4,70
180	5,29
200	5,88
220	6,47
240	7,05

(*) en la siguiente tabla los valores se expresan con redondeo por defecto

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.