

PANEL AISLANTE DE CORCHO

FICHA TÉCNICA



Exteriores

Panel para aislamiento térmico de corcho marrón oscuro para aislamiento térmico



Composición

El PANEL AISLANTE DE CORCHO está fabricado íntegramente con corcho natural expandido de alta calidad. El panel es totalmente natural porque se produce mediante un proceso térmico, sin añadir ningún tipo de adhesivo. El proceso térmico de expansión permite la fusión de las resinas contenidas naturalmente en la corteza, que actúan como adhesivo natural para unir los gránulos y formar el panel. El tostado no altera las características del corcho, al contrario las mejora, ya que permite que el gránulo se expanda, mejorando sus características de aislamiento. El color marrón oscuro del producto no se debe a una alteración del corcho sino únicamente a su tostado.

Presentación

- Los paneles para aislamiento térmico de Corcho se suministran en embalajes de poliestireno.

Uso

Los Paneles para aislamiento térmico de Corcho son usados para la colocación del S.A.T.E. sobre muros externos de edificios nuevos, o para intervenciones de rehabilitación de construcciones existentes. 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. Verificar la planeidad del soporte y en caso necesario, nivelar con mortero para revoco tipo KC 1, KD 2 o KI 7. 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

Los paneles se adhieren utilizando el adhesivo ECO-LIGHT 950, aplicándolo sobre toda la superficie con una llana dentada o a lo largo del perímetro y en puntos centrales sobre la cara gris del panel. Dicha operación será hecha asegurándose que la superficie mínima de adhesión prevista cubra al menos el 50% de la superficie total del panel. En particular, el adhesivo se debe extender obligatoriamente en el marco perimetral, procurando que el adhesivo no desborde de la placa después de su colocación.

La colocación de los paneles se realiza de abajo hacia arriba, de forma intercalada, evitando dejar espacios vacíos entre un panel y otro. Las juntas entre los paneles deben rellenarse con espuma de poliuretano de rejuntado FASSA MOUSSE. La fijación mecánica de los paneles se realiza con 6 espigas/m² con esquema en forma de "T." La elección de la espiga debe ser realizada en función del tipo de soporte sobre la que es instalado el S.A.T.E. Una vez realizado la fijación mecánica de los paneles se podrá proceder a la ejecución del raseo armado. El enrasado de los paneles siempre se realiza en dos capas, utilizando el producto para enrasar ECO-LIGHT 950, y reforzado con la malla de armadura de fibra de vidrio resistente a los álcalis tipo FASSANET 160.

Después del endurecimiento de la capa de raseo armado, el ciclo de acabado del sistema de aislamiento térmico por el exterior se termina aplicando el revestimiento protector RSR 421, RX 561 o FASSIL R 336 previa aplicación de la imprimación de fijación específica.

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 del adhesivo sólo en los puntos centrales.
- 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.
- Evitar la aplicación de Paneles Aislantes de Corcho en contacto con el terreno.

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

Calidad

Los paneles para aislamiento térmico de Corcho son clasificados y marcados en base a la norma europea EN 13170, y sometidos a un cuidadoso control en nuestros centros de Producción.

Datos Técnicos

Longitud	1.000 mm
Ancho	500 mm
Espesores disponibles	da 20 a 160 mm



Características técnicas

Características	Código de designación	Unidad de medida	PANEL AISLANTE DE CORCHO	Norma de referencia
Resistencia a la compresión al 10% de la deformación	CS (10)	KPa	≥ 100	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR	KPa	≥ 50	EN 1607
Tolerancia espesor	T	mm	T2 (± 2mm)	EN 823
Tolerancia longitud	L	mm	L2 (± 5mm)	EN 822
Tolerancia ancho	W	mm	W2 (± 3mm)	EN 822
Densidad	ρ	kg/m ³	90-130	EN 1602
Conductividad térmica declarada	λ_D	W/m·K	0,039	EN 12667
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	-	20	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	WS	kg/m ²	< 0,5	EN 1609
Capacidad térmica específica	C _s	J/Kg·K	1900	EN 10456
Reacción al fuego	-	Clase	Euroclase E	EN 13501-1

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.