

Placa para aislamiento térmico de CORCHO

Composición

La Placa para aislamiento térmico de Corcho está hecha con corcho de alta calidad. El color marrón de las planchas se debe a un proceso térmico de tostado que implica la fusión de las sustancias cerosas presentes en la estructura del corcho, provocando un hinchamiento de los gránulos y mejorando las características de aislamiento, resistencia y estabilidad dimensional.

Características técnicas

Largo	1.000 mm
Ancho	500 mm
Peso específico	120 kg/m ³ aprox.
Espesor	30-120 mm
Coefficiente de conductividad térmica	$\lambda_d = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Factor de resistencia a la difusión del vapor	$\mu = 5-30$
Permeabilidad al vapor de agua - método seco	$6,7 \cdot 10^{-12} \text{ kg/m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa}$
Permeabilidad al vapor de agua - método mojado	$1 \cdot 10^{-11} \text{ kg/m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa}$
Capacidad térmica específica	2100 J/kg·K
Resistencia a compresión	200 kPa aprox.
Reacción al fuego	Euroclase E
Certificado de Conformidad ANAB-ICEA	N°EDIL.2009_0 05

Uso

Las Placas para aislamiento térmico de Corcho se utilizan para el montaje de sistemas S.A.T.E. en las paredes exteriores de edificios nuevos o en obras de restauración de edificios existentes. El tipo de placa y el espesor que se deben utilizar dependen de las necesidades de aislamiento térmico, y siempre en cumplimiento de la legislación vigente Dec. Leg n° 192/2005 y Dec. Leg. n°311/2006 (Italia).

Preparación de la superficie

La superficie debe estar libre de polvo, suciedad, etc. Los restos de aceite, grasa, cera, etc. deben eliminarse previamente. Comprobar que el soporte esté en plano y, de ser necesario, eliminar las partes que sobresalgan más de 1 cm. Las partes de hormigón muy deterioradas deben recuperarse con morteros específicos. Eliminar la pintura que esté descascarada, los revestimientos no adheridos, las superficies esmaltadas o cristalinas, realizando un tratamiento con chorro de arena.

Modo de empleo

Las placas se fijan con los adhesivos Fassa A 64 o AF 66, aplicando el adhesivo sobre toda la superficie o en el perímetro y en puntos centrales, procurando que el mismo no desborde de la placa después de su colocación.

Posteriormente, fijar mecánicamente la placa con tacos de polipropileno adecuados para el soporte de aplicación. El taco deberá penetrar en el paramento la medida correspondiente a la profundidad de anclaje del mismo taco.

PLACA DE CORCHO

Elementos para Sistema S.A.T.E.



Las placas se deben enrasar con los productos Fassa A 64 o AF 66, reforzados con la malla de armadura de fibra de vidrio resistente a los álcalis de 160 g/m² certificada ETAG 004.

La aplicación de las placas aislantes se completa con los revestimientos gruesos RSR 421, RX 561, RTA 549 o R 336, previa aplicación del fijador.

Para los métodos detallados de aplicación es necesario respetar las indicaciones dadas en el Manual de Colocación Fassa del Sistema S.A.T.E.

Advertencias

- La colocación debe realizarse con una temperatura comprendida entre +5 °C y +35 °C.
- No exponer las planchas a los agentes atmosféricos; almacénelas embaladas en un lugar cubierto, seco, bien ventilado y protegido de la luz u otras fuentes de calor.
- Las superficies de las planchas deben estar limpias e íntegras: quitar el embalaje de las placas únicamente en el momento de su colocación.
- No encolar solamente con puntos.
- No aplicar placas dañadas, deterioradas, sucias, etc.
- Durante la colocación, proteger las placas aislantes contra las infiltraciones de agua causadas por la lluvia.
- No aplicar las Placas aislantes de Corcho en contacto con el terreno.

Presentación

- Las Placas para aislamiento térmico de Corcho se suministran en embalajes de polietileno.

Calidad

Las Placas para aislamiento térmico de Corcho están clasificadas y marcadas de acuerdo con la Norma Europea EN 13170 y se someten a un control minucioso en nuestras plantas.

Los datos indicados se refieren a las características medias del producto. El usuario puede comprobar directamente en la etiqueta de identificación del producto las características específicas del suministro. El usuario siempre debe comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto, asumiéndose toda la responsabilidad por su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin aviso previo.