

Panel de corcho 100% natural expandido para el aislamiento del sistema weber.therm natura

- Aislante 100% natural
- Buena resistencia térmica
- Estabilidad dimensional
- Fácil y rápida colocación
- Placas 1000 x 500 x espesor (mm)



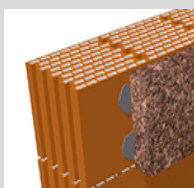
Aplicaciones

weber.therm placa corcho son placas aislantes de origen 100% natural a base de corcho aglomerado sin aditivos químicos que sometidas a un proceso térmico de tostado un biopolímero presente en la estructura celular del corcho actúa como aglutinante, permitiendo la conformación del material en placas

Características de empleo

Ver colocación de placas **sistema weber.therm natura** o ficha técnica de **weber.therm base**.

Modo de empleo



1

Amasar **weber.therm base** con 5,5 - 6,5 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico. Aplicar un cordón de **weber.therm base** de 4 - 8 cm de ancho y de 2 - 4 cm de espesor en el perímetro de la placa y 3 pegotes en el centro de la misma, y proceder a su colocación en el paramento. La superficie de adhesión una vez fijada la placa al soporte debe ser mínimo un 60%.



2

Una vez colocadas las placas, seco el adhesivo y ancladas mecánicamente con un mínimo de 6 espigas por cada m², regularizar las placas con una capa de 5 a 6 mm armada con **weber.therm malla 160**.



3

Una vez seca la regularización, proceder al acabado mediante la aplicación de un revestimiento acrílico de la **gama weber.tene**, previa aplicación de la imprimación **weber CS plus**.

Características Térmicas

Descripción	Valor (ud.)
conductividad térmica	0.040 m·K/W
Densidad	110 kg/m ³
Calor específico	1.852 kJ/kg·°C
Coefficiente dilatación térmico lineal	2.5 – 5.0 x 10 ⁻⁵ m/m°C ⁻¹
Resistencia al vapor de agua (μ)	5-10
Grado de humedad normal	10 %

Características Acústicas

Descripción	Valor (ud.)
Absorción acústica (40 mm)	80% a 800 hz

Características Mecánicas

Descripción	Valor (ud.)
Tolerancia longitud	±0.6% ó 3 mm (L2)
Tolerancia anchura	±2 (W2)
Tolerancia espesor	±1 (T1)
Resistencia a flexión	200 kPa
Resistencia a la compresión	100 KPa
Resistencia a la compresión (10% deformación)	100 KPa (CS(10)90)
Resistencia a la tracción	50 kPa
Resistencia a la tracción perpendicular	50 KPa (TR50)
Estabilidad dimensional	Completamente estable
Resistencia a insectos y roedores	Inatacable
Resistencia al fuego (NF en 13501-1)	Clase E (B2 revestido)

Packaging y resistencia térmica

Placas canto recto de 1000 x 500 y espesor variable (mm)

Descripción	Espesor (mm)	Placas/paquete	m ² /paquete	Resistencia térmica (m ² ·K/W)
weber.therm placa corcho 20	20	15	7.5	0.50
weber.therm placa corcho 30	30	10	5.0	0.75
weber.therm placa corcho 40	40	8	4.0	1.00
weber.therm placa corcho 50	50	6	3.0	1.25
weber.therm placa corcho 60	60	5	2.5	1.50
weber.therm placa corcho 80	70	4	2.0	2.00
weber.therm placa corcho 140	140	2	1.0	3.50

Notas Legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.