

placa de poliestireno expandido con grafito para el aislamiento del sistema weber.therm etics

- Buena resistencia térmica
- Excelente estabilidad dimensional
- Fácil y rápida colocación



Aplicaciones

weber.therm placa EPS Grafito son placas aislantes de poliestireno expandido (EPS) con grafito en su composición y estabilizadas. Se usan para aislamiento térmico para el exterior, en el sistema **weber.therm etics**.

Características de empleo

Ver colocación de placas **sistema weber.therm etics** 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 40%.



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 orgánico de la **gama weber.tene**, previa aplicación de la imprimación **weber CS plus**.

Características técnicas

Especificaciones técnicas del material aislante en base a la UNE EN 13163

Descripción	Norma de las mediciones	Valor (ud.)	Código designación
conductividad térmica	EN 12667 EN 12939	0.032 mK/W	λ32 (definida en el marcado CE)
longitud	EN 822	±0.6% ó 3 mm	L2
anchura	EN 822	±2	W2
espesor	EN 823	±1	T2
rectangularidad	EN 824	±2/1000	S2
planicidad	EN 825	5 mm	P4
condiciones de la superficie	-----	Superficie cortada con hilo en caliente, homogénea y sin piel	-----
Estabilidad dimensional en condiciones normales y constantes de laboratorio (23°C y 50% HR)	EN 1603	Los valores relativos a la longitud y anchura no deben ser superiores al ±0,2 %	DS(N)2
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	μ≤70	μ30-70
Densidad	-----	15-20 kg/m ³	15-20 kg/m ³
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E	E

Packaging y resistencia térmica

Placas canto recto de y espesor variable* (mm)

Descripción	Espesor (mm)	Resistencia térmica declarada (m ² ·K/W)
weber.therm placa EPS Grafito 20	20	0.63
weber.therm placa EPS Grafito 30	30	0.94
weber.therm placa EPS Grafito 40	40	1.25
weber.therm placa EPS Grafito 50	50	1.56
weber.therm placa EPS Grafito 60	60	1.88
weber.therm placa EPS Grafito 70	70	2.19
weber.therm placa EPS Grafito 80	80	2.50
weber.therm placa EPS Grafito 90	90	2.81
weber.therm placa EPS Grafito 100	100	3.13
weber.therm placa EPS Grafito 110	110	3.44
weber.therm placa EPS Grafito 120	120	3.75
weber.therm placa EPS Grafito 130	130	4.06
weber.therm placa EPS Grafito 140	140	4.38
weber.therm placa EPS Grafito 150	150	4.69
weber.therm placa EPS Grafito 160	160	5.00
weber.therm placa EPS Grafito 170	170	5.31
weber.therm placa EPS Grafito 180	180	5.63
weber.therm placa EPS Grafito 190	190	5.94
weber.therm placa EPS Grafito 200	200	6.25

(*) Para otros espesores consultar con nuestro Departamento Técnico

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.