weber.therm placa XPS

paneles de poliestireno extruido (XPS) sin piel

- Aislamiento térmico
- Resuelve puentes térmicos
- Alta resistencia a la compresión

weber.therm placa XPS son paneles de poliestireno extruido (XPS) sin piel para los **sistemas weber.therm**.

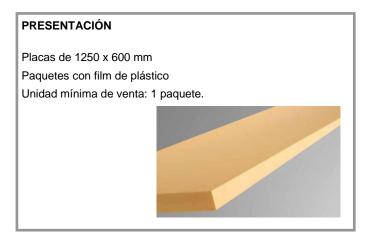
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

APLICACIONES



- Aislamiento térmico por el exterior de fachadas en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Para otras aplicaciones, consultar con el Departamento Técnico de Weber.

- Elevada resistencia a la humedad
- Ligero



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



A continuación se muestran las características técnicas según la norma EN 13164: Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS).

Característica	Unidad	Especificación	Norma de referencia	
Conductividad térmica a 10°C (λ)	W/m·K	0,034 (30 a 60 mm) 0,036 (> 60 mm)	EN 12667	
Reacción al fuego	-	Euroclase E	EN 13501-1	
Tolerancias en espesor (T)	mm	-2, +2 (esp. <50)	EN 823	
		-2, +3 (esp ≥50)		
Tolerancia de ancho	mm	+/- 8	EN 822	
Tolerancia de largo	mm	+/- 10	EN 822	
Escuadra	mm/m	5	EN 824	
Resistencia a compresión mínima (10% deformación)	kPa	300	EN 826	
Absorción de agua	% vol.	≤ 0.7	EN 12087	
Densidad	Kg/m3	35 (+/- 15%)	EN 1602	
Coeficiente térmico de expansión lineal	Mm/m⋅K	0.07		
Capilaridad		0		
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	-	≥ 150	EN 12086	
Acabado superficial		Sin piel		
Acabado lateral		Cantos rectos		

Espesor (mm)	Resistencia térmica (RD) (m2.K/W)	m²/paquete	Placas/paquete
30	0,90	10.5	14
40	1,20	7.5	10
50	1,50	6	8
60	1,80	5.25	7
80	2,20	3.75	5
100	2,80	3	4

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001 por SGS ICS