

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR

Ficha Técnica

1. PRODUCTO/ Descripción: Plancha canto liso –
MONOTEK-TERM PANEL EPS
2. Aplicaciones: Aislamiento térmico por el exterior.
3. Dimensiones: 1000x600 x espesor variables mm.
4. Tipo de encaje: Cantos rectos.
5. Superficie neta de cubrición: Variable m².
6. Materia prima: Poliestireno expandible (EPS)
7. Tiempo mínimo de estabilización/ cuadro de bloques: 6 semanas
8. Certificación: AENOR PRODUCTO N° 020/003532.
9. Características declaradas según UNE EN 13163 en vigor

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR

PANEL DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR

Ficha Técnica

PRESTACIONES TÉRMICAS				
Coef. De conductividad térmica declarada λ a 10° C= 0,037 W/mK Coef. De conductividad térmica ensayada λ a 10° C (*) =0,0349 W/mK				
OTRAS CARACTERÍSTICAS				
CARACTERÍSTICA	NORMA	NIVEL	TOLERANCIA	ENSAYO
Tolerancia en Longitud	EN 822	L2	± 2 mm	± 1 mm
Tolerancia en anchura		W2	± 2 mm	± 1 mm
Tolerancia en espesor	EN 823	T1	± 1 mm	± 1 mm
Tolerancia en rectangularidad	EN 824	S2	± 2 mm/1000 mm	± 2 mm/1000 mm
Tolerancia en planeidad	EN 825	P5	± 5 mm	± 2 mm
Resistencia a la compresión	EN 826	Cs(10)80	≥ 80 Kpa	111 Kpa
Resistencia a la flexión	EN 12089	BS 125	≥ 125 Kpa	206 Kpa
Resistencia a la tracción a la caras	EN 1607	TR 100	≥ 100 Kpa	210 Kpa
Comportamiento cortante	EN 12090	SS50	≥ 50 Kpa	110 Kpa
Modulo cortante		GM1000	≥1000 Kpa	1900 Kpa
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase E	Euroclase E	EUROCLASE E
Estabilidad dimensional (23/50)	EN 1603	DS (N)2	± 2 mm	± 0 %
Estabilidad dimensional (70/48h)	EN 1604	DS(70,-)2	± 2 mm	± 2 %

PRESTACIONES TÉRMICAS		
ESPESOR (mm)	RESITENCIA TÉRMICA DECLARADA (m2k/w)	RESITENCIA TÉRMICA ENSAYADA (m2k/W) (**)
20	0,50	0,55
30	0,80	0,85
40	1,05	1,10
50	1,35	1,40
60	1,60	1,70
70	1,85	2,00
80	2,15	2,25
90	2,40	2,55
100	2,70	2,85
120	3,20	3,40

(**) Ensayos realizados por el Laboratorio CEIS de ensayos e innovación y servicios con nº informe CAT0083/18-1

(*) Para evitar el uso fraudulento de información técnica, esta ficha debe ir avalada con albaranes que aseguran las prestaciones del material especificado en este documento.