UTILBOX E.P.S. S.L.
POLIESTIRENO EXPANDIDO

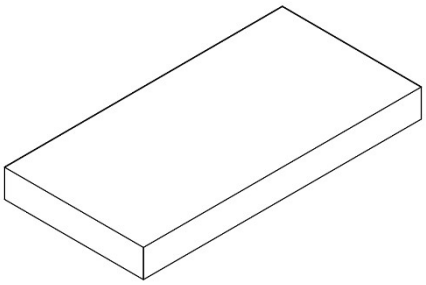
"Diseño y fabricación de productos de poliestireno expandido ES043071-1

FICHA TÉCNICA

PANELES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

Tipo de Producto: **SATE T4 36**

Uso previsto: Aislamiento térmico por el exterior (SATE)
Dimensiones: **1000x500 mm**
Color: **Blanco**
Formato: Paquete 1000x500xh mm
Canto: Recto
Norma armonizada: EN 13163:2012+A2:2016
Reciclabilidad: Producto **100% reciclable**



Prestaciones Declaradas:

Características esenciales	Nivel	Valor	Unidad
Largo	-	1000	mm
Ancho	-	500	mm
Espesor	-	e	mm
Conductividad térmica	-	0,036	W/mk
Resistencia térmica (RT)	-	VER RT	m²k/W
Reacción al fuego	RFE	E	CLASE
Absorción de agua a largo plazo por inmersión total	WL(T)3	<3	%
Absorción de agua a corto plazo	WL(P)1	<0,5	Kg/ m²
Tolerancia en Longitud	L(2)	±2	mm
Tolerancia en Anchura	W(1)	±1	mm
Tolerancia en Espesor (e)	T(1)	±1	mm
Tolerancia en Rectangularidad	S(2)	±2	mm/m
Tolerancias en Planeidad	P(3)	±3	mm
Estabilidad dimensional en condiciones normales	DS(N)2	<2	%
Estabilidad dimensional en condiciones específicas	DS(70,90)1	<1	%
Resistencia a la Flexión	BS100	≥100	KPa
Resistencia a Compresión al 10% de deformación	CS(10)60	≥60	KPa
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	TR100	≥100	KPa
Resistencia a Cortante	SS50	≥50	KPa
Módulo a Cortante	GM1000	≥1000	KPa
Resistencia a la difusión al vapor de agua (μ)	MU30a70	30-70	-
Permeabilidad al vapor de agua	-	0,015-0,030	mg/(Pahm)

e	RT
20	0,55
30	0,80
40	1,10
50	1,35
60	1,65
80	2,20
100	2,75
120	3,30
140	3,85
160	4,40
180	5,00
200	5,55
220	6,10
240	6,65

CE

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(2)-P(3)-DS(N2)-DS(70.90)1-CS(10)60-BS100-TR100-WL(T)3-WL(P)1-SS50-GM1000-MU30a70-RFE

Nota informativa: La exposición al sol puede alterar las prestaciones del producto.

Políg. Ind. Pelagatos C/. De las Libertades,
28 - 11130 Chiclana de la Frontera (Cádiz)
956 53 51 05- info@utilbox.es