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

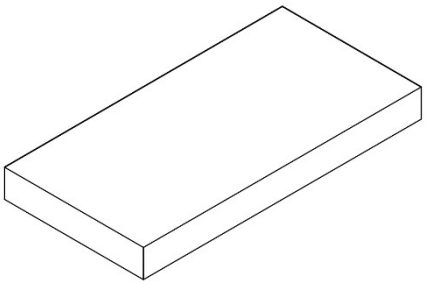
*Diseño y fabricación de productos de poliestireno expandido ES043071-1

FICHA TÉCNICA

PANELES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

Tipo de Producto: **AS T1 46**

Uso previsto:	Aislamiento térmico
Dimensiones:	**2000x1000 mm**
Color:	**Blanco**
Formato:	Paquete 2000x1000xh mm
Canto:	Recto
Norma armonizada:	EN 13163:2012+A2:2016
Reciclabilidad:	Producto **100% reciclable**



Prestaciones Declaradas:

Características esenciales	Nivel	Valor	Unidad
Largo	-	2000	mm
Ancho	-	1000	mm
Espesor	-	e	mm
Conductividad térmica	-	0,046	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)5	<5	%
Absorción de agua a corto plazo	WL(P)1	<1	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	BS60	≥60	KPa
Resistencia a Compresión al 10% de deformación	CS(10)40	≥40	KPa
Resistencia a la difusión al vapor de agua (μ)	MU20a40	20-40	-
Permeabilidad al vapor de agua	-	0,015-0,030	mg/(Pahm)

e	RT
20	0,40
30	0,65
40	0,85
50	1,05
60	1,30
80	1,70
100	2,15
120	2,60
140	3,00
160	3,45
180	3,90
200	4,30
220	4,75
240	5,20

CE

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(2)-P(3)-DS(N2)-DS(70.90)1-CS(10)40-BS60-WL(T)5-WL(P)1-MU20a40-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