UTIL BOX EPS
POLIESTIRENO EXPANDIDO

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: **140125-ST-BL-RPC-010713**

1. Identificación del tipo de producto:

Paneles de Poliestireno expandido (EPS) para aislamiento térmico de edificios.

2. Tipo, lote / nº de serie:

No aplica.

3. Uso previsto:

Aislamiento térmico por el exterior en la edificación (SATE).

4. Nombre y dirección del fabricante:

Utilbox S.L. - Polígono Pelagatos, C/ de las Libertades nº28, 11130, Chiclana de la frontera, Cádiz.

5. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 3 (EVCP 3).

6. Prestaciones declaradas:

Ver Anexo A

7. Laboratorio de ensayos notificado:

Nº.0370 LGAI Technological Center S.A. – Nº.1175 CEIS Centro de Ensayos, Innovación y Servicios.

8. Declaraciones:

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6. La declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4. Norma armonizada: EN 13163:2012+A2:2016

CARÁCTERÍSTICAS ESENCIALES	NIVEL	VALOR	UNIDAD
Conductividad térmica	-	**0,032**	W/mk
Resistencia térmica (RT)	-	VER TABLA	m²k/W
Reacción al fuego	RFE	E	CLASE
Absorción de agua a largo plazo por inmersión total	WL(T)3	<3	%
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(3)	±3	mm/m
Tolerancias en Planeidad	P(2)	±2	mm
Estabilidad dimensional en condiciones normales	DS(N)2	<2	%
Estabilidad dimensional en condiciones específicas	DS(70,90)1	<1	%
Resistencia a la Flexión	BS130	≥130	KPa
Resistencia a Compresión al 10% de deformación	CS(10)70	≥70	KPa
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	TR150	≥150	KPa
Resistencia a Cortante	SS50	≥50	KPa
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)1	<1	%
Resistencia a la difusión al vapor de agua (μ)	MU30a70	30-70	-
Permeabilidad al vapor de agua	SS50	0,015-0,030	mg/(Pahm)

Espesor (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
(RT)	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25

Lugar y fecha de emisión:

Chiclana de la Frontera, 14 de enero de 2025

Firmado por y en nombre del fabricante:

JUAN ANTONIO CEBALLOS PALAZUELOS

UTIL BOX EPS POLIESTIRENO EXPANDIDO Juan A. Ceballos Palazuelos CHICLANA

Polígono Industrial Pelagatos ::: C/ de las Libertades, 28
11130 Chiclana de la Frontera (Cádiz)
Tlf.: 956 535 105 ::: FAX: 956 535 121
www.utilbox.es ::: info@utilbox.es

Inscrita en el Registro Mercantil de Cádiz, Hoja CA-7.698-C.I.F.: B-11.319.977