

CASETON FORRADO DE MADERA

1. DESCRIPCIÓN:

Producto obtenido por la composición de dos piezas, EPS (poliestireno expandido) mecanizado tipo caseton con dimensiones especificadas y madera de MDF con una cara **plastificada** y otra desnuda.

2. TIPOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

2.1 EPS (poliestireno expandido):

Especificación		Norma	Unidad	Valor
Conductividad térmica		UNE-EN 12667 UNE-EN 12939	W/mk	≤0.039
Resistencia a flexion		UNE-EN 12089	KPa	≥ 50
Reaccion al fuego		UNE-EN 23727	----	M.1
		UNE-EN ISO 11925-2	----	E
Estabilidad dimensional en condiciones normales y constantes de laboratorio		EN 1603	%	± 0,2
Estabilidad dimensional en condiciones específicas de temperatura y humedad		EN 1604	%	Variación dimensional ≤ 1%
Absorcion de agua por inmersion despues de 28 dias		EN-12087	Vol %	1.0-3.0
Tolerancia	Longitud	EN-822	---	± 0,6% ó ± 3 mm
	Anchura			± 0,6% ó ± 3 mm

El poliestireno expandido es estable frente a muchos productos químicos. Si se utilizan pinturas disolventes y vapores concentrados de estos compuestos, hay que esperar un ataque de estas substancias.

La radiación ultravioleta es la única que reviste importancia en cuanto a los factores atamoféricos. Bajo la acción de la luz UV, la superficie del EPS amarillea y se vuelve frágil, de manera que la lluvia y el viento logran erosionarlo.

CASETÓN FORRADO DE MADERA

2.2 Madera MDF:

Esta madera se denomina MDF (tableros de densidad media):

TEST DE REFERENCIA			ESPESORES mm
	PROPIEDADES	UNIDADES	2.5
EN 323	Densidad orientativa	Kg/m ³	800
EN 319	Resistencia Traccion	N/mm ²	0.9
EN310	Resistencia Flexion	N/mm ²	38
EN 310	Modulo de Elasticidad	N/mm ²	---
EN 317	Hinchamiento en agua 24 h	%	35
EN 322	Humedad	%	7±2
EN 318	Estab. dimensional largo/ancho	%	0.4
EN 318	Estab. Dimensional espesor	%	10

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

EN 324-1	Espesor	mm	±0.15
EN 324-1	Largo/ancho	mm	±2 mm/m
EN 324-2	Escuadrado	mm	±2mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde	mm	±1.5mm/m
EN 311	Traccion Superficial	N/mm ²	1.2
ISO 3340	Contenido en silice	% Peso	Max. 0.05
EN 382-1	Absorcion superficial	mm	>150mm

Al colocar la parte desnuda en contacto con el hormigón, está expuesto, por inclemencias meteorológicas adversas y exceso de humedad, a provocar alteraciones en el hormigón.

3. CONSIDERACIONES:

Para la colocación y montaje del sistema, existe un manual de colocación a disposición del cliente.