



Fecha/Date: 27 de septiembre de 2021

CYPSAPOR 65

1. **PRODUCTO/ Descripción:** Planchas/Bloques de canto liso.
2. **Dimensiones:** Dimensiones variables en mm
3. **Proceso Productivo:** Corte mecanizado.
4. **Materia Prima:** Poliestireno Expandible (EPS).
5. **Denominación comercial:** CYPSAPOR 65.
6. **Certificación:** AENOR PRODUCTO N° 020/003530.
7. **Norma que aplica:** UNE EN 13163: en vigor.

PRESTACIONES TÉRMICAS				
COEF. DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DECLARADA $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ Coef. De Conductividad térmica ensayada λ a 10°C (**) = $0,0364 \text{ W/mK}$				
OTRAS CARACTERÍSTICAS				
CARACTERÍSTICA	NORMA	NIVEL	TOLERANCIA	ENSAYOS (**)
Tolerancia en longitud	EN 822	L(3)	$\pm 3 \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Tolerancia en anchura		W(3)	$\pm 3 \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Tolerancia en espesor	EN 823	T(2)	$\pm 2 \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Tolerancia en rectangularidad	EN 824	S(5)	$\pm 5 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$	$\pm 2 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$
Tolerancia en planeidad	EN 825	P(10)	$\pm 10 \text{ mm}$	$\pm 2 \text{ mm}$
Resistencia a la flexión	EN 12089	BS 115	$\geq 115 \text{ Kpa}$	$\geq 142 \text{ Kpa}$
Resistencia a la compresión	EN 826	CS(10)70	$\geq 70 \text{ Kpa}$	$\geq 76.6 \text{ Kpa}$
Estabilidad dimensional	EN 1603	DS(N)2	--	--
Reacción al fuego	EN 13501-1	EUROCLASE E	EUROCLASE E	EUROCLASE E

(**) Ensayos Realizados por el Laboratorio CEIS de ensayos e innovación y servicios con n° informe LAT 0004/20-1.

PRESTACIONES TÉRMICAS		
ESPESOR (mm)	RESISTENCIA TÉRMICA DECLARADA (m ² k/w)	RESISTENCIA TÉRMICA ENSAYADA (m ² k/w)(**)
10*	0,25	0,65
20*	0,50	0,55
30*	0,75	0,80
40	1,00	1,10
50	1,25	1,35
60	1,50	1,65
70	1,75	1,90
80	2,05	2,20
90	2,30	2,50
100	2,55	2,75

* Espesores que no están incluidos en la marca N

Otras características:

- **Comportamiento al vapor (MU):** resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu = 20 - 40$



Ref. Cypsapor 65

8. Embalaje: Paquetes retractilados con film transparente y etiqueta en planchas

Este documento se encuentra recogido en el Sistema de Aseguramiento de la Calidad de CyP.S.A según la norma UNE ISO 9001/en vigor.

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

Rev: 27/09/2021