

PANEL AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR - FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (*)



Fecha/Date: 26 de julio de 2021

Cypsapor 75

1. **PRODUCTO/ Descripción:** Plancha canto liso o bloques– CYPSPAPOR 75
2. **Aplicaciones:** Aislamiento térmico exterior.
3. **Dimensiones:** 1000 x 600 x espesor variable mm
4. **Tipo de encaje:** Cantos rectos.
5. **Materia Prima:** Poliestireno Expandible (EPS).
6. **Tiempo mínimo de estabilización:** según normativa vigente.
7. **Certificación:** AENOR PRODUCTO Nº 020/003532.
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD SATE Nº 020/003497
8. **Características declaradas según UNE EN 13163 en vigor.**

PRESTACIONES TÉRMICAS				
Coef. De Conductividad térmica declarada λ a 10°C = 0,037 W/mK				
Coef. De Conductividad térmica ensayada λ a 10°C (*) = 0,0354 W/mK				
OTRAS CARACTERÍSTICAS				
CARACTERÍSTICA	NORMA	NIVEL	TOLERANCIA	ENSAYOS (*)
Tolerancia en Longitud	EN 822	L(2)	± 2 mm	± 1 mm
Tolerancia en anchura		W(2)	± 2 mm	± 1 mm
Tolerancia en espesor	EN 823	T(1)	± 1 mm	± 1 mm
Tolerancia en rectangularidad	EN 824	S(2)	± 2 mm/1000 mm	± 2 mm/1000 mm
Tolerancia en planeidad	EN 825	P(5)	± 5 mm	± 2 mm
Resistencia a la compresión (10%)	EN 826	Cs(10)80	≥ 80 Kpa	101 Kpa
Resistencia a la flexión.	EN 12089	BS 125	≥ 125 Kpa	190 Kpa
Resistencia a la tracción a las caras.	EN 1607	TR 100	≥ 100 Kpa	160 Kpa
Comportamiento cortante	EN 12090	SS50	≥ 50 Kpa	110 Kpa
Módulo cortante		GM1000	≥ 1000 Kpa	1900 Kpa
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase E	Euroclase E	EUROCLASE E
Estabilidad dimensional (23/50)	EN 1603	DS(N)2	± 2 %	± 0 %
Estabilidad dimensional (70 /48h)	En 1604	DS(70,-)2	± 2 %	$\pm 0,2$ %

PRESTACIONES TÉRMICAS		
ESPESOR (mm)	RESISTENCIA TÉRMICA DECLARADA (m2k/w)	RESISTENCIA TÉRMICA ENSAYADA (m2k/w)(**)
20	0,50	0,55
30	0,80	0,85
40	1,05	1,10
50	1,35	1,40
60	1,60	1,70
70	1,85	2,00
80	2,15	2,25
90	2,40	2,55
100	2.70	2.85
120	3.20	3.40

(**) Ensayos Realizados por el Laboratorio CEIS de ensayos e innovación y servicios con nº informe CAT0004/21-1.

9. Otras características:

- **Comportamiento al vapor (MU):** resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu = 30 - 70$

10. Embalaje: retractilados con film.

11. Capacidad / paquete / palet:

- Espesor 20 mm 60 planchas/paq 36 m2/paq
- Espesor 30 mm 40 planchas/paq 24 m2/paq
- Espesor 40 mm 30 planchas/paq 18 m2/paq
- Espesor 50 mm 24 planchas/paq 14.4 m2/paq
- Espesor 60 mm 20 planchas/paq 12 m2/paq
- Espesor 70 mm 16 planchas/paq 9.6 m2/paq
- Espesor 80 mm 14 planchas/paq 8.4 m2/paq
- Espesor 90 mm 12 planchas/paq 7.2 m2/paq
- Espesor 100 mm 12 planchas/paq 7.2 m2/paq



Ref. Cypsapor 75

Este documento se encuentra recogido en el Sistema de Aseguramiento de la Calidad de CYPESA según la norma UNE ISO 9001/en vigor. Formato nº40

(*)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: 26/07/21