

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



Fecha/Date: 26 de julio de 2021

Cypsapor N

1. **PRODUCTO/ Descripción:** Plancha canto liso o bloques – Cypsapor N
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). Variedad Grafito.
6. **Tiempo mínimo de estabilización:** según normativa vigente.
7. **Certificación:** AENOR PRODUCTO Nº 020/003531.
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD SATE Nº 020/003496
8. **Características declaradas según UNE EN 13163:** en vigor.

PRESTACIONES TÉRMICAS				
Coef. De Conductividad térmica declarada λ a 10°C = 0,032 W/mK				
Coef. De Conductividad térmica ensayada λ a 10°C (**)= 0,0309 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 flexión.	EN 12089	BS 115	≥ 115 Kpa	142Kpa
Resistencia a la tracción a las caras.	EN 1607	TR 100	≥ 100 Kpa	160 Kpa
Resistencia al 10% de deformación.	EN 826	CS(10)70	≥ 70Kpa	76.6 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 %	± 0.1 %
Estabilidad dimensional (70 /48h)	En 1604	DS(70,-)2	± 2 %	± 0,2 %

PRESTACIONES TÉRMICAS	
ESPESOR (mm)	RESISTENCIA TÉRMICA DECLARADA (m ² k/w)
20	0,60
30	0,90
40	1,25
50	1,55
60	1,85
70	2,15
80	2,50
90	2,80
100	3,10

(**) 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 $\mu = 20 - 40$

10. Embalaje: retractilados en 2 caras con film blanco (Protección Solar)

11. Recomendaciones de uso:

- No exponer a la luz solar hasta su recubrimiento final.
- No aplicar soluciones con base disolvente.

12. 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 N

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, está ficha técnica debe ir avalada con albaranes del fabricante que aseguran las prestaciones del material especificado en este documento.

