

**CHOVAFOAM 300 M**

Panel de espuma rígida de poliestireno extruido. Cód. 81936TH (M120); 81931TH (M100); 81930TH (M80); 81920A (M60); 81915A (M50); 81910A (M40)

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

ChovAFOAM 300 M es un panel de espuma rígida de poliestireno extruido, XPS, de estructura celular cerrada, utilizables como aislamiento térmico. Las dimensiones son de 1.250 mm x 600 mm y espesor según tipo. Acabado lateral, "media madera", para minimizar puentes térmicos. Producto libre de CFC's y HCFC's..

**Dimensiones**

Anchura: 600 mm  
Largo del panel: 1250 mm  
Espesor: Según tipo

**APLICACIÓN**

En obra nueva o rehabilitación, se utiliza en cubierta invertida, transitable o no transitable, con protección pesada.

Para uso en suelos de viviendas de uso privado.

No utilizar a temperatura superior a 65 °C.

Cubrir o proteger antes de finalizar la jornada, del sol y de efectos de viento.

**CARACTERÍSTICAS**

Reacción al fuego. Características de Euroclases (EN 13501-1)	Clase E		
Combustión con incandescencia continua. (Método de ensayo en elaboración. Se definirá valor cuando aplique la norma)	NPD (**)		
Permeabilidad al vapor de agua. Transmisión de vapor de agua (EN 12086) ( $\mu$ )	80		
Resistencia térmica. Conductividad térmica. (EN 12667/EN 12939)	Código	Espesor (mm)	$R_D$ ( $m^2K/W$ )
$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ , 40, 50, 60, 80, 100 y 120mm	81910A	40	1,15
$\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ , de 70 y 90 mm	81915A	50	1,45
	81920A	60	1,75
	81930TH	80	2,35
Tolerancia T1 Espesor de 40 mm: Tolerancia $\pm 2 \text{ mm}$ Espesor de 50 a 120 mm : Tolerancia -2/+3 mm	81931TH	100	2,90
	81936TH	120	3,50

**CHOVAFOAM 300 M**

Panel de espuma rígida de poliestireno extruido.

Cód. 81936TH (M120);81931TH (M100);81930TH (M80);

81920A (M60);81915A (M50);81910A (M40)

Permeabilidad al agua. Absorción de agua a largo plazo. (EN 165350) (%)	≤ 0,7
Resistencia a la compresión. Contracción a la compresión en la resistencia a compresión (EN 826) (KPa)	≥ 300
Resistencia a la tracción/flexión. Resistencia a la tracción perpendicular a las caras (EN 1607) ( $\sigma_m$ TR200)	≥ 200
Durabilidad de la reacción al fuego en relación a la exposición al calor o a la intemperie, al envejecimiento/degradación	(*)
Durabilidad de la resistencia térmica en relación a la exposición al calor o a la intemperie, al envejecimiento/degradación Resistencia térmica y conductividad térmica Resistencia al hielo / deshielo	DS(70,90) NPD
Durabilidad de la resistencia a la compresión en relación al envejecimiento/degradación Fluencia a compresión	CC(2/1,5/50) 50
CÓDIGO DESIGNACIÓN CE	XPS-EN13164-T1-CS(10)Y300-CC(2/1,5/50)50-WL(T) 0,7-DS(70,-)-DS(70,90)

(\*\*) Métodos de ensayo en desarrollo

(\*) El comportamiento de reacción al fuego de los productos de XPS no varía con el tiempo

**OTRAS CARACTERÍSTICAS**

Tolerancias	Tolerancias en espesor ( $\Delta d$ ) (EN 823)	+2;-2(30-40) +3;-2(≥50) (mm)
	Escuadrado ( $S_e$ ) (EN 824)	≤ 5 (mm/m)
	Planimetría ( $S_{max}$ ) (EN 825)	≤ 7 (mm/m)
Estabilidad	Estabilidad dimensional (longitud, anchura) (48h, 70 °C y 90 % H.R.) (EN 1604)	≤ 5 (%)
Deformación	Deformación bajo carga y temperatura (espesor) (70 °C, 168 h, 40 kPa) (EN 1605)	≤ 5 (%)
Comportamiento mecánico	Tracción perpendicular a las caras ( $\sigma_{mt}$ ) (EN 1607)	>200 (KPa)
	Fluencia de compresión ( $\sigma_c$ ) a 50 años bajo 50KPa (EN 1606)	<1,5 (%)
	Deformación relativa esperada a 50 años bajo 50 kPa (EN 1606)	<2 (%)
Comportamiento ante el agua	Absorción agua inmersión total ( $W_p$ ) (EN 16535)	≤ 0,7 (%)

**CHOVAFOAM 300 M**

Panel de espuma rígida de poliestireno extruido.

Cód. 81936TH (M120);81931TH (M100);81930TH (M80);

81920A (M60);81915A (M50);81910A (M40)

Densidad		33±3 (kg/m <sup>3</sup> )
Vida útil	DAPcons® 100.014	50 años

**ACONDICIONAMIENTO**

Almacenar con la presentación original y los paquetes protegidos del sol (Rayos U.V.)

Almacenar en posición vertical y lejos de cualquier fuente de calor.

Transporte: este material no está clasificado como peligroso; no es necesaria la ficha de seguridad.

**DOCUMENTO DE REFERENCIA**

Este producto tiene la Marca N de AENOR, según UNE-EN 13164



Este producto tiene Declaración Ambiental de Producto 100.014



Este producto tiene Ecoetiqueta Ambiental Tipo III

**GENERALIDADES DE LA PUESTA EN OBRA**

Puesta en obra :

Uso según:

- Manual de sistemas constructivos para la impermeabilización y el aislamiento térmico.
- DIT 578R/21 Sistemas de impermeabilización con láminas asfálticas de betún modificado para cubiertas con pendiente cero, según DIT 674/23 Politáber tráfico rodado, según DIT 678/23 Sistemas de impermeabilización y barreras frente al radón para estructuras enterradas y según
- UNE 104401:2013 / UNE 104416: 2009

Normas de producto:

- Marcado CE según norma EN 13164:2012+A1:2015

Otras normas de referencia:

- Documento básico DB HE, del CTE
- UNE 92182:2019

**Informaciones complementarias**

1/ Cuando se indique dos características, la primera se refiere al valor en el sentido longitudinal y la segunda en el sentido transversal.

2/ Todo valor medio es calculado respetando el proyecto de Norma Europea prEN WI 002254041.

3/ El texto relativo a la utilización y puesta en obra del producto, no prevalece frente a las disposiciones constructivas locales y a

## **CHOVAFOAM 300 M**

Panel de espuma rígida de poliestireno extruido.

Cód. 81936TH (M120);81931TH (M100);81930TH (M80);

81920A (M60);81915A (M50);81910A (M40)

---

las normas locales a respetar. En caso de duda, consultar el Departamento Técnico de BMI.

4/ BMI se reserva el derecho de modificar la composición y las condiciones de puesta en obra, en función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas. Esta ficha técnica anula y reemplaza la anterior. Contacte siempre BMI para obtener la última versión.

5/ Esta ficha técnica se refiere sólo al producto aquí descrito. Los diferentes productos de BMI, pueden constituir un sistema de impermeabilización, cuyas características se describen en la "ficha sistema". En caso de dudas, contacte el Servicio Técnico de BMI.