



Chova
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

ChovaFOAM 250 S

Paneles de aislamiento térmico.

Poliestireno extruido. XPS

FICHA TÉCNICA Nº 81960A - REVISIÓN 4/15 CE

INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS PANELES AISLANTES ChovaFOAM 250 S



Ver "Declaración de Prestaciones – DoP" en: DoP_E_81960A_13164_CHOVAFOAM250S30_v03 (Y otras referencias)

Ver Marcado CE, completo, en: DoP_E_81960A_13164_CHOVAFOAM250S30_v03 (Y otras referencias)

ASFALTOS CHOVA, S. A.
Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia

Descripción del panel:

Panel de espuma rígida de poliestireno extruido, XPS, de estructura celular cerrada, utilizables como aislamiento térmico.

Usos según: Normas EN 13164, UNE 92325:2012 IN y "CEC" del CTE. (Catálogo de Elementos Constructivos)

Panel aislante térmico de poliestireno extruido, XPS, de 1.250 mm x 600 mm y espesor según tipo. (Existe también la presentación 2.600 mm x 600 mm).

Acabado lateral, "recto".

Recomendado: en suelos, muros enterrados, etc.

No utilizar a temperatura superior a 65 °C.

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

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD	NORMA
Reacción al fuego. Características de Euroclases	Clase E	--	EN 13501-1
Combustión con incandescencia continua. (Método de ensayo en elaboración. Se definirá valor cuando aplique la Norma)	NPD		PrEN xxx
Permeabilidad al vapor de agua. Transmisión de vapor de agua	80	(μ)	EN 12086
Resistencia térmica. Conductividad Térmica. $\lambda_D = 0,031 \text{ W / m K}$, de 30 mm $\lambda_D = 0,034 \text{ W / m K}$, de 40 mm a 60 mm $\lambda_D = 0,036 \text{ W / m K}$, de 70 mm a 100 mm	Espesor mm 30 40 50 60 70 80 90 100	R_D 0,95 1,20 1,50 1,80 1,90 2,20 2,50 2,75	$\text{m}^2 \text{ K / W}$ $\text{m}^2 \text{ K / W}$
Permeabilidad al agua. Absorción de agua a largo plazo	≤ 0,7		EN 12087
Resistencia a la compresión. Contracción a la compresión en la resistencia a compresión	≥ 250	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción/flexión. Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	≥ 900	(σ_m TR900)	EN 1607
Durabilidad de la reacción al fuego en relación a la exposición al calor o a la intemperie, al envejecimiento/degradación	NPD		
Durabilidad de la resistencia térmica en relación a la exposición al calor o a la intemperie, al envejecimiento/degradación	NPD		
Durabilidad de la resistencia a la compresión en relación al envejecimiento/degradación	NPD		
CÓDIGO DESIGNACIÓN CE	EN 13164 - T1 - DS(70,-) - DS(70,90) - CS(10/Y)250 - WL(T)0,7		

Fecha: 17 de Junio de 2015

www.chova.com



INFORMACIÓN NO REGLAMENTARIA. (CE)

Otras características no incluidas en la "DoP".

CARACTERÍSTICA		VALOR	UNIDAD	NORMA
Tolerancias	Tolerancias en espesor (Δd)	+2 ; -2 (30-40) +3 ; -2 (≥ 50)	mm	EN 823
	Escuadrado (S_b)	≤ 5	mm/m	EN 824
	Planimetría (S_{max})	≤ 7	mm/m	EN 825
Estabilidad	Estabilidad dimensional ($\Delta \varepsilon$) (70 °C y 90 %)	≤ 5	%	EN 1604
	Deformación bajo carga y temperatura ($\Delta \varepsilon$) (70 °C, 168 h, 40 kPa)	≤ 5	%	EN 1605
Comportamiento mecánico	Tracción perpendicular a las caras (σ_{mt})	> 100	kPa	EN 1607
	Fluencia de compresión (σ_c) 2 % a 50 años	125	kPa	EN 1606
Comportamiento ante el agua	Absorción agua inmersión total (W_p)	$\leq 0,7$	%	EN 12087
	Absorción agua por difusión (W_d)	5	%	EN 12088
Comportamiento ante el hielo	Resistencia hielo-deshielo ($\Delta \sigma_{10}$)	< 10	%	EN 12091
	Resistencia hielo-deshielo (ΔW_{1t})	≤ 1	%	EN 12091

ChovAFOAM, XPS, son paneles de espumas aislantes rígidas de poliestireno extruido de alto rendimiento, fabricadas con un agente espumante que tiene potencial cero de agotamiento de la capa de ozono (ODP) y bajo potencial de calentamiento global (GWP).

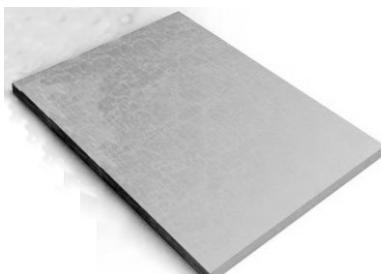


Producto con Marca AENOR
(Según UNE-EN 13164)

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA, S. A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S. A. se limita a la calidad del producto.

En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos en las normas aplicables, tanto en composición de la fachada como en la realización de las distintas capas.

Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.



Bordes rectos.

- TIPO 250 S



RECOMENDACIONES DE UTILIZACIÓN, ADECUADAS AL “CTE”, SEGÚN:

- UNE 92325:2012 IN Productos de aislamiento térmico en la edificación. Control de la instalación.

Las posibilidades habituales de uso recomendado de los paneles aislantes, XPS – ChovAFOAM 250 S, son las siguientes:

AISLAMIENTO TÉRMICO SOBRE FORJADOS.

Condiciones de ejecución de la capa aislante.

Aplica a cualquier espesor necesario, desde 30 mm a 100 mm.

Los paneles de XPS, se instalarán simplemente apoyados sobre el soporte, cubriendo toda la superficie, a tope unas contra otras y a matajuntas. Sobre los paneles se extenderá una capa de separación de polietileno o similar. A continuación realizar una capa de compresión de mortero u hormigón con un espesor mínimo de 5 cm. Sobre esta capa se instalará el pavimento.

Compatibilidad con suelo radiante.

Los conductos del suelo radiante se instalarán sobre la lámina de polietileno y los paneles de XPS. Se aplicará una capa de arena para la nivelación del suelo, de un espesor que asegure un recubrimiento adecuado de las tuberías de calefacción. Por último realizar una solera de mortero de unos 4 cm que servirá como base para la aplicación del pavimento de terminación.

AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO FORJADOS

Los paneles de XPS, se instalarán mediante fijaciones mecánicas, tacos de polipropileno o similar adecuados al tipo de soporte.

Se utilizarán 6 puntos de fijación (4 en esquinas, a unos 10-15 cm de ellas, y 2 en el centro del panel). A continuación el acabado del techo puede realizarse con un falso techo de placa de yeso laminado.

GENERALIDADES. EJECUCIÓN DE LA CAPA DE AISLAMIENTO.

- Mantener los paneles de XPS en su envase original, hasta su aplicación.
- Aplicar las fijaciones necesarias, en función de las dimensiones del panel. Distribuirlas adecuadamente, según las instrucciones dadas.

CONDICIONES DE SEGURIDAD.

En lo relativo a las condiciones de seguridad y salud durante la ejecución de los trabajos, se aplicará lo establecido en la legislación vigente en lo relativo a la Prevención de Riesgos Laborales.

El personal que realiza el sistema de cubiertas debe conocer los riesgos que entraña su ejecución y el método correcto de puesta en obra de las unidades integrantes de la obra, todo ello dentro del marco normativo global en materia de seguridad y de salud a que está obligado el contratista general de la obra.

Todas las soluciones indicadas, las condiciones y los comentarios de aplicación se ajustan a:

- UNE 92325:2012 IN Productos de aislamiento térmico en la edificación. Control de la instalación.

Las capas de aislamiento son un elemento constitutivo de obra. Las soluciones son responsabilidad del proyecto. Si bien, la información incluida está destinada a describir las condiciones habituales de uso de los productos. En cuanto a la puesta en obra, asimismo, se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la capa aislante. La información facilitada está extraída de la normativa vigente.