

## AS INFORMAÇÕES COMPLETAS PAINÉIS DE ISOLAMENTO ChovAFOAM 250 H



Ver "Declaración de Prestaciones – DoP" en: DoP\_E\_81945A\_13164\_CHOVAFOAM250H30\_v02 (e outras referências)

Ver Marcado CE, completo, en: DoP\_E\_81945A\_13164\_CHOVAFOAM250H30\_v02 (e outras referências)

**ASFALTOS CHOVA, S. A.**

**Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia**

### Descrição do Produto

Placas em espuma rígida de poliestireno extrudido, XPS, de estrutura celular cerrada, utilizaveis como isolamento térmico.

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

Placas em espuma rígida de poliestireno extrudido (XPS) na cor cinza grafite para isolamento térmico de edificios,  
, de 1.250 mm x 600 mm e espessura de acordó com o tipo. (Existe também 2.600 mm x 600 mm).

Acabamento laterais, "Macho-fêmea", para minimizar as pontes térmicas e evitar o deslizamento.

Recomendado: fachadas, divisórias, paredes deseparación enterrados, etc.

Não utilizar a temperaturas superiores a 65 ° C

CONSERVAÇÃO: com o pacote de apresentação original e protegida do sol (raios UV).

### CARACTERÍSTICA

### VALOR

### UNIDAD

### REGLA

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD	REGLA	
Reação ao fogo. Euroclasse	Clase E	--	EN 13501-1	
Difusão ao vapor de água	80	(μ)	EN 12086	
Valor nominal de resistência térmica. Valor nominal de condutibilidade térmica.	Espessur mm	R <sub>D</sub>	EN 12667 / 12939	
$\lambda_D = 0,031 \text{ W / m K}$ , de 30 mm	30	0,95		m <sup>2</sup> K / W
$\lambda_D = 0,034 \text{ W / m K}$ , de 40 mm a 60 mm	40	1,20		m <sup>2</sup> K / W
	50	1,50		m <sup>2</sup> K / W
	60	1,80		m <sup>2</sup> K / W
	70	1,90		m <sup>2</sup> K / W
$\lambda_D = 0,036 \text{ m K / W}$ , de 70 mm a 80 mm	80	2,20		m <sup>2</sup> K / W
Absorção de água por imersão a longo prazo	≤ 0,7		EN 12087	
Resistência à compressão a 10 % de deformação	≥ 250	kPa	EN 826	
Resistência à tração/flexión. Resistência à tração perpendicular às faces	≥ 900	(σ <sub>m</sub> 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			
DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO CE	EN 13164 - T1 -DS(70,-) - DS(23,90) - CS(10/Y)250 - WL(T)0,7			

Fecha 19 de Noviembre de 2013

[www.chova.com](http://www.chova.com)

## NENHUMA INFORMAÇÃO REGULAMENTAR. (CE)

Outras características não incluídas na "DoP".

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD	REGLA
Tolerâncias	Tolerância na espessura ( $\Delta d$ )	+2 ; -2 (30-40)	mm EN 823
	Escuadrado ( $S_b$ )	+3 ; -2 ( $\geq 50$ )	mm/m EN 824
	Planimetría ( $S_{max}$ )	$\leq 5$	mm/m EN 825
Estabilidade	Estabilidade dimensional ( $\Delta \epsilon$ ) (70 °C y 90 %)	$\leq 5$	% EN 1604
	Deformação sob carga e temperatura condicionadas ( $\Delta \epsilon$ ) (70 °C, 168 h, 40 kPa)	$\leq 5$	% EN 1605
Comportamento mecânico	Tracción perpendicular a las caras ( $\sigma_{mt}$ )	> 100	kPa EN 1607
	Fluência à compressão ( $\sigma_c$ ) 2 % a 50 años	125	kPa EN 1606
Comportamento em água	Absorção de água por imersão a longo prazo ( $W_p$ )	$\leq 0,7$	% EN 12087
	Absorção de água por difusão a longo prazo ( $W_d$ )	5	% EN 12088
Comportamento no gelo	Estabilidade a ciclos alternados de gelo-degelo ( $\Delta \sigma_{10}$ )	< 10	% EN 12091
	Estabilidade a ciclos alternados de gelo-degelo ( $\Delta W_{lt}$ )	$\leq 1$	% EN 12091

ChovAFOAM, XPS, son paneles de espumas isolante rigida de poliestireno extruido de alto rendimento, fabricadas com um agente espumante que tem potencial zero de destruição da cama de (ODP) e baixo potencial de aquecimento global (GWP).



**Producto con Marca AENOR**  
(Según UNE-EN 13164)

As informações fornecidas são para dados obtidos em nossos próprios laboratórios. Este produto vai manter essas características como média. Gralha, SA reserva-se o direito de modificar ou cancelar qualquer parâmetro sem aviso prévio. Garantir Gralha, SA é limitada a qualidade do produto.

Quanto à colocação em obra, que não participam, eles também devem atender aos requisitos das regras, tanto na composição da fachada e da realização das diferentes camadas.

Esta ficha é anulada por revisões posteriores e, em caso de dúvida, aplique a última revisão..



Encaixe perimetral.

- (Encaje "MACHO-FÊMEA"). TIPO 250 H

← — — — Mecanizado lateral macho/femea.