



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## ChovAFOAM 300 M30-60

AISLAMIENTO TÉRMICO.  
POLIESTIRENO EXTRUÍDO. XPS

FICHA TÉCNICA Nº 81905 - REVISIÓN 13/12

### DESCRIPCIÓN.

Planchas de espuma rígida de poliestireno extruido, XPS, de estructura celular cerrada, utilizables como aislamiento térmico en la cubierta invertida. Uso previsto, cubiertas no transitables o transitables para uso peatonal privado.

### INFORMACIÓN COMPLETA DE ChovAFOAM 300 M30-60



ASFALTOS CHOVA, S.A.

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

Año de colocación del Marcado-CE: 2008

Norma UNE-EN 13164

Panel aislante térmico de poliestireno extruido, XPS, de 1.250 mm x 600 mm y espesor según tipo.  
Recomendado: en cubierta invertida, transitable o no transitable. Para fachadas, suelos, cámaras frigoríficas, etc.  
En cubierta convencional, aplicando una capa de compresión mortero, o de formación de pendiente, previa a la aplicación de la impermeabilización.  
No utilizar a temperatura superior a 65 °C.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD	NORMA
Dimensiones	Espesor (d)	30 - 40 - 50 - 60	mm
	Largo (l)	1,25	m
	Ancho (b)	0,60	m
Fuego	Euroclase	E	UNE-EN 13501
Aislamiento	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,034	W/m K
Térmico	Resistencia térmica ( $R_D$ )	0,90 (30 mm)	m <sup>2</sup> K/W
		1,20 (40 mm)	
		1,50 (50 mm)	
		1,80 (60 mm)	
Tolerancias	Tolerancias en espesor ( $\Delta d$ )	+2 ; -2	mm
	Escuadrado ( $S_b$ )	5	mm/m
	Planimetría ( $S_{max}$ )	7	mm
Estabilidad	Estabilidad dimensional ( $\Delta \epsilon$ ) (70 °C y 90 %)	$\leq 5$	%
	Deformación bajo carga y temperatura ( $\Delta \epsilon$ ) (70 °C, 168 h, 40 kPa)	$\leq 5$	%
Comportamiento mecánico	Tracción perpendicular a las caras ( $\sigma_{mt}$ )	> 100	kPa
	Resistencia a compresión ( $\sigma_m$ )	$\geq 300$	kPa
	Fluencia de compresión ( $\sigma_c$ ) 2 % a 50 años	125	kPa
Comportamiento ante el agua	Absorción agua inmersión total ( $W_P$ )	$\leq 0,7$	%
	Absorción agua por difusión ( $W_d$ )	5	%
Comportamiento ante el hielo	Resistencia hielo-deshielo ( $\Delta \sigma_{10}$ )	< 10	%
	Resistencia hielo-deshielo ( $\Delta W_{ht}$ )	$\leq 1$	%
CÓDIGO DESIGNACIÓN CE	E-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(T+)-WL(T)0,7-DS(TH)		

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

Tavernes de la Valldigna, 26 de Enero de 2.012.



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## ChovAFOAM 300 M30-60

AISLAMIENTO TÉRMICO.  
POLIESTIRENO EXTRUÍDO. XPS

FICHA TÉCNICA Nº 81905 - REVISIÓN 13/12

### DECLARACION DE CONFORMIDAD DE ChovAFOAM 300 M30-60



ASFALTOS CHOVA, S.A.

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

Panel aislante térmico de poliestireno extruido, XPS, de 1.250 mm x 600 mm y espesor según tipo.

Valores declarados:

$\lambda = 0,034$  W/m K; Resistencia térmica, 30 mm: 0,90 m<sup>2</sup> K/W, 40 mm: 1,20 m<sup>2</sup> K/W, 50 mm: 1,50 m<sup>2</sup> K/W y  
60 mm: 1,80 m<sup>2</sup> K/W; Resistencia a compresión 300 kPa;  
E-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(T+)-WL(T)0,7-DS(TH)

Producto conforme con el Anexo Z. A. de la norma UNE-EN 13164

Uso recomendado: en cubierta invertida, transitable o no transitable. Para fachadas, suelos, cámaras frigoríficas, etc.  
No utilizar a temperatura superior a 65 °C.

Preferentemente, almacenar con la presentación original y los paquetes protegidos del sol (rayos U. V.).

Juan Bixquert Mahiques  
Director Técnico

Documento electrónico, no necesita sello y firma

En Tavernes de la Valldigna a 26 de Enero de 2.012



Encaje perimetral en los cuatro bordes. (Encaje "ESCALONADO" o "MEDIA MADERA"). TIPO 300 M

← — — — Encaje Perimetral



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 de la ejecución de la impermeabilización especificados en las normas aplicables, tanto en composición de las membranas como en la realización de las mismas.

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