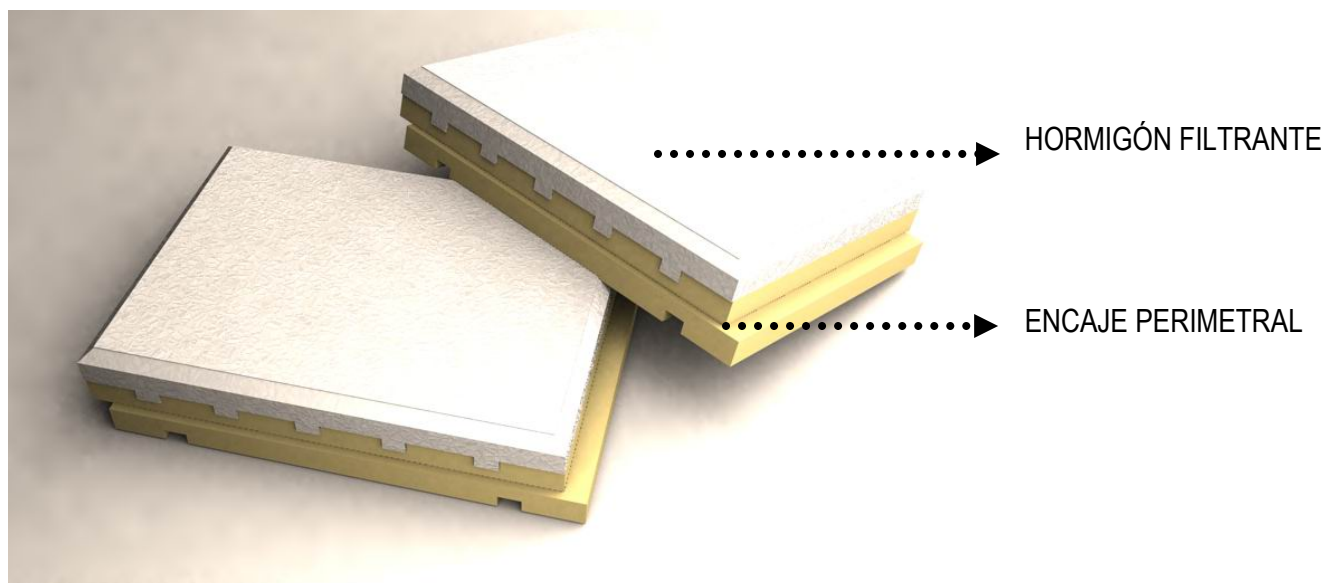


DESCRIPCIÓN.

Baldosa hidráulica realizada a base de hormigón con áridos, que aligera el peso y facilita el drenaje a través de la misma, aplicado sobre una plancha de poliestireno extrusionado, XPS TIPO 300/40. Se presenta con encaje perimetral.

Su utilización está especialmente indicada para cubiertas invertidas, de uso "visitable" peatonal. Caminos transitables en cubiertas visitables, de protección ligera o pesada, etc.

Por su configuración proporciona una rápida evacuación del agua, después de la lluvia, de la superficie de la cubierta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. (De la baldosa hidráulica).

Dimensiones aproximadas.	(cm)	40 x 30 x 8
Peso de la baldosa. (Aprox.)	(kg)	8,7
Peso aprox. por m ² cubierto	(kg/m ²)	72
Resistencia característica a compresión. (UNE-EN 1015-11)	(kg/cm ²) (*)	75
Resistencia característica a flexotracción. (UNE-EN 1015-11)	(kg/cm ²) (*)	20
Permeabilidad. (NLT-327) (s)		< 15
Coefficiente de permeabilidad (NLT-327) (cm/s)		68 × 10 ⁻²

(*).- Los valores de resistencias están referidos a probetas elaboradas a partir de mortero fresco en probetero de 4 x 4 x 16 y curadas según se establece en la Norma UNE reflejada. Los valores obtenidos de probetas talladas de la baldosa dependen de factores ajenos, como el método de corte. A título informativo los valores obtenidos, según el método interno de preparación de probetas talladas, se encuentran el 75 y 90 % de la resistencia "característica" del mortero, siendo adecuadas para el uso al que se destina este tipo de productos, ya que la resistencia hasta rotura a compresión es muy superior (más de 20 veces) a la resistencia a compresión del aislamiento (3 kg/cm², equivalente a un peso de 3,6 Tn por baldosa), debiéndose tomar este valor de 0,3 MPa como carga para el cálculo de apoyos en este tipo de soluciones combinadas de aislamiento y protección.

Nota informativa.- La baldosa, como producto compuesto de 2 materiales distintos, no tiene certificación de la misma, ni la puede tener al no haber normativa específica. Si se tiene la certificación del aislamiento, que se incluye en página 2.

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el suministrador. 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 obra. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. (Del aislamiento).

DESCRIPCIÓN.

Piezas obtenidas de 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 DEL MARCADO-CE DE XPS 300/40



Nº de Organismo Notificado: 0099

ASFALTOS CHOVA, S.A.

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

Año de colocación del Marcado-CE: 2008

Nº Certificado de CPF: 0099/CPD/A85/0016

Norma UNE-EN 13164

Aislamiento térmico de poliestireno extruido, XPS, de 40 mm de espesor.

Recomendada en cubierta invertida, transitable/visitable o no transitable. Para cubiertas, suelos, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD	NORMA
Dimensiones	Espesor (d)	40	mm
Fuego	Euroclase	E	--
Aislamiento Térmico	Lambda ($\Lambda_{90/90}$)	0,034	W/m K
	Resistencia térmica (R_D)	1,20	m ² K/W
Tolerancias	Tolerancias en espesor (Δd)	+2 ; -2	% ; mm
	Escuadrado (S_b)	5	mm/m
	Planimetría (S_{max})	7	mm
Estabilidad	Estabilidad dimensional ($\Delta \epsilon$) (70 °C y 90 %)	≤ 5	%
	Deformación bajo carga y temperatura ($\Delta \epsilon$) (70 °C, 168 h, 40 kPa)	≤ 5	%
Comportamiento mecánico	Tracción perpendicular a las caras (σ_{mt})	> 100	kPa
	Resistencia a compresión (σ_m)	≥ 300	kPa
	Fluencia de compresión (σ_c) 2 % a 50 años	125	kPa
Comportamiento ante el agua	Absorción agua inmersión total (W_P)	≤ 0,7	kg/m ²
	Absorción agua por difusión (W_d)	5	%
Comportamiento ante el hielo	Resistencia hielo-deshielo ($\Delta \sigma_{10}$)	< 10	%
	Resistencia hielo-deshielo (ΔW_{It})	≤ 1	%
CÓDIGO DESIGNACIÓN CE	E/T1/CS(10/Y)300/DS(TH)/DLT(2)5/CC(2/1,5/50)125/WD(V)5/FT2		

Tavernes de la Vallidigna, 01 de Marzo de 2009.

www.chova.com