



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## ChovATERM® XPS-30 VEL 40/G

COMPLEJO DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON  
ELASTÓMERO (SBS) - **POLITABER**  
CON AISLAMIENTO TÉRMICO (XPS)

FICHA TÉCNICA Nº 35050 - REVISIÓN 8/13  
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

### PRODUCTO.-



ChovATERM® es un complejo formado por un aislamiento térmico, con lamas cortadas de paneles de XPS – **ChovAFOAM**, adheridas térmicamente a láminas bituminosas de betún modificado con elastómeros - **POLITABER**

ChovATERM® se presenta en rollos de dimensiones 7,5 X 1 m (Largo X Ancho) para espesor de aislamiento de 30 mm.

Las lamas del aislamiento tienen un espesor de 3 cm, y un ancho aproximado de unos 5 cm. Y su largo, de 92 cm, es el correspondiente para permitir el solape libre, de 8 cm.

Las características de los componentes se describen en las Fichas técnicas de los productos correspondientes, ChovAFOAM y POLITABER.

### AISLAMIENTO TÉRMICO.

Planchas de espuma rígida de poliestireno extruado de estructura celular cerrada. Se corresponde a las características de los paneles de **ChovAFOAM 300 M30**.

### LÁMINA IMPERMEABILIZANTE.

Lámina de betún modificado con elastómero, SBS. Se corresponde a las características de las láminas **POLITABER VEL 40/G**.

Notas.- Los productos componentes del complejo, aislamiento y lámina bituminosa correspondiente, tienen el marcado CE obligatorio y la Marca de calidad, de AENOR, del producto, según las respectivas Normas UNE-EN. Si bien el complejo, formado por dos componentes diferenciados, no puede tener marcado CE, ya que no es un "producto" sino un complejo. De modo equivalente, tampoco tiene Marca AENOR.

La aplicación del sistema ChovATERM siempre es por fijación mecánica. Los tipos de fijaciones y las instrucciones de aplicación se detallan en folletos específicos. Solicitarlos para una correcta aplicación.

Los requisitos de aislamiento y la composición de las membranas impermeabilizantes, se realizarán según las exigencias generales de normativa aplicable. Para ello, se podrá utilizar otra capa de paneles aislantes y/o de láminas, si la especificación lo requiere, para cumplir las exigencias de los DB-HE y DB-HS.

Fecha: 02 Diciembre de 2013

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios y a los valores proporcionados por los laboratorios externos en las determinaciones necesarias para la homologación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA 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.



**ChovA**  
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

# ChovATERM® XPS-30 VEL 40/G

COMPLEJO DE LÁMINA DE BETÓN MODIFICADO CON  
ELASTÓMERO (SBS) - **POLITABER**  
CON AISLAMIENTO TÉRMICO (XPS)

FICHA TÉCNICA Nº **35050** - REVISIÓN **8/13**  
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

## INFORMACIÓN COMPLETA DE LOS PANELES AISLANTES ChovAFOAM 300 M30



Ver "Declaración de Prestaciones – DoP" en: DoP\_E\_81905A\_13164\_CHOVAFOAM300M30\_v02 (Y otras referencias)

Ver Marcado CE, completo, en: DoP\_E\_81905A\_13164\_CHOVAFOAM300M30\_v02 (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 extruído, XPS, de estructura celular cerrada, utilizables como aislamiento térmico.

Usos según: Norma **EN 13164**, "CEC" del CTE. (Catalogo de Elementos Constructivos) y **UNE 104401**

**Panel aislante térmico de poliestireno extruído, XPS, de 30 mm de espesor. Las lamas se obtienen de este panel.**

**Uso recomendado: según sistema ChovATERM.**

**No utilizar a temperatura superior a 65 °C.**

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

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD	NORMA
----------------	-------	--------	-------

<b>Reacción al fuego. Características de Euroclases</b>	<b>Clase E</b>	--	EN 13501-1
<b>Combustión con incandescencia continua.</b> (Método de ensayo en elaboración. Se definirá valor cuando aplique la Norma)	NPD		PrEN xxx
<b>Permeabilidad al vapor de agua. Transmisión de vapor de agua</b>	<b>80</b>	<b>(μ)</b>	EN 12086
<b>Resistencia térmica. Conductividad Térmica.</b>  $\lambda_D = 0,031 \text{ m K / W}$ , de 30 mm	Espesor mm 30	$R_D$  0,95	EN 12667 / 12939
<b>Permeabilidad al agua. Absorción de agua a largo plazo</b>	$\leq 0,7$	%	EN 12087
<b>Resistencia a la compresión. Contracción a la compresión en la resistencia a compresión</b>	$\geq 300$	kPa	EN 826
<b>Resistencia a la tracción/flexión. Resistencia a la tracción perpendicular a las caras</b>	$\geq 900$	( $\sigma_m$ TR900)	EN 1607
<b>Durabilidad de la reacción al fuego en relación a la exposición al calor o a la intemperie, al envejecimiento/degradación</b>	NPD		
<b>Durabilidad de la resistencia térmica en relación a la exposición al calor o a la intemperie, al envejecimiento/degradación</b>	NPD		
<b>Durabilidad de la resistencia a la compresión en relación al envejecimiento/degradación</b>	NPD		
<b>CÓDIGO DESIGNACIÓN CE</b>	<b>EN 13164 -T1-DS(70,-) – DS (23,90) -DLT(2)5-CS(10/Y)300 - WL(T)0,7.)</b>		

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios y a los valores proporcionados por los laboratorios externos en las determinaciones necesarias para la homologación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA 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.



# ChovATERM® XPS-30 VEL 40/G

COMPLEJO DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO (SBS) - POLITABER CON AISLAMIENTO TÉRMICO (XPS)

FICHA TÉCNICA Nº 35050 - REVISIÓN 8/13  
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

## INFORMACIÓN COMPLETA DE LA LÁMINA POLITABER VEL 30



Ver "Declaración de Prestaciones – DoP" en: DoP\_E\_31060\_13707\_POLITABERVEL30\_v01

Ver Marcado CE, completo, en: DoP\_E\_31060\_13707\_POLITABERVEL30\_v01

**ASFALTOS CHOVA, S.A.**

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

Descripción de la lámina:

Lámina de betún modificado con elastómeros, de 4 kg/m<sup>2</sup>, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, acabado exterior con pizarra gris.

Sellar por adhesión mediante soplete. En sistemas "Fijados mecánicamente" al soporte.

**Uso recomendado para: lámina en sistema monocapa en cubierta inclinada, bajo tejas amorteradas o con rastreles.**

**No recomendada para: sistema monocapa; lámina superior en sistema bicapa expuesto a la intemperie; lámina superior en cubierta ajardinada.**

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Comportamiento frente a un fuego externo:	EN 13501-5 : 2002	B <sub>ROOF</sub> (t1)	Documentación de A. Chova,	
Reacción al fuego:	EN 13501-1 : 2002	Clase E	comprobada por AENOR	
Estanquidad:	EN 1928 : 2000	Pasa		
Resistencia a la tracción en:				
- dirección longitudinal:	EN 12311-1 : 1999	350	N / 5 cm	± 100
- dirección transversal:		250		± 100
Elongación en:				
- dirección longitudinal:	EN 12311-1 : 1999	--		
- dirección transversal:		--		
Resistencia a raíces (penetración de):	EN 13948 : 2007	PND		
Resistencia a una carga estática:	EN 12730 : 2001	PND		
Resistencia al impacto:	EN 12691 : 2006	PND		
Resistencia al desgarro:	EN 12310-1 : 1999	--		
Resistencia de las juntas: (A la cizalla)	EN 12317-1 : 1999	--		
Durabilidad:	EN 1296 : 1999			
(Plegabilidad)	EN 1109 : 1999	-5	°C	± 5
(Resistencia a fluencia)	EN 1110 : 1999	100	°C	± 10
Plegabilidad:	EN 1109 : 1999	≤ -15	°C	
Sustancias peligrosas:	--	PND		

Nota.- Para mayor información de los productos, aislamiento o lámina, pueden consultar las "DoP" o la Fichas Técnicas, de dichos productos.

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios y a los valores proporcionados por los laboratorios externos en las determinaciones necesarias para la homologación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA 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.