



**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 032 / 001536**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2  
2007-12-13

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto  
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

**LÁMINAS BITUMINOSAS CON ARMADURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE  
CUBIERTAS**

**REINFORCED BITUMEN SHEETS FOR ROOF WATERPROOFING**

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

**ASFALTOS CHOVA, S.A.**  
**CR TABERNES - LLIRIA, KM 4,3**  
**46760 TABERNES DE VALLDIGNA (Valencia - ESPAÑA)**

y elaborado en

and manufactured in

**CR TABERNES - LLIRIA, KM 4,3**  
**46760 TABERNES DE VALLDIGNA (Valencia - ESPAÑA)**

es conforme con

complies with

**UNE-EN 13707:2005 (EN 13707:2004)**

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 32.01.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 32.01.

Fecha de concesión: **2007-12-13**  
First issued on:

Fecha de caducidad: **2012-12-13**  
Expires on:



**El Director General de AENOR**  
General Manager

Este certificado anula y sustituye al certificado 032/000755, de fecha 2004-11-12.  
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 032/000755, dated 2004-11-12.  
The partial reproduction of this document is not permitted.



**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 032 / 001536**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2  
2007-12-13

AENOR

<b>Marca comercial:</b> Trade Mark:	POLITABER COMBI 40/G
<b>Designación</b> Designation <b>Armadura</b> Reinforcement	LBM-40/G-FP FILTRO DE POLIESTER
<b>Comportamiento frente a un fuego externo</b> External fire performance	Broof (t1)
<b>Reacción al fuego</b> Reaction to fire	E
<b>Estanquidad</b> Watertightness	SI
<b>Resistencia a la cizalla de juntas long/trans (N/50 mm)</b> Shear resistance of joints	-
<b>Fuerza máxima de tracción long/trans (N/50 mm)</b> Maximum tensile force	700±200 / 450±150
<b>Elongación long/trans (%)</b> Elongation	45±15 / 45±15
<b>Resistencia a la penetración raíces</b> Resistance to root penetration	-
<b>Resistencia al impacto (mm)</b> Resistance to impact	≥1.000
<b>Resistencia a una carga estática (kg)</b> Resistance to static loading	≥15
<b>Estabilidad dimensional (%)</b> Dimensional stability	≤0,5
<b>Plegabilidad a bajas temperaturas (°C)</b> Plegability at low temperature	≤-15
<b>Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas (°C)</b> Flow resistance at elevated temperatures	≥100
<b>Durabilidad: Plegabilidad °C/Fluencia (°C)</b> Durability: Plegability/Flow resistance	-5±5 / 100±10
<b>Adhesión granulos (%)</b> Adhesion of granules	20 (-20 / +10)



**INFORMACIÓN COMPLETA DEL MERCADO-CE DE LA LÁMINA POLITABER COMBI 40/G**



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 Mercado-CE: 2006

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

Norma UNE-EN 13707 , 13859-1 , 13969 , 13970

Lámina de 1 m x 10 m x 4 kg/m<sup>2</sup> de betún modificado con elastómeros con armadura de fieltro de poliéster no tejido, acabado interior plástico y exterior gránulos minerales o pizarra. Colocar por adhesión mediante soplete.

**Recomendada para:** lámina superior en sistema bicapa expuesto a la intemperie o bajo protección pesada; monocapa en cubierta inclinada, bajo tejas; estanquidad de estructuras enterradas o barrera anticapilaridad; barrera de vapor; lámina en sistemas bicapa o multicapa para tráfico de vehículos.

**No recomendada para:** sistema monocapa; lámina inferior en sistema bicapa; cubierta ajardinada.

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Comportamiento frente a un fuego externo:	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t1)		véase la documentación del fabricante (A. Chova)
Reacción al fuego:	EN 13501-5	Clase E		
Resistencia a la tracción en dirección longitudinal:	EN 12311-1	700	N / 5 cm	± 200 N / 5 cm
Resistencia a la tracción en dirección transversal:	EN 12311-1	450	N / 5 cm	± 150 N / 5 cm
Elongación en dirección longitudinal:	EN 12311-1	45	%	± 15 %
Elongación en dirección transversal:	EN 12311-1	45	%	± 15 %
Resistencia a una carga estática:	EN 12730	≥ 15	kg	
Resistencia al impacto:	EN 12691	1.500	mm	
Resistencia al desgarrar:	EN 12310-1	--		
Resistencia de las juntas: (A la cizalla)	EN 12317-1	--		
Plegabilidad:	EN 1109	≤ -15	°C	
Durabilidad: (Plegabilidad)		-5	°C	± 5
(Resistencia a fluencia)	EN 1296	100	°C	± 10
Estanquidad:	EN 1928	Pasa		
Resistencia a raíces (penetración de):	prEN 13948	--		
Sustancias peligrosas:	--	PND		

Pasa → Positivo o correcto; PND → Prestación No Determinada; -- → No exigible

**OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA LÁMINA POLITABER COMBI 40/G**

	AENOR		LBM-40/G-FP	
Designación:	EN 1850-1		Sin defectos visibles	
Defectos Visibles:	EN 1849-1	4,0	kg/m <sup>2</sup>	-5 / +10 %
Masa por unidad de área:	EN 1848-1	10 x 1	m	≥
Dimensiones del rollo: (Longitud x Anchura)	--	250	m <sup>2</sup>	
Presentación en palets conteniendo:	EN 12039	20	%	-20 / +10 %
Pérdida de gránulo:	EN 1107-1	≤ 0,5	%	
Estabilidad dimensional:	EN 1110	≥ 100	°C	
Resistencia a la fluencia:				

Fecha: 01 de Febrero de 2008

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

**DECLARACION DE CONFORMIDAD DE LA LÁMINA POLITABER COMBI 40/G**



**ASFALTOS CHOVA, S.A.**

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

Lámina de 1 m x 10 m x 4 kg/m<sup>2</sup> de betún modificado con elastómeros con armadura de fieltro de poliéster no tejido, acabado interior plástico y exterior gránulos minerales o pizarra. Colocar por adhesión mediante soplete.

**Recomendada para:** lámina superior en sistema bicapa expuesto a la intemperie o bajo protección pesada; monocapa en cubierta inclinada, bajo tejas; estanquidad de estructuras enterradas o barrera anticapilaridad; barrera de vapor; lámina en sistemas bicapa o multicapa para tráfico de vehículos.

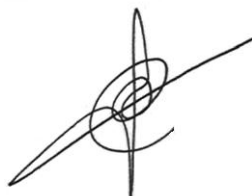
**No recomendada para:** sistema monocapa; lámina inferior en sistema bicapa; cubierta ajardinada.

**Producto conforme con el Anexo Z.A. de la norma UNE-EN 13707 , 13859-1 , 13969 , 13970**

**Preferentemente, tener los rollos almacenados en los palets originales, y en la posición indicada en la etiqueta. No aplicar a temperatura inferiores a -5 °C**

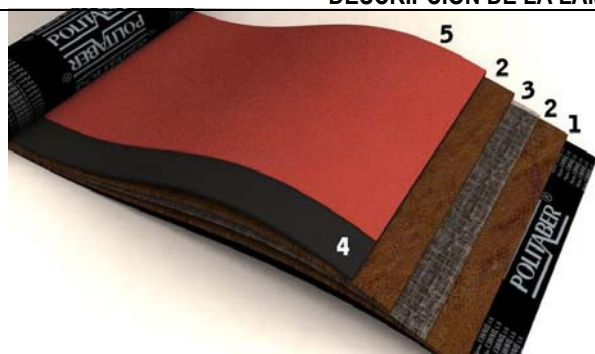
**Nº Certificado de CPF: 0099/CPD/A85/0016**

**Juan Bixquert Mahiques**  
Director Técnico



**En Tavernes de la Vallidigna a 01 de Febrero de 2008**

**DESCRIPCIÓN DE LA LÁMINA POLITABER COMBI 40/G**



- 5. Gránulo mineral o pizarra.**  
En colores: consultar tarifa de precios
- 4. Banda de solape. 8 cm**
- 3. Fieltro de Poliéster, no tejido reforzado**
- 2. POLITABER - Betún SBS**
- 1. Film de plástico. Antiadherente**



**Producto con Marca AENOR**

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.