



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

ChovATERM® LR-40 COMBI 50/G

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

FICHA TÉCNICA Nº 35100 - REVISIÓN 8/13
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

PRODUCTO.-



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

ChovATERM® se presenta en rollos de dimensiones 6 X 1 m (Largo X Ancho) para espesor de aislamiento de 40 mm.

Las lamas del aislamiento tienen un espesor de 4 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, **LAROC** y **POLITABER**

AISLAMIENTO TÉRMICO.

El aislamiento térmico es el obtenido de cortar, en lamas, paneles Lana de Roca, de 150 kg/m³ de densidad y alta resistencia a la compresión, y correspondiente al tipo utilizado en cubiertas.

LÁMINA IMPERMEABILIZANTE.

Lámina de betún modificado con elastómero, SBS. Se corresponde a las características de las láminas **POLITABER COMBI 50/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: 15 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® LR-40 COMBI 50/G

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

FICHA TÉCNICA **Nº 35100** - REVISIÓN **8/13**
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Propiedad	Unidad	A	B
Conductividad térmica (λ). A 10 °C	W/m °K	0,039	0,045
Resistencia térmica. (R_D) A 10 °C	m ² K/W	≥ 1,00	≥ 0,90
Resistencia a la compresión. (Carga necesaria para reducir el espesor, en el 10%)	daN / m ²	4.500	≥ 5.500
Reacción al fuego. (Clasificación según las "euroclases")	--	A1 (euroclase)	

Nota. - Datos de la columna (A) correspondientes a paneles originales y, en la columna (B), correspondientes a lamas cortadas y aplicadas en dirección perpendicular.

Comportamiento acústico:

Absorción acústica. (2)

Hz.	Absorción (α)
125	0,16
250	0,57
500	0,89
1.000	0,89
2.000	0,94
4.000	0,95

(2) Absorción acústica, (según UNE EN-ISO 11.654), para 40 mm de espesor.

Aporta una notable atenuación a los ruidos aéreos y de impacto, especialmente sobre cubierta deck.

LANA DE ROCA (LM), UNE-EN 13162
PRODUCTO CON MARCADO CE



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® LR-40 COMBI 50/G

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

FICHA TÉCNICA Nº 35100 - REVISIÓN 8/13
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

INFORMACIÓN COMPLETA DE LA LÁMINA POLITABER COMBI 50/G



Ver "Declaración de Prestaciones – DoP" en: DoP_E_37453_13707_POLITABERCOMBI50G_v01

Ver Marcado CE, completo, en: DoP_E_37453_13707_POLITABERCOMBI50G_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 5 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster reforzado, acabado exterior con pizarra gris.

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

Uso recomendado para: lámina en sistema monocapa expuesto a la intemperie; monocapa en cubierta inclinada, bajo tejas amorteradas o con rastreles.

Uso no recomendado para: lámina superior en cubierta ajardinada.

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Comportamiento frente a un fuego externo:	EN 13501-5 : 2002	B _{ROOF} (t1)		
Reacción al fuego:	EN 13501-1 : 2002	Clase E		
Estanquidad:	EN 1928 : 2000	Pasa		
Resistencia a la tracción en:				
- dirección longitudinal:	EN 12311-1 : 1999	700	N / 5 cm	± 200
- dirección transversal:		450		± 150
Elongación en:				
dirección longitudinal:	EN 12311-1 : 1999	35	%	± 15
dirección transversal:		35		± 15
Resistencia a raíces (penetración de):	EN 13948 : 2007	PND		
Resistencia a una carga estática:	EN 12730 : 2001	≥ 15	kg	
Resistencia al impacto:	EN 12691 : 2006	1.000	mm	
Resistencia al desgarro:	EN 12310-1 : 1999	--		
Resistencia de las juntas: (A la cizalla)	EN 12317-1 : 1999	450	N / 5 cm	± 150
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.