

INFORMACIÓN COMPLETA DE LA LÁMINA POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 – E 2.5



15

Ver “Declaración de Prestaciones – DoP” en: DoP_E_32150_13707_POLITABERAUTOADHESIVAPOLPY_v01

Ver Marcado CE, completo, en: MCE_E_32150_13707_POLITABERAUTOADHESIVAPOLPY_v01

ASFALTOS CHOVA, S.A.
Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia

Descripción de la lámina:

Lámina autoadhesiva de 1 m x 10 m y 3 kg/m² de betún modificado con elastómeros adhesivos, con armadura de fieltro de poliéster no tejido, acabado interior plástico siliconado retirable y exterior plástico. Colocar por adhesión directa.

En sistemas “Adheridos” al soporte.

Usos según: Normas **UNE-EN 13707, 13859-1, 13969 y 13970**

Recomendada para: lámina en sistema bicapa bajo protección pesada; lámina como capa de base bajo placa asfáltica; estanquidad de estructuras enterradas; barrera anticapilaridad; barrera contra vapor. Aplicación autoadhesiva.

No recomendada para: lámina superior e inferior 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	BROOF(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	700	N / 5 cm	± 200
- dirección transversal:		450		± 200
Elongación en:				
- dirección longitudinal:	EN 12311-1 : 1999	45	%	± 15
- dirección transversal:		45		± 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	900	mm	
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	--		
(Resistencia a fluencia)	EN 1110 : 1999	--		
Plegabilidad:	EN 1109 : 1999	≤ -15	°C	
Sustancias peligrosas:	--	PND		

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

OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA LÁMINA POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 – E 2.5

Designación:	UNE 104410		LBA-30-FP	
Defectos Visibles:	EN 1850-1		Sin defectos visibles	
Espesor nominal	EN 1849-1	2,5	Mm	± 10 %
Masa por unidad de área:	EN 1849-1	3,0	kg/m ²	-5 / +10 %
Dimensiones del rollo: (Longitud x Anchura)	EN 1848-1	10 x 1	m	- 1 %
Pérdida de gránulo:	EN 12039	--		
Estabilidad dimensional:	EN 1107-1	≤ 0,5	%	
Resistencia a la fluencia:	EN 1110	≥ 80	°C	
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 13707	20000	Adimensional	
Plegabilidad del mástico a bajas temperaturas:	EN 1109	≤ -20	°C	

www.chova.com



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

POLITABER
AUTOADHESIVA POL PY 30 – E 2.5
LÁMINA DE BETÓN MODIFICADO AUTOADHESIVA. LBA
(SBS). LÁMINA ELASTOMÉRICA
FICHA TÉCNICA Nº 32154 –REV 5/20 02/01/2020

INFORMACIÓN NO REGLAMENTARIA. (CE)

Producto según UNE-EN 13707

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios y a los controles externos de la Marca AENOR. 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.

DESCRIPCIÓN DE LA LÁMINA POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 - E-2.5



4. Film de plástico. Antiadherente
3. Filtro de Poliéster, no tejido, tipo 160 g/m²
2. POLITABER - Betún autoadhesivo SBS
1. Film de plástico. Siliconado, retirable

RECOMENDACIONES DE UTILIZACIÓN:

En general se puede aplicar sobre superficies lisas y homogéneas, tales como: mortero u hormigón, o sobre paneles de aislamiento de poliestireno, expandido o extruido; etc.

GENERALIDADES. Observaciones respecto de la aplicación.

Condiciones de ejecución de la membrana impermeabilizante.

Condiciones del soporte.

Como soporte base de la membrana impermeabilizante puede utilizarse hormigón, elementos prefabricados de hormigón, etc. Si el soporte base es un material rígido, su resistencia a la compresión, como mínimo, será igual a 200 kPa (20.000 kg/m²).

Preparación del soporte.

La membrana impermeabilizante deberá estar adherida al soporte. Cuando la superficie sea absorbente y lo requiera, se aplicará previamente una imprimación, tipo **SUPERMUL** o similar. Se aplicará una única capa y muy ligera, en toda la superficie a impermeabilizar, y según las indicaciones del fabricante dadas en su ficha técnica de producto.

En superficies no absorbentes, o con capa muy lisa, como paneles de madera u hormigones fratasados, no se requiere la imprimación. Si es necesario retirar la suciedad o polvo de la superficie, de tenerlos, para obtener una buena adherencia.

Para soportes de madera:

- No aplicar el producto sobre madera tratada con productos que contengan disolventes, tales como barnices, lasures, u otro tipo de productos que puedan contener dichos disolventes.
- No aplicar el producto sobre madera que contenga resina.

Temperatura de aplicación:

Instalar el producto cuando la temperatura ambiental, del soporte o del propio producto sea igual o superior a + 10°C. Se recomienda dejar el producto a temperatura ambiente al menos 2 horas antes de su instalación.

Ejecución de los solapes: no es necesario el calentamiento con fuego de la banda de solape entre láminas, al tratarse de láminas autoadhesivas. Adherir por presión manual con esponja, paño o rodillo.

CUBIERTA PLANA

MEMBRANA BICAPA BAJO PROTECCIÓN PESADA

Replanteo y colocación de las capas de láminas.

La membrana debe colocarse, preferentemente, en dirección perpendicular a la línea de máxima pendiente. Las distintas capas de la impermeabilización deben colocarse siempre en la misma dirección y a cubrejuntas.

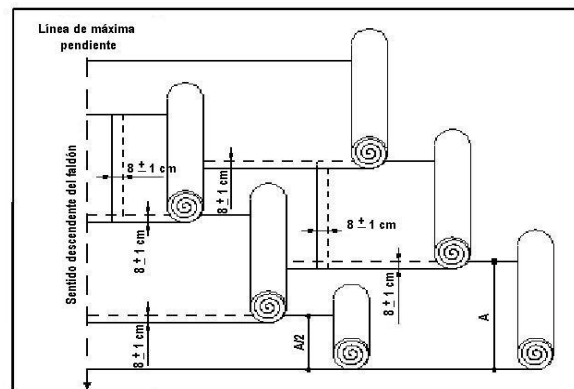
En cada faldón, las láminas de cada capa deben empezar a colocarse por la parte más baja del mismo, y continuarse hasta terminar una hilera, realizando solapes en las uniones entre piezas. Debe continuarse colocando nuevas hileras en sentido ascendente hasta la limatesa, de manera tal que cada hilera solape sobre la anterior. Los solapes deben quedar a favor de la corriente de agua. La colocación de las láminas debe hacerse de tal forma que ningún solape transversal entre láminas de cada hilera resulte alineado con ninguno de los de las hileras contiguas. (En tableros de puentes, las láminas se aplicarán, preferentemente, en la dirección longitudinal del tablero).

Membrana bicapa.

Pendiente entre 1 % y 5 %.

Se aplicará la 1ª capa de láminas, realizando los solapes, longitudinales y transversales, que deberán tener una anchura nominal de 8 ± 1 cm.

Las láminas de la 2ª capa, siempre, se aplicarán en la misma dirección que las de la 1ª, y deberán tener sus solapes longitudinales desplazados con respecto a los de la primera, aproximadamente igual a la mitad del ancho de la lámina. Los solapes longitudinales y transversales, asimismo, deberán tener una anchura nominal de 8 ± 1 cm. (Ver figura)



Inicio. Extendido de las láminas.

Membrana bicapa.-

Se aplica la lámina, una vez replanteado el rollo, retirando el plástico siliconado y adhiriendo la lámina al soporte. Se realizarán los solapes, finalizando la 1ª capa de láminas.

Una vez aplicada la 1ª capa, que en este caso será del tipo **POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 E 2.5**, se aplica sobre ella y **totalmente adherida**, la 2ª capa de láminas. Debe aplicarse soldándola por calentamiento sobre la 1ª capa aplicada. Se calienta la lámina con ayuda del soplete hasta que se funda el material antiadherente y que el mástico de la lámina esté suficientemente reblandecido, al mismo tiempo se va desenrollando la lámina y se presiona contra el soporte hasta que el mástico fundido sobresalga por los bordes. Y se repite el proceso con las siguientes hileras de láminas.

Acabado de la membrana.

La membrana ya aplicada en toda la superficie de la cubierta, se rematará con la entrega a paramentos, según corresponda a la solución prevista.

CUBIERTA INCLINADA. Membrana monocapa.
Colocación paralela al alero. Pendiente entre el 15 y 50%

Replanteo y colocación de la capa de láminas.

La membrana debe colocarse, preferentemente, en dirección perpendicular a la línea de máxima pendiente. En cada faldón, las láminas de cada capa deben empezar a colocarse por la parte más baja del mismo, y continuarse hasta terminar una hilera, realizando solapes en las uniones entre piezas. Debe continuarse colocando nuevas hileras en sentido ascendente hasta la limatesa, de manera tal que cada hilera solape sobre la anterior. Los solapes deben quedar a favor de la corriente de agua. La colocación de las láminas debe hacerse de tal forma que ningún solape transversal entre láminas de cada hilera resulte alineado con ninguno de los de las hileras contiguas.

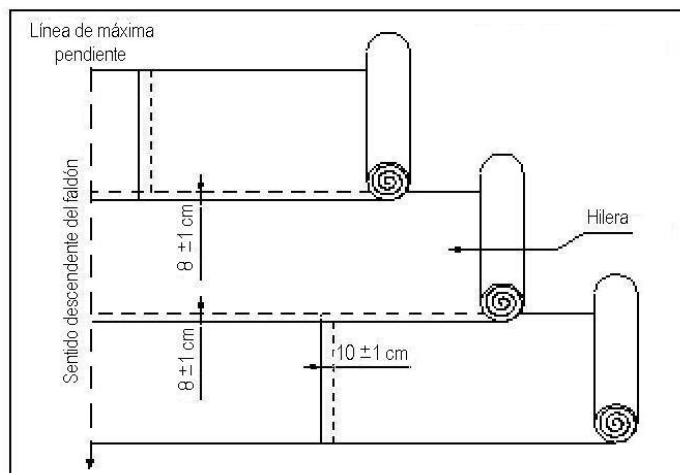
Pendiente entre el 15 y 50%

Debe colocarse una capa de láminas realizando los solapes entre ellas.

Los solapes longitudinales deberán tener una anchura nominal de 8 ± 1 cm, los.

Los solapes transversales deberán tener una anchura nominal de 10 ± 1 cm. (Ver figura)

Además se colocarán fijaciones mecánicas con arandela de repartición en los solapes transversales, espaciadas ≤ 30 cm y ≥ 4 cm del borde de la lámina.



CUBIERTA INCLINADA

Cubierta inclinada. Membrana monocapa. Pendiente ≥ 15 %.
Colocación perpendicular al alero.

Se aplicarán las láminas en la dirección de la pendiente o la vertical. Se deberán fijar en el borde superior con fijaciones separadas mínimo unos 4 cm del borde de la lámina y máximo 30 cm, unas de otras.

Membrana monocapa.

Pendiente entre 15 % y 50 %.

Debe colocarse una capa de láminas realizando los solapes entre ellas.

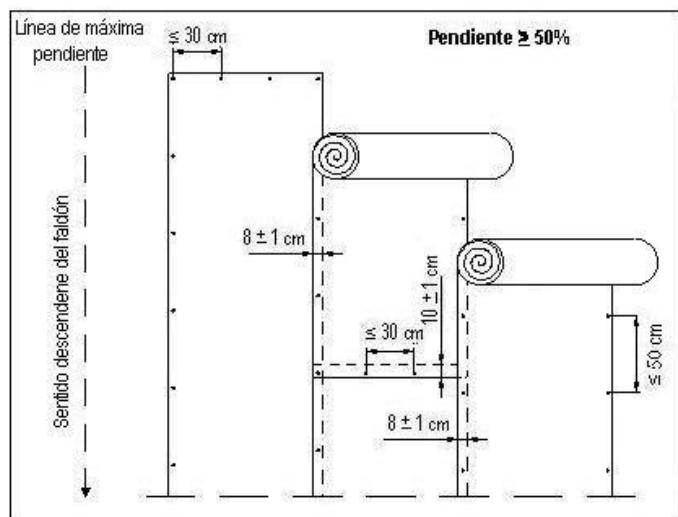
Los solapes longitudinales deberán tener una anchura nominal de 8 ± 1 cm, los.

Los solapes transversales deberán tener una anchura nominal de 10 ± 1 cm.

Además de adherirse, se fijará la lámina en los solapes transversales, con separaciones máximas de 30 cm

Pendiente superior al 50 %. (Colocación perpendicular al alero obligatoria)

Nota.- Además, se aplicarán fijaciones laterales, en los solapes longitudinales, (Ver figura). Espaciadas con separaciones máximas de 50 cm entre ellas, y un mínimo de 4 cm al borde de la lámina.





ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

POLITABER
AUTOADHESIVA POL PY 30 – E 2.5
LÁMINA DE BETÓN MODIFICADO AUTOADHESIVA. LBA
(SBS). LÁMINA ELASTOMÉRICA
FICHA TÉCNICA N° 32154 –REV 5/20 02/01/2020

MEMBRANA MONOCAPA – MUROS

La lámina se colocará adherida al trasdós del muro, previa imprimación con emulsión bituminosa tipo SUPERMUL, SUPERELAST, PRIMER EAL o pintura bituminosa tipo PRIMER SR.

Colocación tradicional:

Para facilitar la ejecución la lámina se corta en dimensiones más reducidas (≤ 2 metros) en función de la altura del muro y se adhiere al soporte en vertical colocándolas de abajo hacia arriba. Los solapes longitudinales serán de 8 ± 1 cm y de 10 ± 1 cm en el solape transversal.

Colocación no convencional:

Adoptando todas las medidas de seguridad pertinentes, para trabajos en altura, se podrán aplicar los rollos desde mayor a menor cota. Suspendiendo las láminas con un aparejo desde la coronación del muro previamente imprimado. De tal forma, que al ir descendiendo, se va retirando el film siliconado y se va adhiriendo al soporte por presión, con los correspondientes solapes longitudinales y transversales.

Para más información sobre colocación y soluciones de muro, ver el capítulo de “Impermeabilización Bajo Rasante” de nuestro Manual de Sistemas Constructivos para la Impermeabilización y el Aislamiento Térmico de Edificios”, disponible en www.chova.com