

INFORMACIÓN COMPLETA DE LA LÁMINA POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 M



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 monocapa para impermeabilización de muros y lámina en cubierta inclinada bajo protección pesada; primera o segunda capa de láminas en membrana bicapa bajo protección pesada; primera capa de láminas en membrana bicapa autoprottegida; lámina como capa de base bajo placa asfáltica TEGOLA; estanquidad de estructuras enterradas; barrera anticapilaridad; barrera contra vapor. Aplicación autoadhesiva, sin aplicación de calor.

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

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Comportamiento frente a un fuego externo:	EN 13501-5 : 2002	B _{ROOF} (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	
Substancias peligrosas:	--	PND		

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

OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA LÁMINA POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 M

	UNE 104410		LBA-30-FP	
Designación:	UNE 104410		LBA-30-FP	
Defectos Visibles:	EN 1850-1		Sin defectos visibles	
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	
Plegabilidad del mástico a bajas temperaturas:	EN 1109	≤ -20	°C	

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 M



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

RECOMENDACIONES DE UTILIZACIÓN:

MEMBRANA MONOCAPA – MUROS

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, mortero, ... 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 trasdós del muro. Se aplicará previamente una imprimación, tipo **SUPERMUL, SUPERELAST o PRIMER EAL**. Se aplicará una única capa y muy ligera, en toda la superficie a impermeabilizar, y según las indicaciones del fabricante.

- Puede aplicarse con brocha, cepillo o pulverizador.
- La temperatura de aplicación de la imprimación no debe ser menor que 5 °C.
- No debe aplicarse la imprimación cuando esté lloviendo, nevando o granizando ni cuando se prevea que tales fenómenos vayan a producirse antes de su total secado.
- El tiempo de secado de la imprimación, dependerá del tipo de producto y de las condiciones ambientales.

Consultar la ficha técnica del mismo.

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**.

La lámina **POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 M** puede colocarse de arriba hacia abajo, suspendida de la coronación del muro con la ayuda de un aparejo adecuado para tal efecto. Los solapes longitudinales serán de 8 ± 1 cm y de 10 ± 1 cm en el solape transversal. Para ello deberán adoptarse las correspondientes medidas de seguridad. Al ser autoadhesiva, la lámina **POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 M** es idónea para esta aplicación debido a su alto poder autoadhesivo, garantizando mayores rendimientos de aplicación que en la colocación tradicional.

La lámina **POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 M** también puede colocarse de forma tradicional, al estilo de las láminas no autoadhesivas. Para ello, se corta la lámina 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.

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

MEMBRANA MONOCAPA – Cubierta inclinada (Pendiente > 15%)

Condiciones de ejecución de la membrana impermeabilizante.

Condiciones del soporte.

Como soporte base de la membrana impermeabilizante puede utilizarse hormigón, mortero de cemento. 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**, **SUPERELAST** o **PRIMER EAL**. Se aplicará una única capa y muy ligera, en toda la superficie a impermeabilizar, y según las indicaciones del fabricante.

- Puede aplicarse con brocha, cepillo o pulverizador.
- La temperatura de aplicación de la imprimación no debe ser menor que 5 °C.
- No debe aplicarse la imprimación cuando esté lloviendo, nevando o granizando ni cuando se prevea que tales fenómenos vayan a producirse antes de su total secado.
- El tiempo de secado de la imprimación, dependerá del tipo de producto y de las condiciones ambientales.

Consultar la ficha técnica del mismo.

Si es necesario retirar la suciedad o polvo de la superficie, de tenerlos, para obtener una buena adherencia.

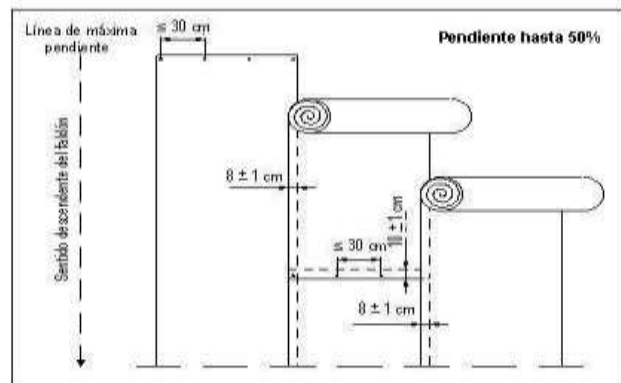
- Las hileras de lámina se colocarán preferentemente en la dirección de la pendiente;
- Se iniciará la aplicación, preferentemente, desde el borde correspondiente a vientos dominantes;
- La lámina siempre deberá ser adherida, para ello se imprimirá toda la superficie de la cubierta con imprimación bituminosa
- Para pendientes comprendidas entre 15 % y 40 %, además, se fijará mecánicamente en los solapes transversales y la distancia entre fijaciones contiguas será de 30 cm como máximo, y estarán situadas aproximadamente en la mitad del ancho de la banda de solape y a 4 cm, como mínimo, del borde de la lámina;

Membrana monocapa

Pendiente entre 15 % y 40 %.

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

Los solapes longitudinales deberán tener una anchura nominal de 8 ± 1 cm. Los solapes transversales tendrán una anchura de 10 ± 1 cm. Fijaciones mecánicas en el solape transversal. (Ver figura) (Ver figura)



Deberá considerarse además:

- en la cumbrera y en los solapes, además de adherirse, la lámina deberá fijarse mecánicamente
- cuando el extremo superior de la lámina remonte un paramento, también deberá fijarse mecánicamente
- entre el clavo y el borde de la lámina deberá haber una distancia de 4 cm, como mínimo

CUBIERTA PLANA (Pendiente 1 y 5%) y CIMENTACIONES

MEMBRANA BICAPA como primera capa de láminas en cubierta invertida o convencional bajo protección pesada o protección ligera (acabada con láminas autoprotegidas). **MEMBRANA BICAPA** como primera capa de láminas en cimentaciones.

Condiciones del soporte de las “Cubiertas transitables o no transitables”.

Como soporte base de la membrana impermeabilizante puede utilizarse hormigón, mortero de cemento, elementos prefabricados de hormigón, placas aislantes térmicas, paneles sándwich, mortero de áridos ligeros, 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. Y condiciones de aplicación

La membrana impermeabilizante será adherida al soporte, según sistema específico.

Para facilitar la adherencia de la impermeabilización al soporte base, se aplicará previamente una capa de imprimación asfáltica según las indicaciones del fabricante. (**SUPERMUL, SUPERELAST, PRIMER EAL, PRIMER SR** o similar)

- Puede aplicarse con brocha, cepillo o pulverizador según el tipo de producto
- Una capa única y ligera. (Consumo orientativo 150 – 250 g/m²)
- La temperatura de aplicación no debe ser menor que 5 °C.
- No debe aplicarse cuando esté lloviendo se prevea que pueda producirse antes de su total secado.
- El tiempo de secado dependerá del tipo de producto y de las condiciones ambientales. (Consultar la ficha técnica).

- Sistemas adheridos. Se imprimirá toda la superficie a impermeabilizar.

No debe aplicarse las láminas cuando el soporte esté húmedo, cuando esté lloviendo o con viento fuerte, o cuando la temperatura ambiente sea inferior a 10 °C.

Se iniciará la impermeabilización ejecutando los puntos singulares siguientes: desagües o sumideros, refuerzos perimetrales, esquinas o rincones, juntas de dilatación, etc. (Todos ellos serán “adheridos”)

En general, para los preparativos previos se podrá consultar el “Manual de impermeabilización ...”, de ChovA.

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.

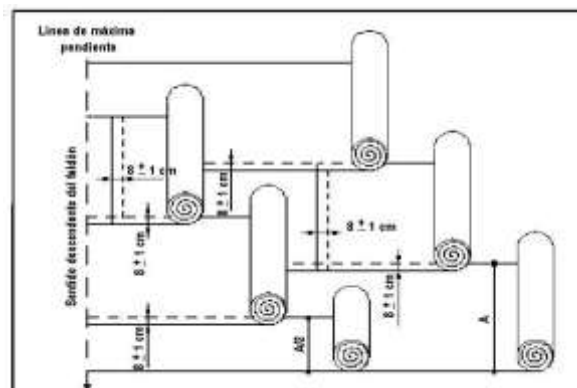
En cada faldón, las láminas de cada capa deben empezar a colocarse por la parte más baja del mismo, y continuarse hasta terminar una hilera, realizando solapes en las uniones entre piezas. Debe continuarse colocando nuevas hileras en sentido ascendente hasta la limateza, de manera tal que cada hilera 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). En caso de láminas autoprotegidas los solapes transversales serán de 10 ± 1 cm.



	POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 M
	LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO AUTOADHESIVA. LBA (SBS). LÁMINA ELASTOMÉRICA
	FICHA TÉCNICA Nº 32157 – FECHA: 02/02/2018 REVISIÓN 2/18 

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 M**, se aplica sobre ella y **totalmente adherida**, la 2ª capa de láminas; la cual, 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 PLANA (Pendiente 1 y 5%) y CIMENTACIONES

MEMBRANA BICAPA como segunda capa de láminas en cubierta invertida o convencional bajo protección pesada. Membrana no apta para cubierta ajardinada. MEMBRANA BICAPA como segunda capa de láminas en cimentaciones.

Condiciones de ejecución de la membrana impermeabilizante.

Condiciones del soporte de las “Cubiertas transitables o no transitables”.

Como soporte base de la membrana impermeabilizante puede utilizarse hormigón, mortero de cemento, elementos prefabricados de hormigón, placas aislantes térmicas, paneles sándwich, mortero de áridos ligeros, 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).

Si el soporte base son placas de aislamiento térmico, deberá ser resistente a la soldadura de las láminas, o aplicar una capa de protección, por ejemplo una capa de mortero, sobre capa separadora, estando éste armado. A su vez podrá constituir la capa de formación de pendientes.

Preparación del soporte. Y condiciones de aplicación

La membrana impermeabilizante podrá estar “adherida” o “no adherida” al soporte, según sistema específico. (En sistemas no adheridos, opcionalmente, puede disponerse una capa separadora y/o antipunzonante entre el soporte y la membrana).

Para facilitar la adherencia de la impermeabilización al soporte base, se aplicará previamente una capa de imprimación asfáltica según las indicaciones del fabricante. (**SUPERMUL, SUPERELAST, PRIMER EAL, PRIMER SR** o similar)

- Puede aplicarse con brocha, cepillo o pulverizador según el tipo de producto.
- Una capa única y ligera. (Consumo orientativo 150 – 250 g/m²)
- La temperatura de aplicación no debe ser menor que 5 °C.
- No debe aplicarse cuando esté lloviendo se prevea que pueda producirse antes de su total secado.
- El tiempo de secado dependerá del tipo de producto y de las condiciones ambientales. (Consultar la ficha técnica).

- **Sistemas no adheridos.** Se imprimirán todos los puntos singulares.
- **Sistemas adheridos.** Se imprimirá toda la superficie a impermeabilizar.

No debe aplicarse las láminas cuando el soporte esté húmedo, cuando esté lloviendo o con viento fuerte, o cuando la temperatura ambiente sea inferior a -5 °C para láminas no autoadhesivas y 10°C para la aplicación de láminas autoadhesivas

Se iniciará la impermeabilización ejecutando los puntos singulares siguientes: desagües o sumideros, refuerzos perimetrales, esquinas o rincones, juntas de dilatación, etc. (Todos ellos serán “adheridos”)

En general, para los preparativos previos se podrá consultar el “Manual de impermeabilización ...”, de ChovA.

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.

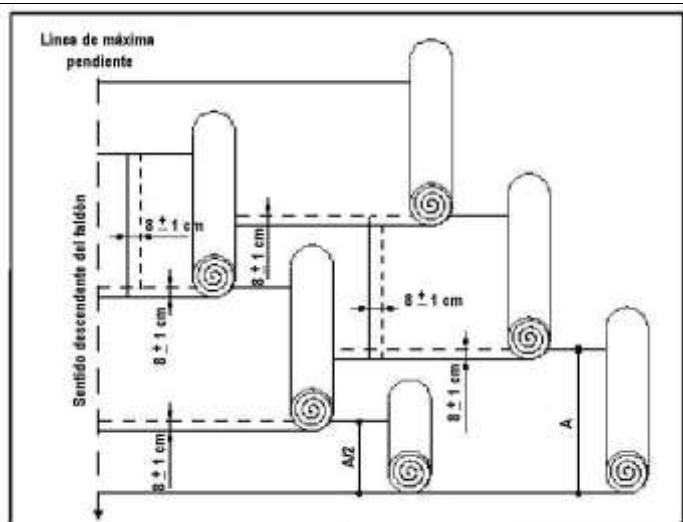
Membrana bicapa.

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.

1ª capa de láminas. Se extiende la primera lámina sobre la cubierta, partiendo del punto más bajo de la pendiente. (Se evitará, en la confluencia con la bajante, que los solapes coincidan con la misma, en ambas capas). A continuación se extienden las siguientes hasta llegar al perímetro de la cubierta, realizando los solapes transversales, y completando la hilera. Se desenrolla el siguiente rollo de lámina, colocándolo paralelo al anterior, realizando la 2ª hilera. Los bordes del principio y final del rollo no deben coincidir con los del contiguo. Se repite el procedimiento, hasta cubrir completamente la superficie que se impermeabiliza.

2ª capa de láminas. Una vez aplicada la 1ª capa, del tipo POLITABER VEL 30 o POLITABER POL PY 30, una vez replanteado el rollo, que en este caso será del tipo **POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 M**, se aplica la lámina retirando el plástico siliconado y adhiriendo la lámina a la primera capa de láminas. Y se repite el proceso, realizando los solapes longitudinales y transversales sin fuego aplicado aplicando presión con rodillo, finalizando la 2ª capa de láminas.

Sistema no adherido.


La primera capa de láminas deben adherirse entre sí en los solapes y al soporte en todos los puntos singulares. Se calientan los bordes de las láminas, con ayuda del soplete hasta que se funda el material antiadherente y que el mástico de la lámina esté suficientemente reblandecido, y se presiona hasta que el mástico fundido sobresalga por los bordes. Se repasa con el paletín. Y se repite el proceso con las siguientes hileras de láminas.

Los sistemas "no adheridos" serán admisibles para cubiertas cuyo uso previsto sea: "No transitable" o "Transitable peatonal privado".

Sistema adherido.

La primera capa de láminas debe aplicarse soldándola por calentamiento sobre la imprimación de la base. 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.

Los sistemas "adheridos" serán obligatorios para el resto de los usos, y admisibles para los usos anteriores.

	POLITABER AUTOADHESIVA POL PY 30 M
	LÁMINA DE BETÓN MODIFICADO AUTOADHESIVA. LBA (SBS). LÁMINA ELASTOMÉRICA
	FICHA TÉCNICA Nº 32157 – FECHA: 02/02/2018 REVISIÓN 2/18 CE

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.

Se podrá consultar el “**Manual de impermeabilización ...**”, de **ChovA**, para ver los distintos tipos de acabado.

Materiales de acabado.

Sobre la membrana se aplicará una capa separadora y/o antipunzonante y las capas de acabado previstas en proyecto.

En el supuesto de cubierta invertida, se aplicará un geotextil separador sobre la membrana y los paneles de poliestireno extruido, XPS, **ChovAFAOM 300 M** de espesor previsto. Y sobre éstos, la capa separadora y/o antipunzonante y las capas de acabado. (No aplicar capas de poliuretano proyectado sobre la lámina, ni otros materiales no previstos en el CTE, ni en documentos o normas aplicables, para la puesta en obra).