


INFORMACIÓN COMPLETA DE LA LÁMINA DE PVC-P ChovIPOL RP 1,5 INTEMPERIE (2,10x20m)

 1020	CHOVA, S.A. Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia	13 1020-CPR-020029890 EN 13956:2012
---	--	---

DESCRIPCIÓN DE LA LÁMINA

Lámina sintética flexible de Policloruro de Vinilo plastificado (PVC-P). Con inserción de armadura de poliéster. Lámina fabricada según EN 13956:2012, lo cual le otorga el correspondiente marcado CE.

Recomendada para:

- Impermeabilización de cubiertas de edificios, tanto en obra nueva como rehabilitación. Lámina apta para INTEMPERIE. Lámina apta para ser FIJADA MECÁNICAMENTE, con fijaciones mecánicas tradicionales o por inducción. Lámina apta para membrana no adherida fijada mediante lastrado con grava u otra capa de protección, siempre que se coloquen anclajes perimetrales. Lámina no apta para cubiertas ajardinadas. Lámina no apta para su utilización en membrana semiadherida.

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Espesor efectivo	EN 1849-2	1,5	mm	- 10% y +10%
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	1,85	Kg/m ²	- 5% y +10%
Estanquidad al agua	EN 1928- (B)	PASA	PASA / NO PASA	
Comportamiento frente al fuego exterior	EN 13501-5	B tejado (t1)		
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase E	-	
Resistencia al pelado de los solapes	EN 12316-2	≥350	N/50 mm	
Resistencia al cizallamiento de los solapes	EN 12317-2	≥700	N/50 mm	
Resistencia a la tracción (L / T)	EN 12311-2 –(A)	>1000	N/50 mm	
Alargamiento (L / T)	EN 12311-2 –(A)	≥15	%	
Resistencia al impacto (soporte duro)	EN 12691	≥700	mm	
Resistencia al impacto (soporte blando)	EN 12691	≥1000	mm	
Resistencia a la carga estática	EN 12730	≥20	Kg	
Resistencia al desgarro	EN 12310-2	200		
Resistencia a la penetración de raíces	EN 13948	PND	PASA / NO PASA	
Estabilidad dimensional (L / T)	EN 1107-2	≤0,5	%	
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	< -30	°C	
Resistencia al granizo (impacto de)	EN 13583	< 25	m/s	
Envejecimiento bajo la acción de agentes climáticos (exposición a los rayos UV) 8000 h	EN 1297	Pasa	-	
Propiedades de transmisión de vapor de agua	EN 1931	μ=20.000	-	±30 %

Pasa → Positivo o correcto; PND → Prestación no determinada; -- → No exigible; (L/ T) → (Longitudinal / Transversal)

OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA LÁMINA CHOVIPOLO RP 1.5 INTEMPERIE (2,10x20m)

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Defectos visibles	EN 1850-2	PASA	PASA / NO PASA	
Longitud	EN 1848-2	20	m	-0% y +1%
Anchura	EN 1848-2	2,10	m	-0% y +1%
Rectitud	EN 1848-2	≤30	mm	
Planeidad	EN 1848-2	≤10	mm	

Pasa → Positivo o correcto

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	CHOVIPOL RP 1,5 INTEMPERIE	Espesor 1,5 mm
	Código	38018
	Color cara superior (intemperie)	RAL 7035, gris claro
	Color cara inferior (no intemperie)	Gris oscuro
	Ancho de los rollos (m)	2,10
	Longitud de los rollos (m)	20
	Superficie por rollo (m)	42
	Peso por rollo (kg)	80,1
	Nº rollos por palet	17
	Superficie por palet (m ² /palet)	714
	Peso por palet (kg)	1361,7

Los rollos deben almacenarse dentro del embalaje original en lugares frescos y secos, protegidos contra los rayos ultravioleta y otros agentes atmosféricos tales como lluvia o nieve. Deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, siendo paralelos entre sí. **NO APILAR los pallets durante el transporte y almacenamiento.** Almacenaje bajo estas condiciones garantiza la no caducidad del material. El material no está clasificado como peligroso para el transporte.

VENTAJAS

- Producto impermeable
- Excelente resistencia a los rayos ultravioleta y otros agentes atmosféricos
- Alta resistencia al envejecimiento
- Alta resistencia a prestaciones mecánicas tales como rasgado, punzonamiento...
- Alta resistencia al granizo
- Alta resistencia bajo tensión
- Muy buena plegabilidad/flexibilidad incluso a bajas temperaturas
- Excelente soldabilidad incluso a bajas temperaturas
- Gran elasticidad y resistencia a tracción
- Resistencia al ataque de microorganismos y otros agentes químicos
- De fácil, rápida y segura aplicación
- Producto reciclable

APLICACIÓN

Las láminas **CHOVIPOL RP INTEMPERIE** están destinadas a la impermeabilización de cubiertas. Su diseño permite una soldadura óptima por aire caliente, de tipo manual o automática. No se podrán utilizar adhesivos u otros productos auxiliares para la unión de los solapes de dichas láminas. Los productos auxiliares deberán estar recomendados por ChovA para su utilización con láminas de PVC-P.

Deberán respetarse los sistemas y recomendaciones de instalación, control, utilización y mantenimiento de: **MANUAL DE INSTALACIÓN DE CHOVASYNTHETICS**, disponible en www.chova.com, la norma de sistemas UNE 104416 de Febrero de 2009 y norma EN 13956:2012.

DETALLES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE. El soporte debe ser uniforme, liso y libre de protuberancias o partículas punzonantes.

COMPATIBILIDAD: No compatible con materiales que contengan betún, grasa, aceites o disolventes. Evitar un contacto directo con los polímeros de: espuma de poliestireno, poliuretano, poliisocianurato, espumas que contienen fenol, es recomendable aplicar una capa separadora de geotextil o fibra de vidrio como capa separadora.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación: acorde con las instrucciones de instalación válidas para sistemas de cubiertas ancladas mecánicamente con membranas de CHOVIPOL RP 1,5 INTEMPERIE.

Método de fijación: Colocado libremente y sujeto mecánicamente. La lámina impermeabilizante se instala flotante y con fijación mecánica. Una fijación mecánica adicional alrededor del perímetro de la cubierta es obligatorio.

Método de soldadura: Los solapes son soldados con un equipo eléctrico de soldadura en caliente, como máquinas manuales de soldadura de aire caliente y rodillos de presión o máquinas automáticas de soldadura de aire caliente con capacidad controlada de temperatura de aire caliente de mínimo 600°C.

Tipo de equipamiento recomendado:

- Leister Triac, Dohle RION – para soldadura manual o algún otro tipo similar
- Dohle LarOn, Leister Varimat (220W 380W) – para soldaduras automáticas.

Los parámetros de soldadura incluyen temperatura, velocidad de la máquina, flujo de aire, presión y configuración de la máquina deben evaluarse, adaptarse y verificarse en el sitio, de acuerdo con el tipo de equipo y la situación climática antes de la soldadura.

Deberá realizarse una prueba de soldadura en obra, para determinar los parámetros adecuados de la soldadura, antes de comenzar la jornada de los trabajos de soldadura.

Consideraciones para la instalación: Los trabajos de instalación de la membrana de PVC tienen que ser llevados a cabo en estricto cumplimiento de las directrices de aplicación de una membrana CHOVIPOL RP 1,5 INTEMPERIE.

No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando la temperatura ambiente sea menor que -5°C para la soldadura con aire caliente.

La aplicación de componentes químicos como adhesivo de contacto / limpiador de membrana deberá de realizarse a una temperatura ambiente no inferior a 5°C. Consulte la ficha técnica de este producto.

TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

El instalador deberá adoptar las medidas de seguridad correspondientes. En lugares poco ventilados, se deben asegurar condiciones de seguridad especiales, tales como uso de máscaras respiratorias, y otras medidas pertinentes. Consultar la legislación local al respecto. Para más información consultar la **Ficha de Seguridad CHOVIPOL**.

La información suministrada corresponde a datos propios. Este producto mantendrá estas características como promedio. Solo la información contenida en las tablas es la reglamentaria según Marcado CE. El resto de información es orientativa. **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. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.