



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

CHOVIPOL RV 1,5 INTEMPERIE

LÁMINA SINTÉTICA DE PVC-P

FICHA TÉCNICA 38004 - REVISIÓN 7/16 CE
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

INFORMACIÓN COMPLETA DE LA LÁMINA DE PVC-P ChovIPOL RV 1,5 INTEMPERIE



Ver "Declaración de Prestaciones – DoP" en: DoP_E_38004_13956_CHOVIPOL_RV_15_INTEMPERIE_v01

Ver "Marcado CE" en: MCE_E_38004_13956_CHOVIPOL_RV_15_INTEMPERIE_v01

ASFALTOS CHOVA, S.A.

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

Descripción de la lámina:

Lámina sintética flexible de Policloruro de Vinilo plastificado (PVC-P), de 1,5 mm de espesor. Con inserción de armadura de fibra de vidrio. Lámina fabricada según EN 13956:2012, lo cual le otorga el correspondiente marcado CE.

Usos según: Normas UNE 104416:2009 y UNE-EN 13956:2013

Recomendada para: Impermeabilización de cubiertas de edificios, tanto en obra nueva como rehabilitación. Lámina apta para INTEMPERIE. Lámina apta para membrana no adherida fijada mediante lastrado con grava u otra capa de protección. Lámina apta para cubierta AJARDINADA. Lámina no apta para su utilización en membrana semiadherida o fijada mecánicamente

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Espesor efectivo	EN 1849-2	1,5	mm	- 5% y +10%
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	1,8	Kg / m ²	- 5% y +10%
Estanquidad al agua	EN 1928-Mét (B)	PASA	PASA / NO PASA	
Comportamiento frente al fuego exterior	EN 13501-5	--		
Reacción al fuego	EN 13501-1	E		
Resistencia al pelado de los solapes (o juntas)	EN 12316-2	≥ 200	N/50 mm	
Resistencia al cizallamiento de los solapes (o juntas)	EN 13583 / EN 12317-2	>540	N/50 mm	
Resistencia a la tracción (L / T)	EN 12311-2 –Mét (A)	>9	N/mm ² ó MPa	
Alargamiento (L / T)	EN 12311-2 –Mét (A)	>200	%	
Resistencia al impacto	EN 12691-Mét (A)	>800	mm	
Resistencia a la carga estática	EN 12730	≥20	Kg	
Resistencia al desgarro (L / T)	EN 12310-2	≥135	N	
Resistencia a la penetración de raíces	EN 13948	PASA –Sin penetración	PASA / NO PASA	
Estabilidad dimensional (L/T)	EN 1107-2	≤ 0,09	%	
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	< -25	°C	
Durabilidad. Envejecimiento acelerado. Exposición a rayos UV, altas temperaturas y agua, 1000 h	EN 1297	Grado 0. PASA	visual	
Alargamiento a la carga máxima tras ensayo de envejecimiento acelerado 5000 h	EN 1297 / EN 12311-2	>160	%	
Factor de resistencia a la humedad (μ)	EN 1931	20.000		±30%
Pérdida de plastificantes. Variación masa 30 días	EN-ISO 177	< 10	%	

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

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el proveedor. 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.



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

CHOVIPOL RV 1,5 INTEMPERIE

LÁMINA SINTÉTICA DE PVC-P

FICHA TÉCNICA 38004 - REVISIÓN 7/16 CE
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA LÁMINA CHOVIPOL RV 1,5 INTEMPERIE

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Defectos visibles	EN 1850-2	PASA	PASA / NO PASA	
Longitud	EN 1848-2	20	m	0% y +5%
Anchura	EN 1848-2	2,1	m	0% y +5%
Rectitud	EN 1848-2	≤30	mm	
Planeidad	EN 1848-2	≤10	mm	

Pasa → Positivo o correcto

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	CHOVIPOL RV 1,5 INTEMPERIE Embalajes estándar	Espesor 1,5 mm
	Colores	Gris claro / Negro
	Ancho rollos (m)	2,1
	Longitud rollos (m)	15
	Nº rollos por palet	17
	Peso por rollo (kg)	57
	Superficie por palet (m²/palet)	536
	Peso por palet (kg)	964

Los rollos deben almacenarse dentro del embalaje original en lugares frescos y secos, protegidos contra los rayos ultravioleta y los agentes atmosféricos. Deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, siendo paralelos entre sí. Los rollos se suministran con mandril de cartón. **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.

CARACTERÍSTICAS

- Óptima flexibilidad
- Gran resistencia a las solicitaciones mecánicas
- Alta resistencia al punzonamiento
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Resistente a la perforación de raíces
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento
- Estanqueidad total incluso en casos de deformación remanente
- Fabricada con resinas vírgenes para garantizar una gran durabilidad
- Excelente soldabilidad con aire caliente, incluso tras varios años después de la instalación
- Larga vida útil
- Producto reciclable

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el proveedor. 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.



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

CHOVIPOL RV 1,5 INTEMPERIE

LÁMINA SINTÉTICA DE PVC-P

FICHA TÉCNICA **38004** - REVISIÓN **7/16 CE**
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

COLOCACIÓN

- La colocación en obra de la lámina requiere profesionalidad y experiencia, dirigirse a empresas especializadas a fin de realizar una perfecta y minuciosa aplicación en cualquier situación.
- El soporte debe de estar seco, limpio y libre de cuerpos extraños. Tener en cuenta que la membrana no es compatible al contacto directo con poliestireno extruido/expandido, poliuretano, espumas fenólicas y derivados y con todas las materias plásticas diferentes del PVC. Estos materiales pueden alterar negativamente las características de la membrana y provocar el envejecimiento acelerado de la misma. Por dicha razón, la membrana se colocará sobre y debajo de sendas capas de GEOFIM 300, geotextil de poliéster con un peso no inferior a 300 g/m², en cubierta con membrana lastrada.
- Después de haber desenrollado la lámina, realizar una inspección visual de la membrana examinando minuciosamente los paños y esperar unos minutos antes de proceder a la siguiente fase de instalación.
- En sistemas no adheridos, lastrados por grava u otra capa de protección, la membrana se constituye por solapos longitudinales y transversales de un mínimo de 5 cm, de los cuales, 4 cm se corresponderán con el ancho de la soldadura. Las láminas ChovIPOL RV no necesitan ser colocadas con anclajes perimetrales, por su reducida retracción.
- La unión de los solapes se realizará con aire caliente con equipos manuales y/o automáticos. Tras la soldadura, utilizar un rodillo para presionar la unión de los solapos, garantizando así una unión homogénea. Una vez enfriadas por completo, todas las soldaduras tienen que ser verificadas mecánicamente con una aguja metálica roma (con punta redondeada con un radio entre 1 y 3 mm) para comprobar la integridad y la capacidad de estanquidad de la misma. Cuando se presente alguna imperfección o punto con adhesión insuficiente, deberá repasarse para conseguir una correcta soldadura u otro procedimiento equivalente.
- La ejecución de puntos singulares requiere de especial cuidado. Para ello, se dispone de una gama de complementos para la correcta ejecución de los mismos (perfiles colaminados, cazoletas, pasatubos, esquineras y rinconeras, adhesivos y disolventes).
- Con las láminas ChovIPOL RV INTEMPERIE, no es necesario hacer un tratamiento de juntas de dilatación estructurales, ya que cumplen los requisitos especificados en la sección 7.6.2 de la norma UNE 104416:2009.

AVISOS

- La unión de láminas ChovIPOL para la formación de la membrana impermeabilizante, se realizará exclusivamente con soldadura de aire caliente y nunca con disolventes químicos o adhesivos. El disolvente químico se utilizará sólo para la limpieza de láminas sintéticas, mientras que los adhesivos se utilizarán para facilitar la ejecución de puntos singulares: entrega a paramentos, etc.
- Es aconsejable efectuar soldaduras de prueba para la regulación de las temperaturas de los equipos de soldadura antes de comenzar las operaciones de impermeabilización, con el fin de establecer los parámetros óptimos de la soldadura de la membrana. Dichos equipos se ajustarán a una temperatura de soldadura controlada entre 450 y 500°C. Téngase en cuenta que la soldabilidad y la calidad de la soldadura están condicionadas por: las condiciones atmosféricas (humedad y temperatura); las condiciones de soldadura (temperatura, velocidad y presión); tipo de equipo; estado de la superficie de la lámina (limpieza y humedad).
- La soldadura de las láminas por aire caliente, no podrá ser realizada para temperaturas ambiente inferiores a -15°C, ni superiores a +50°C. Los adhesivos y disolventes, cuando sean de aplicación, no deberán utilizarse en temperaturas inferiores a +5°C

Las indicaciones realizadas en este documento, pretenden resaltar aspectos principales. Para una información más detallada de carácter técnico, consultar el **MANUAL TÉCNICO ChovIPOL**, la normativa de aplicación: norma UNE 104416:2009, el documento básico DB HS-1 del Código Técnico de la Edificación, etc.

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el proveedor. 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.



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

CHOVIPOL RV 1,5 INTEMPERIE

LÁMINA SINTÉTICA DE PVC-P

FICHA TÉCNICA **38004** - REVISIÓN **7/16 CE**
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

REACH

Regulación de la Unión Europea de productos químicos y su aplicación segura EO 1907/2006/REACH/

ChovIPOL RP 1,5 INTEMPERIE es un artículo con el significado de la Regulación (EC) no 1907/2006. El producto no contiene ninguna sustancia que pueda ser liberada de él bajo condiciones normales de almacenamiento, uso y servicio. Por lo tanto, no aplican los requisitos de registro establecidos para la sustancias comprendidas en el Artículo 7(1) de dicha Regulación.

SEGURIDAD Y SALUD

El instalador deberá adoptar las medidas de seguridad correspondientes, pues durante la soldadura se produce la emisión de gases y vapores que pueden provocar irritación.

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**

Tavernes de la Valldigna, 15 de junio de 2016