

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



Ver Declaración de Prestaciones (DoP) en: DOP_E_38028_13956_CHOVIPOL_RP_1,5_INTEMPERIE_v01
Ver "Marcado CE completo en: MCE_E_38028_13956_CHOVIPOL_RP_1,5_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 poliéster. 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 ser FIJADA MECÁNICAMENTE. Lámina apta para membrana no adherida fijada mediante lastrado con grava u otra capa de protección. Lámina no apta para su utilización en membrana semiadherida.

| ENSAYO | MÉTODO | VALOR | UNIDAD | TOLERANCIA |
|---|-----------------------|---------------|---------------------|-------------|
| Espesor efectivo | EN 1849-2 | 1,5 | mm | - 5% y +10% |
| Masa por unidad de superficie | EN 1849-2 | 1,9 | 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 | E | | |
| Resistencia al pelado de los solapes (o juntas) | EN 12316-2 | ≥300 | N/50 mm | |
| Resistencia al cizallamiento de los solapes (o juntas) | EN 13583 / EN 12317-2 | ≥800 | N/50 mm | |
| Resistencia a la tracción (L / T) | EN 12311-2 -(A) | >1000 | N/50mm | |
| Alargamiento (L / T) | EN 12311-2 -(A) | ≥15 | % | |
| Resistencia al impacto | EN 12691- (A) | ≥700 | mm | |
| Resistencia a la carga estática | EN 12730 | ≥20 | Kg | |
| Resistencia al desgarro (L / T) | EN 12310-2 | ≥180 | N | |
| Resistencia a la penetración de raíces | EN 13948 | PND | PASA / NO PASA | |
| Estabilidad dimensional (L / T) | EN 1107-2 | ≤0,3 | % | |
| Plegabilidad a baja temperatura | EN 495-5 | ≤ -30 | °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 | >8 | % | |
| 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.

OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA LÁMINA CHOVIPOL RP 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 | m | 0% y +5% |
| Rectitud | EN 1848-2 | ≤30 | mm | |
| Planeidad | EN 1848-2 | ≤10 | mm | |

Pasa → Positivo o correcto

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | | |
|--|---|--|
|  | CHOVIPOL RP 1,5 INTEMPERIE Embalajes estándar | Espesor 1,5 mm |
| | Colores | Gris claro / Negro (gris próximo al RAL 7047) |
| | Ancho rollos (m) | 2 |
| | Longitud rollos (m) | 20 |
| | Nº rollos por palet | 21 |
| | Peso por rollo (kg) | 76 |
| | Superficie por palet (m²/ palet) | 840 |
| | Peso por palet (kg) | 1.596 |

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
- Altas prestaciones mecánicas tales como rasgado, punzonamiento, ...
- Gran elasticidad y resistencia a tracción
- Alta estabilidad dimensional a elevadas y bajas temperaturas
- Resistencia al ataque de microorganismos
- Muy buena plegabilidad/flexibilidad incluso a bajas temperaturas
- De fácil, rápida y segura aplicación
- Alta soldabilidad incluso a bajas temperaturas
- Larga vida útil
- Producto reciclable



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

CHOVIPOL RP 1,5 INTEMPERIE

LÁMINA SINTÉTICA DE PVC-P

FICHA TÉCNICA 38028 - REVISIÓN 8/16 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. En sistemas fijados mecánicamente se recomienda disponer un geotextil de polipropileno de 125 g/m², GEOFIM PP 125-15 (siendo opcional) 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 fijados mecánicamente, la lámina sintética se colocará mediante fijaciones mecánicas puntuales situadas en la mitad del ancho de la banda de solapo sobre el área de solape de la membrana de menor cota. Los solapes tendrán una anchura mínima de 10 cm, de los cuales 4 cm se corresponderán con el ancho de la soldadura. Como fijaciones mecánicas se utilizarán aquellas con el correspondiente marcado CE indicadas en la ETAG 006.
- En sistemas no adheridos, lastrados por grava u otra capa de protección, la membrana se constituye por solapos de un mínimo de 5 cm, de los cuales, 4 cm se corresponderán con el ancho de la soldadura. La membrana deberá ser anclada mecánicamente en el encuentro entre planos con un ángulo menor de 160°, que incluye: encuentro entre planos verticales y horizontales, limahoyas con un ángulo menor de 160°, etc...
- 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, esquinas y rinconeras, adhesivos y disolventes). Con las láminas ChovIPOL RP 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 se apliquen, 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 RP 1,5 INTEMPERIE

LÁMINA SINTÉTICA DE PVC-P

FICHA TÉCNICA 38028 - REVISIÓN 8/16 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 1,2 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 Vallidigna, 10 de junio de 2016