

# Assafil 1,5 FP UV

## Descripción

Assafil 1,5 FP UV es una lámina impermeabilizante de policloruro de vinilo flexible (PVC-P) de 1,5 mm de espesor, armada con una malla de fieltro de poliéster. Resistente a la intemperie. No compatible con asfalto. Adecuada para impermeabilización de cubiertas, colocándola independiente o con protección, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

## Recomendada para uso como:

- Lámina en sistema monocapa no adherido bajo protección pesada.
- Lámina en sistema monocapa fijado mecánicamente expuesto a la intemperie o bajo protección pesada.

## Propiedades

Características	Método de ensayo	Valor	Unidades
Comportamiento a un fuego externo	ENV1187	Broof (t1)	s/EN 13501-5
Reacción al fuego	EN 11925-2	Clase E	s/EN 13501-1
Estanquidad	EN 1928	Pasa	Pasa/No pasa
Resistencia a la tracción (dirección longitudinal)	EN 12311-2 (Método A)	1.100	N/50mm
Resistencia a la tracción (dirección transversal)	EN 12311-2 (Método A)	1.000	N/50mm
Elongación a la rotura (dirección longitudinal)	EN 12311-2 (Método A)	≥ 18	%
Elongación a la rotura (dirección transversal)	EN 12311-2 (Método A)	≥ 18	%
Resistencia a la penetración de raíces	DIN 4062 (Parte 1)	Pasa	Pasa/No pasa
Resistencia a una carga estática	EN 12730 (método A)	25	Kg
Resistencia al impacto	EN 12691	≥ 300	mm
Resistencia al desgarro (dirección longitudinal)	EN 12310-2	260	N
Resistencia al desgarro (dirección transversal)	EN 12310-2	260	N
Resistencia a la cizalla de juntas (dirección longitudinal)	EN 12317-2	≥ 800	N/50mm
Resistencia a la cizalla de juntas (dirección transversal)	EN 12317-2	≥ 800	N/50mm
Resistencia al pelado de juntas	EN 12316-2	≥ 150	N
Envejecimiento artificial combinado	EN 1297	Sin cambios	Visual
Plegabilidad	EN 495-5	-20	°C
Sustancias peligrosas	-	NA	-

## Datos técnicos adicionales

Espesor	EN 1849-2	1,5	mm
Dimensiones	-	2,05 x 20	m
Propiedades de transmisión de vapor de agua	EN 1931	15.000	μ
Estabilidad dimensional	UNE 104302	<0,2	%

NA - No aplicable, PND - Prestación no determinada.

# Assafil 1,5 FP UV

## Propiedades:

---

- Lámina fabricada solamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Elevado nivel de estanqueidad, incluso bajo deformación permanente.
- Elevada resistencia al punzonamiento y al envejecimiento.
- Gran resistencia al desgarro.
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas.
- Excelente estabilidad frente a los rayos U.V.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación.
- Producto reciclable.

## Modo de empleo:

---

La instalación de los sistemas de impermeabilización con Assafil debe ser realizada por personal experimentado e instaladores homologados.

El soporte debe estar seco, limpio y libre de elementos extraños y punzantes. La membrana no es compatible al contacto directo con soportes bituminosos, poliuretanos, poliestireno extrusionado o expandido y otras materias plásticas diferentes del PVC. Por esta razón, tanto por encima como por debajo de la lámina Assafil deberá colocarse una lámina de geotextil de poliéster Geoassa PES, o de polipropileno Geoassa PP para el caso de sistemas fijados mecánicamente.

- Lámina en sistema monocapa no adherido bajo protección pesada. La membrana se forma por solapes de un mínimo de 5cm de los cuales, 4cm se corresponderán con el ancho de la soldadura. La membrana deberá ser fijada mecánicamente en el envuetro entre planos con un ángulo menor de 160º incluyendo encuentro entre planos verticales y horizontales, limahoyas con ángulo menor de 160º, etc.
- Lámina en sistema monocapa fijado mecánicamente expuesto a la intemperie o bajo protección pesada. La lámina sintética se colocará con fijaciones mecánicas puntuales situadas en la mitad del ancho de la banda de solape, sobre el área de solape de la lámina de menor cota. Los solapes serán de un mínimo de 10cm de ancho, de los cuales, 4cm se corresponden con el ancho de la soldadura.
- La unión de los solapes debe hacerse con aire caliente con equipos manuales o automáticos y se reparará utilizando un rodillo para garantizar una unión homogénea. Después se deberá verificar esa unión mecánicamente con una varilla metálica desplazándola a lo largo de todo el solape.
- Prestar especial atención en la ejecución de los puntos singulares.

# Assafil 1,5 FP UV

## Recomendaciones e indicaciones importantes:

Almacenar en posición horizontal, en lugar fresco, seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas. No apilar un palet sobre otro. Antes de manipular un palet, verificar el estado del retráctil y reforzarlo si es necesario. Los rollos deben permanecer paralelos entre sí para no sufrir deformaciones.

Este producto no debe ser aplicado cuando la temperatura sea inferior a -5°C, ni cuando las condiciones meteorológicas puedan ser perjudiciales (haya hielo o nieve sobre la cubierta, cuando haya lluvia o la cubierta esté mojada o cuando sople viento fuerte.

Se debe controlar la posible incompatibilidad entre los aislamientos térmicos y la impermeabilización.

En caso de incompatibilidades entre materiales, será necesario utilizar capas separadoras adecuadas a cada situación que se encuentre (geotextiles, film de polietileno, capa de mortero...)

En caso de rehabilitación, se tendrán en cuenta las posibles incompatibilidades químicas con antiguas impermeabilizaciones, pudiendo ser necesaria la eliminación total o la utilización de capas separadoras adecuadas.

Una vez realizada la impermeabilización, se deberá realizar un mantenimiento posterior de la cubierta en los períodos previstos en la normativa o en el CTE.

## Condiciones de seguridad:

En lo relativo a condiciones de seguridad y salud durante la ejecución de los trabajos, se aplicará lo establecido en la legislación vigente sobre Prevención de Riesgos Laborales. En cualquier caso, se deberán tener en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.

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

ASSA recomienda consultar la Ficha de Seguridad de este producto que está disponible permanentemente en [www.assa.es](http://www.assa.es) o solicitarla por escrito a nuestro departamento técnico.



## NOTA / AVISO

ASSA no participa en la puesta en obra, pero para ésta se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización en las normas aplicables, tanto en la composición de membranas como en la realización de las mismas. Por lo tanto, la única responsabilidad correspondiente a ASSA está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. La información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos en nuestros laboratorios y experiencias prácticas. Esta información técnica reemplaza a todas las publicaciones anteriores. ASSA podrá modificar sin previo aviso los parámetros aquí descritos. Consulte siempre con nuestro personal técnico para la última información.