

Hoja técnica de datos de producto:

Ficha técnica

Denominación comercial: Lámina WATER-STOP

Productor: Estil Gurú S.L.

Código de Fábrica: 966-J

#### REFERENCIA NORMATIVA; DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

##### EN 13956:2013

Lámina plástica (EVA C) con no-tejido de fibras sintéticas en ambas caras, para impermeabilización de cubiertas planas, terrazas y balcones en exteriores y zonas húmedas interiores.

Instalación: fijación con cemento cola en sistema adherido y de lámina protegida bajo revestimiento.

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	UNIDAD	TOLERANCIA	VALOR
----------------	--------	--------	------------	-------

#### Información normativa de conformidad con Anexo ZA de la norma:

Estanquidad al agua	EN 1928	-	-	Pasa
Reacción al fuego	EN 13501-5	clase	-	F
Propiedades de tracción:				
- Resistencia a la tracción: L // T* <sup>1</sup>	EN 12311-2 (A)	N/50 mm	-	≥200 // ≥200
- Alargamiento: L // T		%	-	≥20 // ≥10
Resistencia a la penetración de raíces				PND
Resistencia a una carga estática	EN 12730 (B)	Kg	-	≥20
Resistencia al impacto	EN 12691 (A)	mm	-	≥500
Resistencia al desgarro: L // T	EN 12310-2	N	-	≥75 // ≥100
Resistencia de los solapes:				
- Resistencia al pelado	EN 12316-2	N/50 mm	-	PND
- Resistencia al cizallamiento	EN 12317-2	N/50 mm	-	≥230
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	°C	-	-20
Exposición UV + temperatura + agua	EN 1927	clase	-	PND

\*<sup>1</sup> Sentido de ensayo: L - longitudinal // T - transversal

#### Información normativa adicional:

Defectos visibles	EN 1850	-	-	Pasa
Largo	EN 1848-2	m	+5%	5 // 20 // 30
Ancho		m	-0,5% // +1%	1 // 2
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	-10 // +10	270
Espesor		mm	-0,03 // +0,06	0,57
Rectitud	EN 1848-2	mm	-	≤10
Planeidad		mm	-	≤10
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	%	-	≤2
Propiedades de transmisión del vapor de agua:				
- Factor de resistencia a humedad (μ)	EN 1931 (B)	-	-30% // +30%	8.039
- Difusión del vapor (valor S <sub>d</sub> )		m		3,2
- Resistencia a la difusión del vapor (Z)	-	MN·s/g	-	16
Barrera contra el vapor de conformidad con la exigencia del C T E - DB HS 1 (Z > 10 MN·s/g)				

**Otras características:**

Emisiones al aire interior: etiqueta Clase A+ de conformidad con la reglamentación francesa (Arrêté du 19 avril 2011)				
Emisiones COV Totales	EN ISO 16000-3 EN ISO 16000-6	µg/m <sup>3</sup>	< 1000	< 75
Temperaturas de uso	-	°C	-	-20 a +80
Adherencia del cemento cola C2 a lámina tras 28 días (14 días en condiciones de laboratorio + 14 días a 70°)				
- Tracción	EN 1348	N/mm <sup>2</sup>	-	≥ 0,7
- Cizallamiento	EN 1324	N/mm <sup>2</sup>	-	≥ 1
Resistencia al agua del solape pegado con cemento cola C2	Columna	1 m /24 h	-	Estanco
Estructura multicapa formada por: no-tejido / doble lámina film / no-tejido				
- Composición del film interior	-	-	EVA Copolímero 100 %	
- Composición del no-tejido exterior	-	-	50 % Poliéster / 50 % Polipropileno	
Este producto no contiene sustancias peligrosas.				

**Presentación del producto:**

Presentación en rollos embalados individualmente en film polietileno y etiquetados:				
Dimensiones de los rollos :		1 m x 5 m	1 m x 30 m	2 m x 20 m
- Superficie por rollo	m <sup>2</sup>	5	30	40
- Peso por rollo	kg	1,6	8,7	11,7

**Controles realizados durante la producción y / o al producto acabado:**

Sistema de verificación de conformidad 2+ según REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011

Verificación en cada lote de producción:

Masa por unidad de superficie.  
Longitud y anchura.  
Defectos visibles.  
Resistencia a la penetración del agua.  
Propiedades de tracción: rotura, alargamiento y resistencia al desgarro.  
Adherencia del geotextil.

**Información relativa al uso, manipulación y transporte:**

Durante su transporte, almacenamiento e instalación se debe manejar cuidadosamente y evitar la exposición al contacto con elementos agudos o con filo que puedan provocar perforaciones, cortes o desgarros.

Es necesario proteger la LÁMINA WATER-STOP de la exposición a los rayos UVA. Hay que asegurar la correcta instalación bajo revestimiento cuando se instale en exteriores.

Antes de comenzar la instalación de WATER-STOP se debe comprobar que el soporte reúne las condiciones necesarias. La superficie debe estar seca, firme, lisa, limpia y con la pendiente adecuada.

Es necesario proteger la LÁMINA WATER-STOP para cualquier circulación sobre la misma hasta la colocación de la protección definitiva.

**PARA PEGAR WATER-STOP AL SOPORTE:**

En soportes tradicionales de obra, utilizar cemento cola tipo C2. Para yeso, antigua cerámica y otros, verificar que el adhesivo elegido es adecuado al soporte. Aplicar siguiendo las instrucciones del fabricante.

**PARA PEGAR LOS REVESTIMIENTOS A WATER-STOP:**

Para pavimentos cerámicos o similares utilizar cemento cola tipo C2. Para madera, textiles y otros, utilizar un adhesivo adecuado al revestimiento y apto para humedad. Aplicar siguiendo las instrucciones del fabricante.

Encontrará información más amplia y detallada en la GUÍA DE INSTALACIÓN EN CUBIERTAS

Los datos indicados son de carácter informativo y pueden ser modificados sin previo aviso. Se deben realizar los ensayos que se consideren oportunos a fin de constatar la adecuación del producto al uso al que se pretende destinarlo cuando este difiera de lo expuesto.