

## WATER-STOP

**DESCRIPCIÓN:** Lámina plástica (EVA C) con no-tejido de fibras sintéticas en ambas caras, para impermeabilización de suelos y paredes en cubiertas planas, terrazas, balcones, piscinas, jardineras, fuentes, y otras superficies en exteriores y zonas húmedas interiores.

**USO:** Fijación con cemento cola en sistema adherido y de lámina protegida bajo revestimiento.

**NORMATIVA:** EN 13956:2012, ATEC CSTB 13/19-1454\_V3, ATEC CSTB 13/19-1455\_V2

**FABRICANTE:** ESTIL GURU S.L.U.

**REFERENCIAS:** Presentación en rollos embalados individualmente.

**CE**  
 16  
 0799-CPR-148

REFS.	MEDIDA	UNIDAD	ANCHO	LARGO	SUPERFICIE (M²)	PESO (KG)
IF55039	1,5 x 2	m	1,5	2	3	1
IF51000	1 x 5	m	1	5	5	1,6
IF51013	1 x 10	m	1	10	10	3,2
IF52000	1 x 30	m	1	30	30	8,7
IF53000	2 x 20	m	2	20	40	11,7
IF54000	1,5 x 20	m	1,5	20	30	8,7
IF53040	2 x 40	m	2	40	80	23,4
IF63000	3 x 20	m	3	20	60	17,7



### TABLAS DE ENSAYOS:

Características esenciales de conformidad con Anexo ZA de la norma:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	TOLERANCIA	VALOR
Estanquidad al agua	EN 1928	-	-	Pasa
Reacción al fuego	EN 13501-5	Clase	-	E
Propiedades de tracción:				
Resistencia a la tracción: L // T <sup>*1</sup>	EN 12311-2 (A)	N/50 mm	-	≥200 // ≥200
Alargamiento: L // T		%	-	≥50// ≥80
Resistencia a una carga estática	EN 12730 (B)	Kg	-	≥20
Resistencia al impacto	EN 12691 (A)	mm	-	≥500
Resistencia de los solapes:				
Resistencia al pelado	EN 12316-2	N/50 mm	-	PND
Resistencia al cizallamiento	EN 12317-2	N/50 mm	-	PND
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	°C	-	-20
Exposición UV + temperatura + agua	EN 1297	clase	-	PND

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

## INFORMACIÓN NORMATIVA ADICIONAL:

Defectos visibles	EN 1850	m	-	Pasa
Largo	EN 1848-2	m	+5%	2/5/10/20/30/40
Ancho		m	-0,5% // +1%	1/1,5/2/3
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	-10 // +10	260
Espesor		mm	-0,03 // +0,06	0,5
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 sd)	EN 1931 (B)	m	-30% // +30%	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)

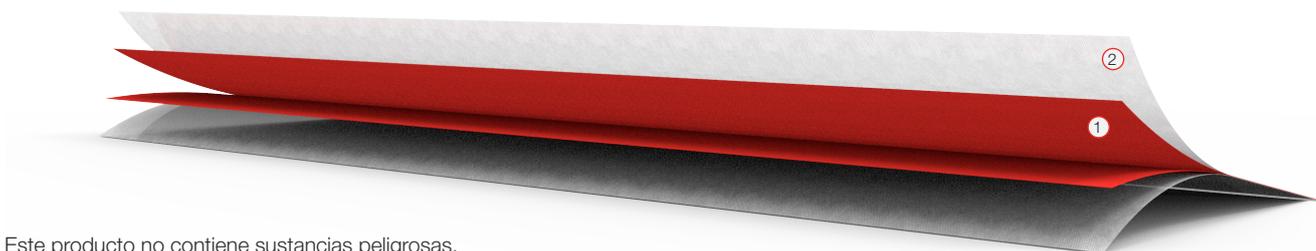
## OTRAS CARACTERÍSTICAS:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	TOLERANCIA	VALOR
Resistencia a la penetración de raíces	UNE-CEN/TS 14416			PASA
Resistencia al desgarro: L // T	EN 12310-2	N	-	≥75 // ≥100
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
Puenteo de fisuras	ANSI A1118.12	mm	-	≤ 3

Este producto no contiene sustancias peligrosas.

## COMPOSICIÓN:

Estructura multicapa formada por: no-tejido / doble lámina film / no-tejido	
Composición del film interior *1	EVA Copolímero 100 %
Composición del no-tejido exterior *2	50% Poliéster / 50% Polipropileno



Este producto no contiene sustancias peligrosas.

## CONTROLES REALIZADOS DURANTE LA PRODUCCIÓN Y/O AL PRODUCTO ACABADO:

Sistema de verificación de conformidad 2+ según **REGLAMENTO (UE) N° 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 impermeabilizante 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 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.

**PARA PEGAR LAS UNIONES POR SOLAPE:** En las duchas de obra y en pequeñas superficies interiores no inundables, se puede utilizar el mismo cemento cola tipo C2 de la instalación. Si se requiere máxima estanquidad, realizar las uniones con cemento polímero EASEAL o sellador adhesivo tipo W-S MASTIC.

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.

