

Hoja técnica de datos de producto:

Ficha técnica

Denominación comercial: WATER-STOP AIR 130

Productor: Estil Gurú S.L.

Código de Fábrica: 913-J

**REFERENCIA NORMATIVA; DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

UNE EN 13859-1, UNE EN 13859-2

Lámina impermeable y difusora de vapor para impermeabilización en cubiertas. Constituida por un film microporoso de polipropileno con velo de no-tejido en ambas caras.

Instalación: bajo la protección y sobre estructura de maderas, paneles, forjados o directamente sobre el aislamiento térmico.

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

**Información normativa:**

Largo	EN 1848-2	m	-0 y +5%	50
Ancho	EN 1848-2	m	-0,5 y +1%	1,5
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	-10 y +10	140
Rectitud	EN 1848-2	mm	-	PASA
Defectos visibles	EN 1850-2	-	-	PASA
Reacción al fuego	EN 13501-1 EN 11925-2	Euroclase	-	E
Resistencia a la penetración del agua	EN 1928 A	Clase	-	W1
Difusión del vapor (valor Sd)	EN 1931	m	-0,01 y +0,015	0,02
Resistencia a la tracción: L / T * <sup>1</sup>	EN 12311-1 * <sup>2</sup>	N/50 mm	-30 y +50 / -30 y +45	290 / 205
Alargamiento: L / T		%	-15 y +35 / -25 y +40	45 / 80
Resistencia al desgarro por clavo: L / T	EN 12310-1 * <sup>3</sup>	N	-40 y +70 / -50 y +70	150 / 180
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	%	-	<2
Plegabilidad a baja temperatura	EN 1109	°C	-	-40
Resistencia a la penetración del aire	EN 12114 * <sup>4</sup>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> · h · 100Pa	-	<0,02
Variación tras envejecimiento artificial * <sup>5</sup>				
- Resistencia a la penetración del agua	EN 1928 A	Clase	-	W1
- Resistencia a la tracción: L / T	EN 12311-1 * <sup>2</sup>	N/50 mm	-40 y +60 / -35 y +65	260 / 180
- Alargamiento: L / T		%	-15 y +40 / -30 y +45	35 / 65

\*<sup>1</sup> Sentido de ensayo: L - longitudinal / T - transversal; \*<sup>2</sup> Según EN 13859-1 Anexo A; \*<sup>3</sup> Según EN 13859-1 Anexo B

\*<sup>4</sup> Según EN 13859-2 apartado 5.2.6; \*<sup>5</sup> Según EN 13859-1 Anexo C.

**Información adicional:**

Resistencia de los solapes	EN 1850-2	N/50 mm	-	PND
Resistencia a la presión hidrostática:	EN 20811	cm	-	>280
Permeabilidad al vapor de agua	EN 12572 B EN 12572 C	g/m <sup>2</sup> · d	≥	1700 860
Temperaturas de uso	EN 1109 EN 1107-2	°C	-	-40 / 80
Resistencia a la radiación UV	Interno	meses	máximo	4
Espesor	EN 1849-2	mm	-5 y +10%	0,45

### Información relativa a la presentación del producto:

Presentación en rollos embalados individualmente en film polietileno y etiquetados. Palet de 40 rollos con 3.500 m <sup>2</sup> .				
Superficie por rollo:		m <sup>2</sup>	-0,5 y +5%	75
Peso por rollo:		kg	-0,5 y +5%	11
Estructura multicapa formada por: no-tejido / film microporoso / no-tejido				
- Composición del film microporoso:	-	-	100 % Polipropileno	
- Composición del no-tejido exterior:	-	-	100 % Polipropileno	
Material totalmente reciclable. Es imputrescible y resistente a hongos e insectos.				
Este producto no contiene sustancias peligrosas.				

### Información relativa a los controles realizados durante la producción y / o al producto acabado:

Sistema de verificación de conformidad 3 según Directiva 89/106/CEE anexo III.2(ii), 2ª posibilidad

Verificación en cada lote de producción:	Masa por unidad de superficie.
	Longitud, anchura y rectitud.
	Defectos visibles.
	Resistencia a la penetración del agua.
	Propiedades de tracción; resistencia y alargamiento.
	Resistencia al desgarro.

### 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 siempre la LÁMINA WATER-STOP AIR de la exposición a los rayos UVA.

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

Se puede instalar WATER-STOP AIR directamente sobre el aislamiento térmico.

Para fijar WATER-STOP AIR a la estructura o al tablero, utilizar clavos inoxidable de cabeza plana. No utilizar grapas.

En caso de instalar tendido entre viguetas o rastreles el espacio entre estos no debe exceder los 90 cm.

Para la correcta instalación de WATER-STOP AIR extender la lámina horizontalmente sin tensar empezando por la parte más baja.

Extender las láminas sucesivas solapando sobre la inferior y respetando la línea de solape mínimo (15 cm) marcada en la lámina. En la cumbrera el solapo debe ser de 30 a 40 cm.

Procurar que sobre WATER-STOP AIR quede una cámara de aire de al menos 20 mm.

Los solapes pueden cerrarse pegando entre sí las láminas con cinta adhesiva de doble cara o con cinta americana.

Tenga cuidado de evitar obstrucciones que impidan el libre drenaje del agua.

WATER-STOP AIR no es el soporte de las tejas y no basta con pegarlas a la lámina. En las tejas que deban ser fijadas, el mortero o la espuma tienen que sujetarse a la base portante a través de la lámina mediante clavos.

Recomendado para uso en cubiertas con inclinación superior al 6 % de acuerdo con la norma EN 13859-1 mejorando la eficacia del aislamiento térmico y evitando infiltraciones de polvo e insectos.

Los datos adicionales indicados son de carácter informativo y pueden ser modificados sin previo aviso. Se ruega encarecidamente que se realicen 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.