

W-S AIR

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

INSTALACIÓN: Clavada sobre forjado o aislamiento térmico. Bajo estructura de madera y protegida bajo teja.

NORMATIVA: UNE EN 13859-1, UNE EN 13859-2

FABRICANTE: ESTIL GURU S.L.U.

REFERENCIAS:

REFS.	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
IH70001	W-S AIR	1,5 x 50 m

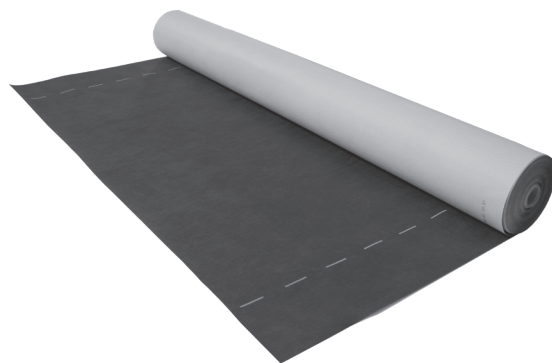


TABLA DE ENSAYOS:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	TOLERANCIA	VALOR
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 ²	-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 *1	EN 12311-1 *2	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 *3	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 *4	m ³ /m ² ·h·100Pa	-	<0,02
Variación tras envejecimiento artificial *5				
Resistencia a la penetración del agua	EN 1928 A	Clase	-	W1
Resistencia a la tracción: L / T	EN 12311-1 *2	N/50 mm	-40 y +60 / -35 y +65	260 / 180
Alargamiento: L / T		%	-15 y +40 / -30 y +45	35 / 65

*1 Sentido de ensayo: L - longitudinal / T - transversal; *2 Según EN 13859-1 Anexo A; *3 Según EN 13859-1 Anexo B
*4 Según EN 13859-2 apartado 5.2.6; *5 Según EN 13859-1 Anexo C

INFORMACIÓN ADICIONAL:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	TOLERANCIA	VALOR
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 ² · d	≥	1700
Temperaturas de uso	EN 1109 EN 1107-2	°C	-	860
Espesor	EN 1849-2	mm	-5 y +10%	0,4

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 ² .				
Superficie por rollo:		m ²	-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.				

» 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.

» 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 AIR 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 inoxidables 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 si las láminas con cinta adhesiva de doble cara o con cinta americana.
- Prestar especial atención y 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.
- La WATER-STOP AIR es una lámina recomendada 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.