

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

BARRERA DE VAPOR DB 140

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

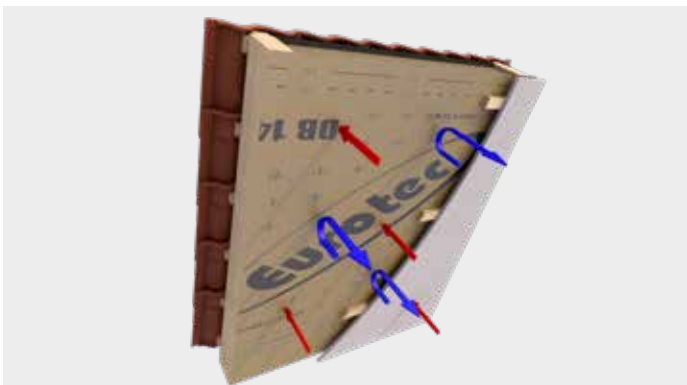
La barrera de vapor DB 140 es un elemento activo de tres capas que corta el paso del vapor. Se compone de dos capas de tela de polipropileno no tejida y de una película funcional, que controla **el paso del vapor a la azotea o al interior del edificio** y, en caso necesario, también de la azotea al interior del edificio. Las propiedades activas de la membrana consisten en favorecer la eliminación de la humedad, algo que no garantizan las películas normales de control de vapor. La barrera de vapor DB 140 se utiliza **en la construcción residencial e industrial** como elemento para cortar el paso del vapor y, así, **proteger la azotea de una penetración excesiva de humedad** desde el interior de la habitación hacia el aislamiento térmico. Gracias a sus propiedades activas, **previene**, entre otras cosas, **la formación de moho** en la azotea debido al exceso de humedad, protegiendo la madera de la putrefacción.



VENTAJAS/PROPIEDADES

- Control de vapor activo
- Resistencia al desgarro
- Resistencia UV
- Montaje rápido y sencillo
- Con dos cintas autoadhesivas

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Las membranas de la capa de la barrera de vapor están integradas para proteger el aislamiento térmico contra la penetración de vapor de agua. Las propiedades únicas del producto permiten una regulación activa de la transmisión del vapor, evitando la condensación y los consiguientes daños en las estructuras de madera.



En el saneamiento de tejados, la DB140 también puede colocarse de modo sub-and-top.









HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

BARRERA DE VAPOR DB 140

TABLA DE ARTÍCULOS

Nº de art.	Descripción del producto	Dimensiones [mm]	Cantidad
954201	Barrera de vapor DB 140	140 g/m ² ; 1,5 m x 50 m	1

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

 KG	Masa por unidad de superficie	aprox. 140 g/m ²		Permeabilidad al vapor de agua	3000 g/m ² /24h
	Valor SD (espesor de la capa de aire equivalente a la difusión de vapor de agua)	≥ 8 m +/- 2 m		Estabilidad UV	4 meses*
	Permeabilidad al agua	W1		Tamaño del rollo	75 m ² (1,5 m x 50 m)
	Palé	50 Rollos		Tiempo de exposición a los rayos UV	4 semanas

*Según el envejecimiento artificial realizado en el laboratorio, la estabilidad frente a radiación UV es de hasta 4 meses, basándose en las condiciones de exposición solar media para el clima de Europa Central.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

BARRERA DE VAPOR DB 140

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características	Normas	Valores
Masa por unidad de superficie	EN 1848-2	Aprox. 140 g/m ²
Estructura del producto	-	Barrera de vapor de PP de 3 capas
Longitud de rollo	EN 1848-2	50 m
Anchura del rollo	EN 1848-2	1,50 m
Reacción al fuego	EN 11925-2	Clase E
Resistencia al agua	EN 1928	W1
Valor Sd	EN 1931	Aprox. 8 m
Rango de temperatura	-	Desde -30 °C hasta +70 °C
Tiempo de exposición a la intemperie como cubierta temporal	-	2 semanas
Resistencia a la radiación UV	-	4 meses
Resistencia al desgarro longitudinal	EN 12311-1	200 N/5 cm (+/- 50 N)
Resistencia al desgarro transversal	EN 12311-1	140 N/5 cm (+/- 50 N)
Alargamiento longitudinal	EN 12311-1	40 % (+/- 20 %)
Alargamiento transversal	EN 12311-1	40 % (+/- 20 %)
Resistencia a la propagación del desgarro longitudinal	EN 12310-1	110 N/5 cm (+/- 50 N)
Resistencia a la propagación del desgarro transversal	EN 12310-1	110 N/5 cm (+/- 55 N)
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	Confirmado a -20 °C
Marcado CE / DOP	EN 13984	Sí



NOTA SOBRE SU USO

La barrera de vapor se utiliza como capa de protección del aislamiento térmico contra la penetración de vapor de agua. El producto permite **regular la difusión de vapor de forma activa** para evitar la condensación y el daño a las estructuras de madera. Se recomienda sellar bien los solapamientos con nuestra cinta adhesiva especial Uni-Tape.

Para utilizar como barrera de vapor en azoteas y proteger los espacios interiores contra la humedad. Las propiedades activas contrarrestan, entre otras cosas, la formación de moho y el riesgo de condensación en la azotea. De este modo, la madera de la construcción queda protegida contra la putrefacción. Durante el montaje, es esencial utilizar cinta adhesiva para pegar los solapamientos de las láminas y sellar las uniones de las distintas partes del tejado. El uso de la cinta adhesiva Uni-Tape de Eurotec permite **un sellado adecuado y una unión permanente de la capa base en cualquier situación climática**: con altos niveles de humedad, viento fuerte, lluvia, a bajas temperaturas, o cuando la superficie de la capa base está sucia. Oriéntese por la línea de superposición que se encuentra al menos a 10 cm del borde de la capa base.

Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro departamento de Ingeniería de Aplicaciones (technik@eurotec.team).