

# VAPOR HOUSE 140



## FRENO DE VAPOR

- Diseñado para aplicarse tanto en el lado interior como el exterior de cubierta y paredes
- Regula el paso de la humedad y evita la formación de condensación intersticial dentro del paquete aislante
- Resiste a los rayos UV y se puede usar directamente sobre entablado

**A**  
Onorm  
B3667  
DB

**CH**  
SIA 232  
Vvu  
Vvo>90mm

**D**  
ZVDH  
Db

**F**  
DTU 31.2  
Bsdve  
E1 Sd3 TR1

**I**  
UNI  
11470  
C/R1

**AUS**  
AS/NZS  
4200.1  
Class 2

**USA**  
IRC  
Class2

**Ficha técnica**  
disponible en línea



| CÓDIGO  | tape | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] |    |
|---------|------|----------|----------|------------------------|----|
| VAPH140 | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 30 |

## COMPOSICIÓN

- 1 **capa superior:** tejido no tejido de PP
- 2 **capa intermedia:** film freno de vapor de PP
- 3 **capa inferior:** tejido no tejido de PP



## DATOS TÉCNICOS

| propiedad                                 | normativa          | valor                                         |
|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| gramaje                                   | EN 1849-2          | 140 g/m <sup>2</sup>                          |
| espesor                                   | EN 1849-2          | 0,45 mm                                       |
| transmisión de vapor de agua (Sd)         | EN 1931            | 10 m                                          |
| resistencia a la tracción MD/CD           | EN 12311-2         | > 230/180 N/50 mm                             |
| alargamiento MD/CD                        | EN 12311-2         | > 35/40 %                                     |
| resistencia a desgarro por clavo MD/CD    | EN 12310-1         | > 125/145 N                                   |
| estanquidad al agua                       | EN 1928            | conforme                                      |
| resistencia al vapor de agua:             |                    |                                               |
| - después de envejecimiento artificial    | EN 1296/EN 1931    | conforme                                      |
| - en presencia de sustancias alcalinas    | EN 1847/EN 12311-2 | npd                                           |
| reacción al fuego                         | EN 13501-1         | clase E                                       |
| resistencia al paso del aire              | EN 12114           | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) |
| resistencia a la temperatura              | -                  | -20/80 °C                                     |
| estabilidad a los rayos UV <sup>(1)</sup> | EN 13859-1/2       | 336h (3 meses)                                |
| conductividad térmica (λ)                 | -                  | 0,3 W/(m·K)                                   |
| calor específico                          | -                  | 1800 J/(kg·K)                                 |
| densidad                                  | -                  | aprox. 310 kg/m <sup>3</sup>                  |
| factor de resistencia al vapor (μ)        | -                  | aprox. 22000                                  |
| VOC                                       | -                  | no relevante                                  |
| columna de agua                           | ISO 811            | > 250 cm                                      |

<sup>(1)</sup> Los datos de las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir las causas de degradación imprevisibles del producto ni tener en cuenta el estrés al que estará sometido durante su vida útil. Para garantizar la integridad, como precaución se recomienda limitar la exposición a los agentes atmosféricos en la obra a un máximo 3 semanas.

Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03