

# VAPOR EVO 190

## FRENO DE VAPOR DE ALTAS PRESTACIONES



|                                           |                              |                                  |                                          |                        |                                              |                               |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>AUS</b><br>AS/NZS<br>4200.1<br>Class 2 | <b>USA</b><br>IRC<br>Class 2 | <b>A</b><br>Dnorm<br>B3667<br>DB | <b>CH</b><br>SIA 232<br>Val<br>Vmax 90mm | <b>D</b><br>ZVDH<br>Db | <b>F</b><br>DTU 31.2<br>Bs dve<br>E1 Sd2 TR3 | <b>I</b><br>UNI 11470<br>B/R3 |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|



DURABILITY



ABRASION  
RESISTANCE

### NUEVA GENERACIÓN

Forma parte de la familia de láminas EVO porque contiene un film especial que asegura durabilidad y alta estabilidad a los rayos UV.

### ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV

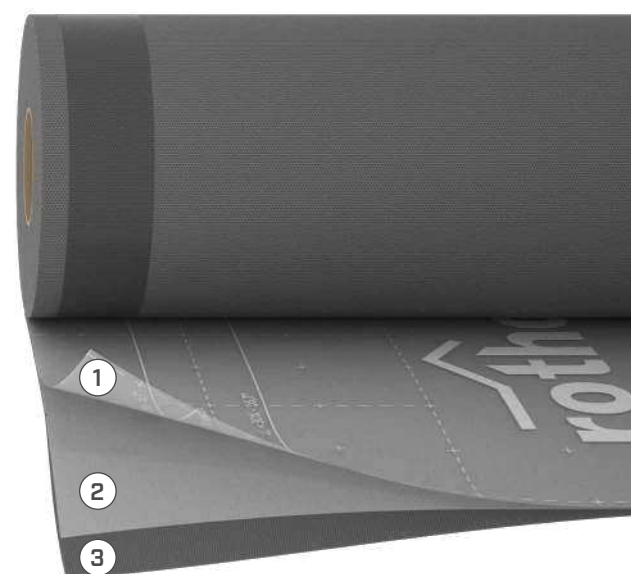
Su formulación permite alcanzar una estabilidad a los rayos UV de hasta 6 meses y ofrece la máxima protección a la cubierta y a la estructura subyacente.

### RESISTENCIA TÉRMICA ELEVADA

La mezcla especial de film funcional permite que el producto garantice sus prestaciones incluso cuando se somete a estrés térmico elevado en condiciones climáticas extremas.

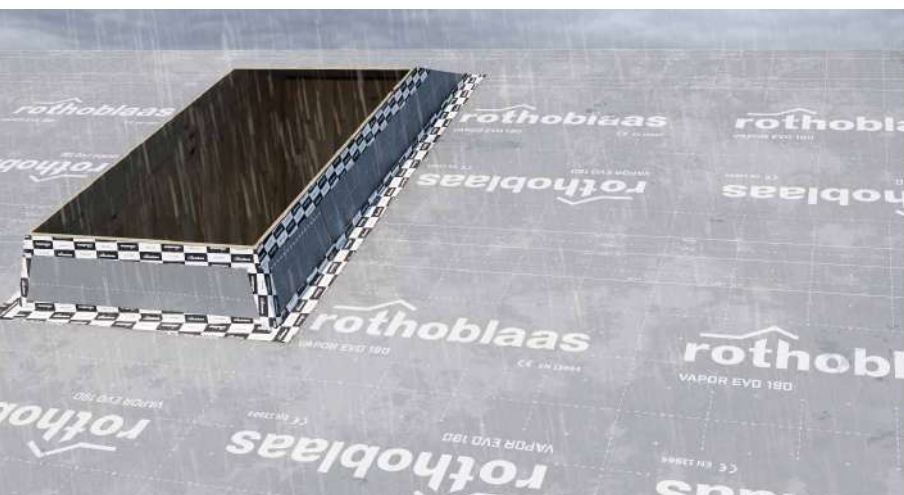
## COMPOSICIÓN

- 1 capa superior: tejido no tejido de PP altamente estable a los rayos UV
- 2 capa intermedia: film funcional EVO de PE
- 3 capa inferior: tejido no tejido de PP



## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

| CÓDIGO    | descripción      | tape | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m²] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft²] |    |
|-----------|------------------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| VEVO190   | VAPOR EVO 190    | -    | 1,5      | 50       | 75        | 5         | 164       | 807        | 20 |
| VTTEVO190 | VAPOR EVO 190 TT | TT   | 1,5      | 50       | 75        | 5         | 164       | 807        | 20 |



### PROTECCIÓN

Máxima protección al desgaste y a la lluvia batiente durante las fases de colocación en la obra. El film monolítico asegura la impermeabilidad incluso en caso de desgaste mecánico elevado y contacto con sustancias químicas agresivas.

### SELLADO SEGURO

Colocación y sellado según la norma gracias al doble tape integrado y a la adherencia ofrecida por el tejido de soporte inferior.

## DATOS TÉCNICOS

| Propiedad                                             | normativa          | valor                                        | USC units                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Gramaje                                               | EN 1849-2          | 190 g/m <sup>2</sup>                         | 0.62 oz/ft <sup>2</sup>       |
| Espesor                                               | EN 1849-2          | 0,6 mm                                       | 24 mil                        |
| Transmisión de vapor de agua (Sd)                     | EN 1931            | 5 m                                          | 0.7 US Perm                   |
| Resistencia a la tracción MD/CD <sup>(1)</sup>        | EN 12311-2         | 480/500 N/50 mm                              | 55/57 lbf/in                  |
| Alargamiento MD/CD <sup>(1)</sup>                     | EN 12311-2         | 65/65 %                                      | -                             |
| Resistencia a desgarro por clavo MD/CD <sup>(1)</sup> | EN 12310-1         | 265/320 N                                    | 60/72 lbf                     |
| 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) | 0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Resistencia a la temperatura                          | -                  | 40/100 °C                                    | 104/212 °F                    |
| Estabilidad a los rayos UV <sup>(2)</sup>             | EN 13859-1/2       | 1000 h (8 meses)                             | -                             |
| Columna de agua                                       | ISO 811            | 600 cm                                       | 236 in                        |
| Conductividad térmica (λ)                             | -                  | 0,3 W/(m·K)                                  | 0.17 BTU/h·ft·°F              |
| Calor específico                                      | -                  | 1700 J/(kg·K)                                | -                             |
| Densidad                                              | -                  | aprox. 316 kg/m <sup>3</sup>                 | aprox. 20 lbm/ft <sup>3</sup> |
| Factor de resistencia al vapor de agua (μ)            | -                  | aprox. 8300                                  | aprox. 25 MNs/g               |
| VOC                                                   | -                  | no relevante                                 | -                             |
| Resistencia de las uniones                            | EN 12317-2         | 150 N/50 mm                                  | 17 lbf/in                     |

<sup>(1)</sup>Valores medios obtenidos en pruebas de laboratorio. Para conocer los valores mínimos, consultar la declaración de prestación.

<sup>(2)</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 10 semanas.

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

## PRODUCTOS RELACIONADOS



FLEXI BAND UV  
pág. 80



NAIL PLASTER  
pág. 134



LIZARD  
pág. 388



BLACK BAND  
pág. 144



### ESTABILIDAD TÉRMICA Y QUÍMICA

Resistente hasta 100 °C, no teme las sustancias químicas con los que podría entrar en contacto durante los trabajos en la cubierta o por la contaminación del aire.