

# CLIMA CONTROL 105



## LÁMINA DE DIFUSIÓN VARIABLE

### AMPLIO INTERVALO

Resistencia a la difusión de vapor muy variable (0,1 - 20 m) lo que hace que el producto se adapte a las condiciones higrométricas de la estructura.

### COLOCACIÓN FÁCIL

Gracias a la transparencia, la instalación de la lámina es inmediata en la subestructura.

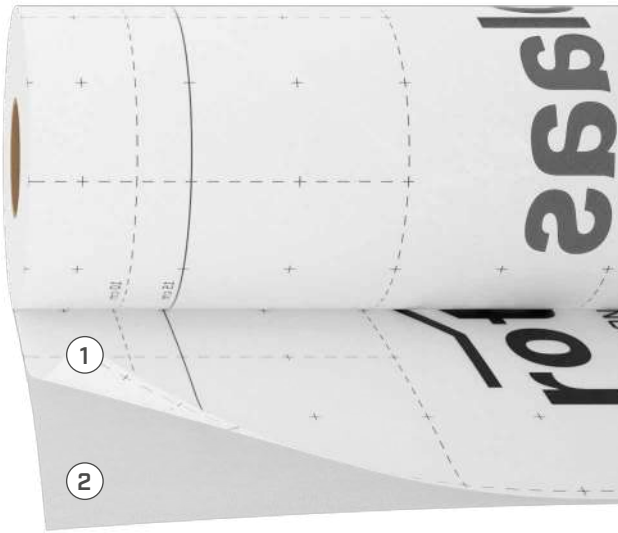
### FIABILIDAD

El film especial de PA asegura las máximas prestaciones en los muros y una excelente protección en los aislamientos.



## COMPOSICIÓN

- 1 capa superior: film freno de vapor de PA
- 2 capa inferior: tejido no tejido de PP



## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

| CÓDIGO   | descripción       | tape | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|----------|-------------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| CLIMA105 | CLIMA CONTROL 105 | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 4.93      | 165       | 808                     | 36 |



### INTELIGENTE

Sirve de transpirable cuando la humedad relativa interna es excesiva y de freno de vapor cuando la humedad interna es a pleno régimen.

### RETROFIT

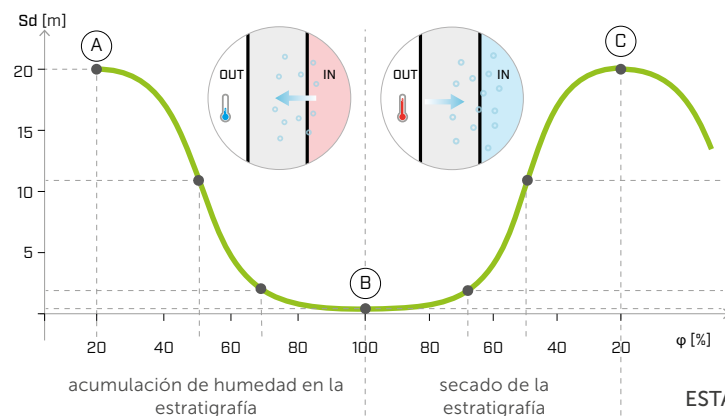
Gracias a su capacidad para adaptar la difusión del vapor en función de las condiciones higrométricas de los materiales con los que entra en contacto, es ideal para intervenciones de saneamiento energético.

## DATOS TÉCNICOS

| Propiedad                                           | normativa            | valor                                         | USC units                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gramaje                                             | EN 1849-2            | 105 g/m <sup>2</sup>                          | 0.34 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Espesor                                             | EN 1849-2            | 0,4 mm                                        | 16 mil                              |
| Transmisión de vapor de agua variable (Sd)          | EN 1931/EN ISO 12572 | 0,1/20 m                                      | 35/0.175 US Perm                    |
| Resistencia a la tracción MD/CD                     | EN 12311-2           | > 175/150 N/50 mm                             | > 20/17 lbf/in                      |
| Alargamiento MD/CD                                  | EN 12311-2           | > 60/60 %                                     | -                                   |
| Resistencia a desgarro por clavo MD/CD              | EN 12310-1           | > 140/150 N                                   | > 31/34 lbf                         |
| 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) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Resistencia a la temperatura                        | -                    | -40/80 °C                                     | -40/176 °F                          |
| Exposición indirecta a los rayos UV                 | -                    | 2 semanas                                     | -                                   |
| Conductividad térmica (λ)                           | -                    | 0,2 W/(m·K)                                   | 0.12 BTU/h·ft·°F                    |
| Calor específico                                    | -                    | 1700 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| Densidad                                            | -                    | aprox. 263 kg/m <sup>3</sup>                  | 16 lbm/ft <sup>3</sup>              |
| Factor de resistencia al vapor de agua variable (μ) | -                    | 250/50000                                     | 0.5/100 MNs/g                       |
| VOC                                                 | -                    | no relevante                                  | -                                   |

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

| Propiedades USA y CA                                                        | normativa                       | valor                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Transmisión del vapor de agua (dry cup)                                     | ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89     | 0.28 US Perm<br>16 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)    |
| Transmisión de vapor de agua (dry cup) después de envejecimiento artificial | ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89     | 0.218 US Perm<br>12.5 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa) |
| Breaking factor CD                                                          | ASTM D882-12/CAN/CGSB-51.33-M89 | 3.51 kN/m<br>20.1 lbf/in<br>11.61 MPa           |



- A ESTRATIGRAFÍA SECA: Sd 20 m**  
máxima protección - freno de vapor para limitar el paso de vapor en función de la estación en la que se acumula humedad en el interior de la estratigrafía
- B ESTRATIGRAFÍA HÚMEDA: Sd 0,1 m**  
máxima transpirabilidad - lámina transpirable para permitir el secado cuando se produce el fenómeno de difusión inversa del vapor
- C ESTRATIGRAFÍA SECA: Sd 20 m**  
máxima protección ante el inicio de un nuevo año y de un nuevo ciclo



### TRANSPARENTE

La transparencia del producto permite identificar fácilmente el montante en caso de que se coloque directamente sobre la estructura de entramado.