

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.

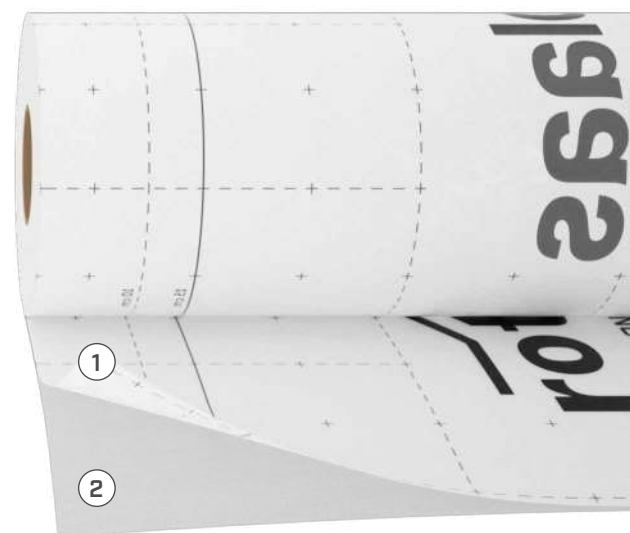
FIABILIDAD

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 [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
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

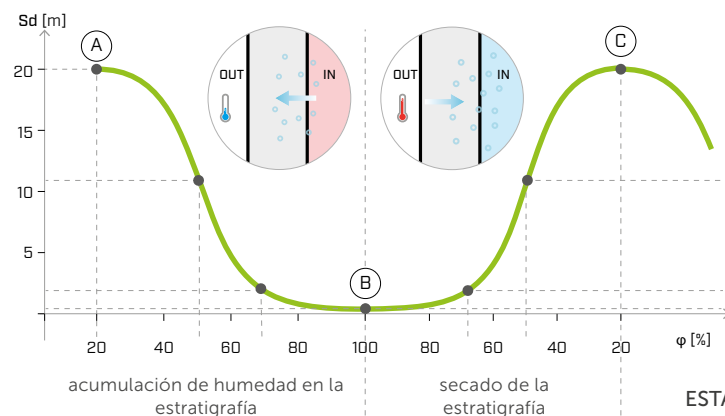
Gracias a su capacidad para adaptar la difusión del vapor en función de las condiciones higrométricas de los materiales con los que entra en contacto, es ideal para intervenciones de saneamiento energético.

DATOS TÉCNICOS

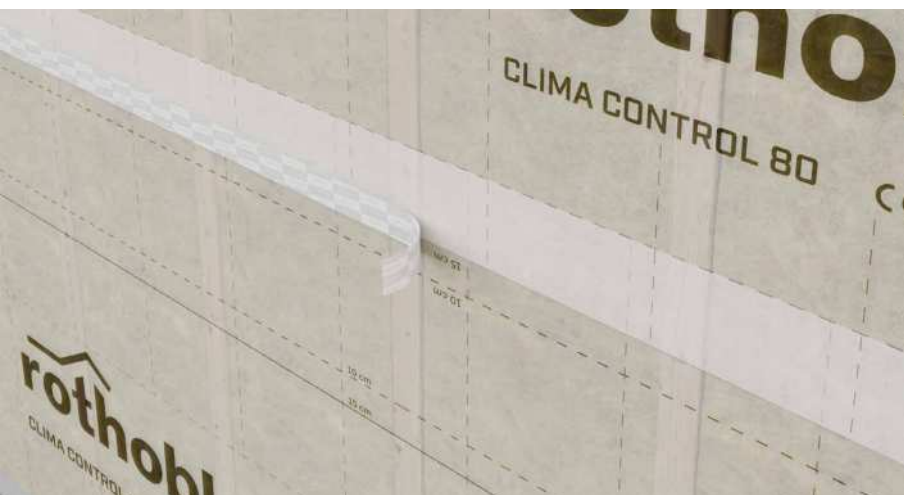
Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	105 g/m ²	0.34 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Transmisión de vapor de agua variable (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,1/20 m	35/0.175 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-2	> 175/150 N/50 mm	> 20/17 lb/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-2	> 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 ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² 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 ³	16 lbm/ft ³
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 16 ng/(s·m ² ·Pa)
Transmisión de vapor de agua (dry cup) después de envejecimiento artificial	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0.218 US Perm 12.5 ng/(s·m ² ·Pa)
Breaking factor MD/CD	ASTM D882-18/CAN/CGSB-51.33-M89	4.58/3.39 kN/m 26.2/19.3 lbf/in 12.6/10.3 MPa
Tensile strength	ASTM D828-22/CAN/CGSB-51.33-M89	4.5 N/mm 25.8 lbf/in



- 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.