

CLIMA CONTROL 80

LÁMINA DE DIFUSIÓN VARIABLE



DIFUSIÓN VARIABLE

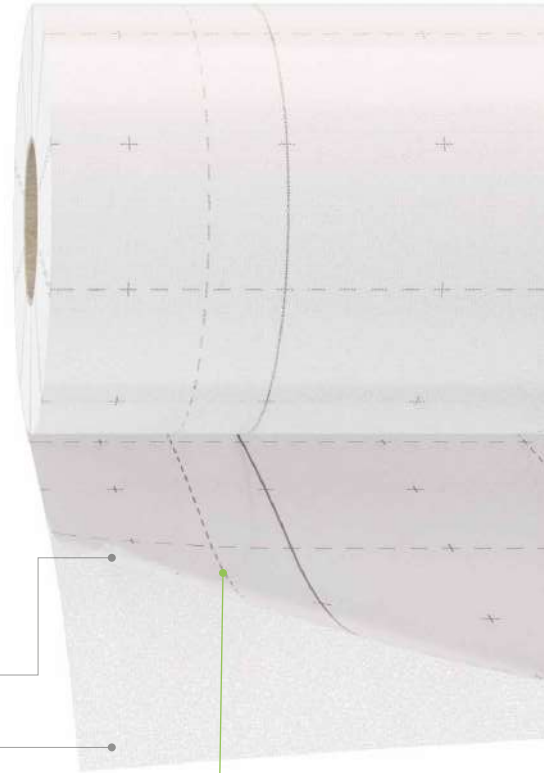
Resistencia variable a la difusión del vapor: máxima prestaciones en muros y excelente protección para el aislamiento.

TRANSPARENCIA

Fácil de colocar gracias a su transparencia; regula el paso del vapor de agua en función del clima y de la humedad.

PROBADO CIENTÍFICAMENTE

El producto ha sido estudiado y probado por organismos científicos externos que también han simulado su comportamiento en condiciones reales.



VARIABLE SD

COMPOSICIÓN

capa superior
film funcional de PA

capa inferior
tejido no tejido de PP

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81



COLOCACIÓN FÁCIL

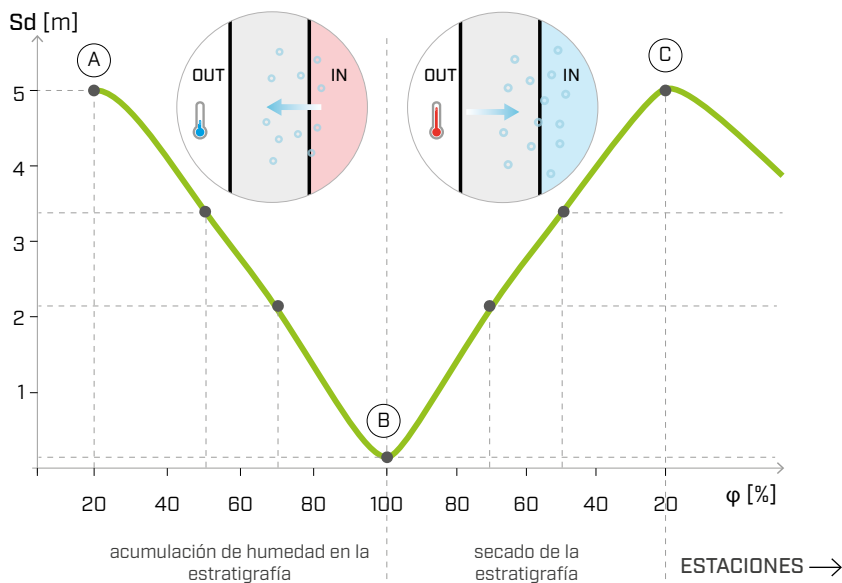
Ideal para colocar directamente sobre la subestructura (montantes o viguetas), gracias a su ligera transparencia.

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	conversión USC
Gramaje	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Transmisión de vapor de agua variable (Sd)	EN 1931	0,15 / 5 m	23 / 0.7 US perm
Transmisión del vapor de agua dry/wet cup	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-2	> 120 / 90 N/50mm	> 14 / 10 lb/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-2	50 / 50 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	> 40 / 40 N	> 9 / 9 lbf
Estantuquidad al agua	EN 1928	conforme	-
Exposición indirecta a los rayos UV	-	2 semanas	-
Resistencia térmica	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
Barrera de vapor	ASTM E 2178-13	conforme	-
Resistencia al vapor de agua:			
- después de envejecimiento artificial	EN 1296 / EN 1931	conforme	-
- en presencia de álcali	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 400 kg/m ³	aprox. 0.23 oz/in ³
Factor de resistencia al vapor de agua variable (μ)	-	aprox. 1000 / 25000	aprox. 0,75/25 MNs/g
Contenido de VOC	-	0 %	-



- (A) ESTRATIGRAFÍA SECA: Sd 5 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 0,15 m**
máxima transpirabilidad - lámina transpirable para permitir el secado cuando se produce el fenómeno de difusión inversa del vapor
- (C) ESTRATIGRAFÍA SECA: Sd 5 m**
máxima protección ante el inicio de un nuevo año y de un nuevo ciclo



PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS

El film especial de PA otorga al producto la capacidad de adaptarse a las condiciones higrométricas de la estructura. Si la lámina entra en contacto con alta cantidad de humedad, se transforma de un freno de vapor en un producto transpirable, garantizando el secado de la estructura.