

CLIMA CONTROL NET 145

LÁMINA DE DIFUSIÓN VARIABLE CON MALLA DE REFUERZO



SANEAMIENTO ENERGÉTICO

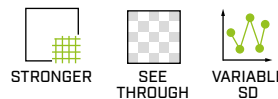
Ideal para aumentar el rendimiento energético de paquetes y soluciones en el saneamiento de estructuras existentes.

DIFUSIÓN VARIABLE

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

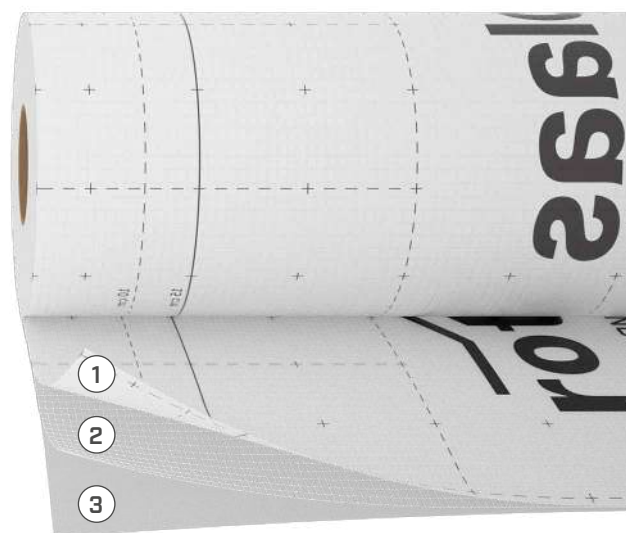
INSUFLADO

La malla de refuerzo asegura una gran resistencia de la lámina, incluso en caso de presión provocada por el insuflado del aislante.



COMPOSICIÓN

- 1 capa superior: film freno de vapor de PA
- 2 armadura: malla de refuerzo de PE
- 3 capa inferior: tejido no tejido de PP



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36



MALLA DE REFUERZO

La malla de refuerzo garantizan una óptima estabilidad dimensional incluso en caso de colocación sobre un soporte blando y no continuo, o sea, con posibles tensiones mecánicas.

SEGURIDAD

Durante la colocación de la capa de aislante mediante insuflado, se crean tensiones mecánicas que la malla de refuerzo puede compensar.

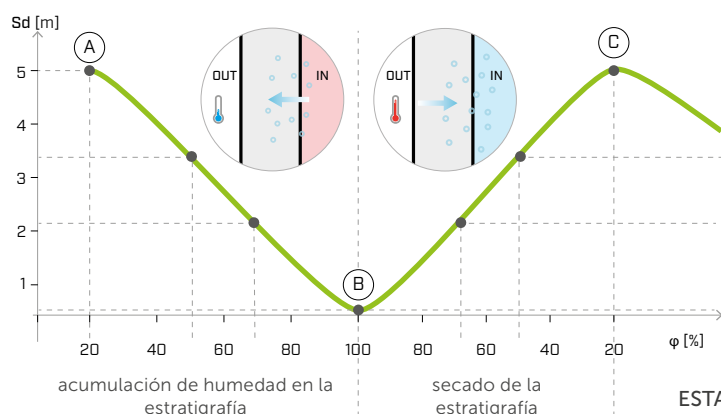
DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Transmisión de vapor de agua variable (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-2	> 440/400 N/50 mm	50/46 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-2	> 15/15 %	-
Resistencia a desgarrar por clavo MD/CD	EN 12310-1	> 300/250 N	67/56 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 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)	-	aprox. 0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	aprox. 1700 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 245 kg/m ³	aprox. 15 lbm/ft ³
Factor de resistencia al vapor de agua variable (μ)	-	aprox. 250/8333	aprox. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

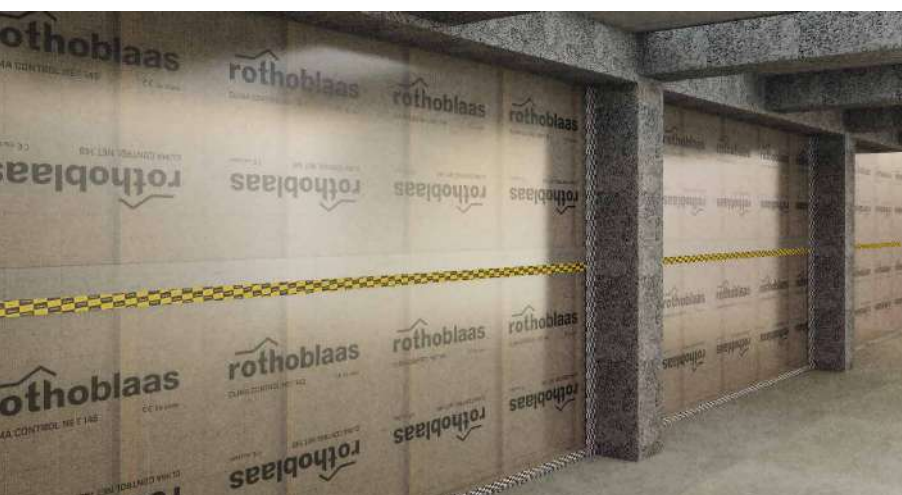
Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03.

Propiedades USA y CA	normativa	valor
Transmisión del vapor de agua (dry cup)(*)	ASTM E96/ E96M	1.86 US Perm 106 ng/(s·m ² ·Pa)
Transmisión del vapor de agua (wet cup)(*)	ASTM E96/ E96M	10.6 US Perm 605 ng/(s·m ² ·Pa)
Barrera de vapor(*)	ASTM E 2178-13	conforme < 0.02 L/(sm ²) at 75Pa

(*)CLIMA CONTROL 145 forma parte de la misma familia de productos que CLIMA CONTROL 80 y, por lo tanto, los resultados también se pueden aplicar a este producto



- 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



TRANSPARENCIA

Fácil de colocar gracias a la estructura ligeramente transparente, permite identificar la estructura subyacente.