

# 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

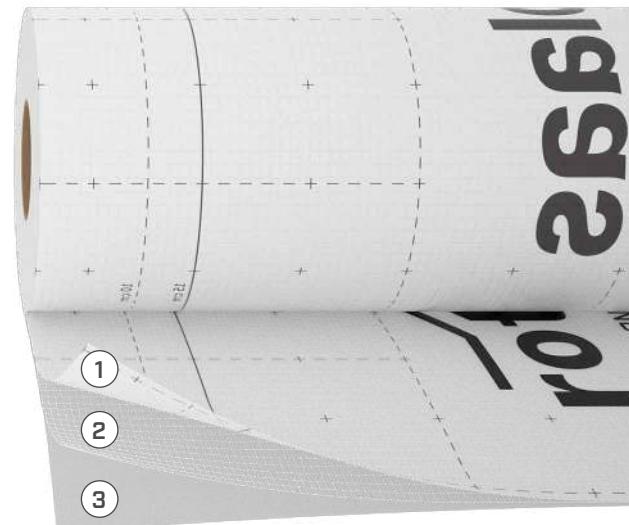
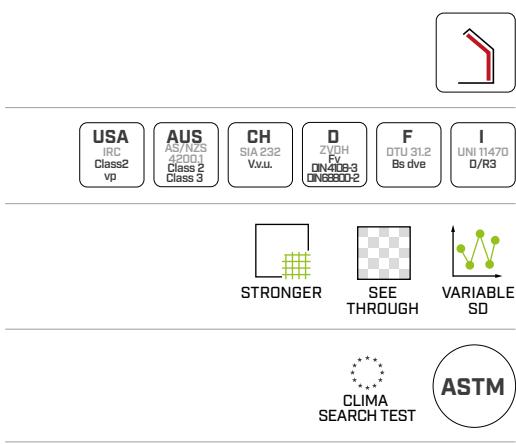
Resistencia variable a la difusión del vapor: máxima prestaciones en muros y excelente protección para el aislamiento.

### 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 [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
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.

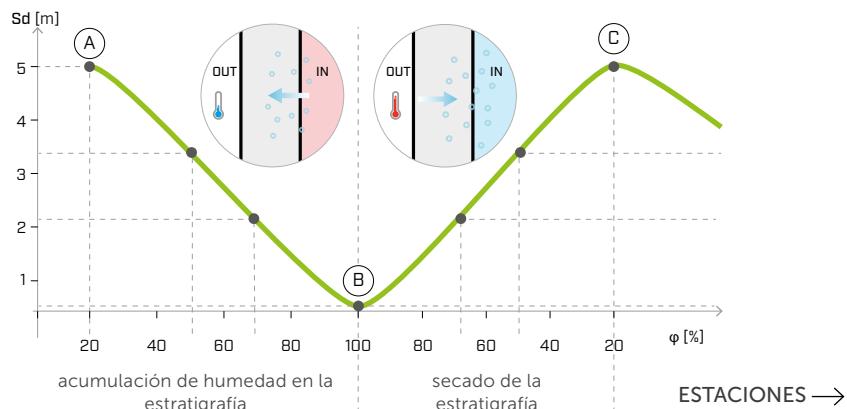
## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	145 g/m <sup>2</sup>	0.48 oz/ft <sup>2</sup>
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 desgarro 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 <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)	-	aprox. 0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	aprox. 1700 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 245 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 15 lbm/ft <sup>3</sup>
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) <sup>(*)</sup>	ASTM E96/ E96M	1.86 US Perm 106 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Transmisión del vapor de agua (wet cup) <sup>(*)</sup>	ASTM E96/ E96M	10.6 US Perm 605 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Barrera de vapor <sup>(*)</sup>	ASTM E 2178-13	conforme < 0.02 L/(sm <sup>2</sup> ) at 75Pa

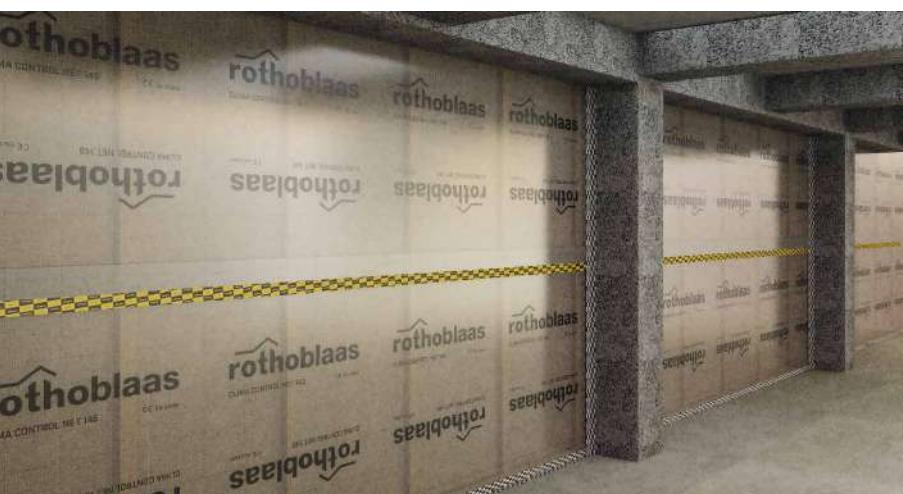
(\*)CLIMA CONTROL 145 forma parte de la misma familia de productos que CLIMA CONTROL 80 y, por lo tanto, los resultados también se pueden aplicar a este producto



**(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.