

CLIMA CONTROL NET 145

LÁMINA DE DIFUSIÓN VARIABLE CON MALLA DE REFUERZO



AUS
AS/NZS
42001
Class 2
Class 3

CH
SIA 232
Vvu.

D
ZVDH
FV
DIN 4108-3
DIN 68800-2

F
DTU 31.2
Bs dve

I
UNI 11470
B/R3

USA
IRC
Class 2
vp



SANEAMIENTO ENERGÉTICO

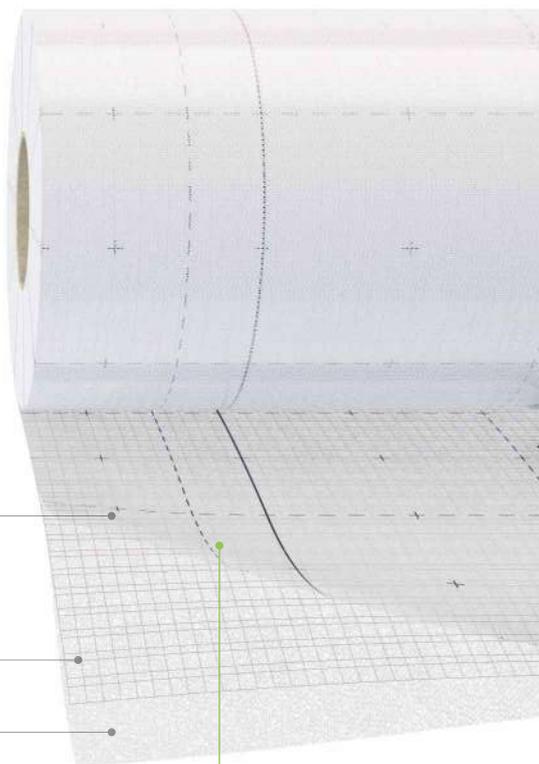
Ideal para aumentar el rendimiento energético de paquetes y soluciones en el saneamiento de estructuras existentes.

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.



VARIABLE SD

COMPOSICIÓN

capa superior
film funcional de PA

armadura
malla de refuerzo en PE

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]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36



MALLA DE REFUERZO

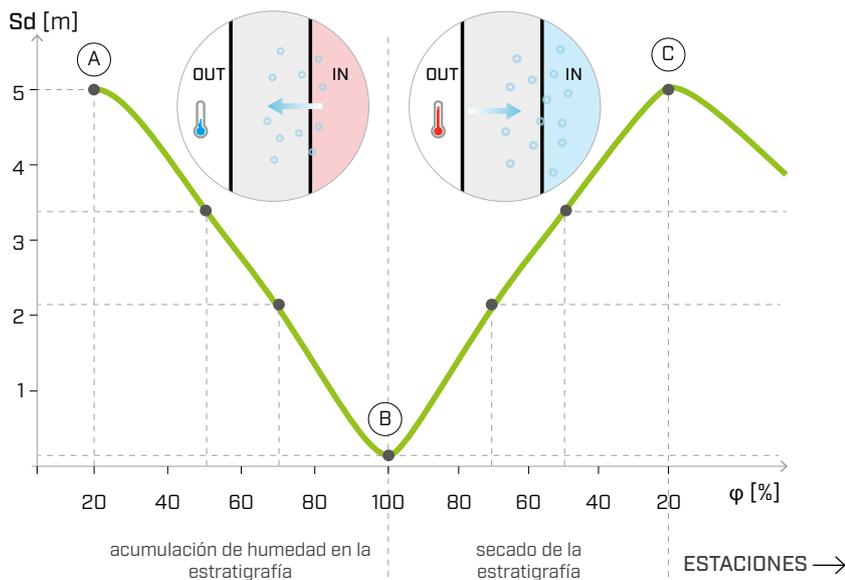
La malla de refuerzo garantiza una óptima estabilidad dimensional incluso en caso de colocación sobre un soporte blando y no continuo, o sea, con posibles tensiones mecánicas.

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	valor
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	0,15 / 5 m	23 / 0.7 US perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-2	> 440 / 400 N/50mm	50 / 46 lb/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	-
Exposición indirecta a los rayos UV	-	2 semanas	-
Resistencia térmica	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
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)	-	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. 0.14 oz/in ³
Factor de resistencia al vapor de agua variable (μ)	-	aprox. 250 / 8333	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



TRANSPARENCIA

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