

CLIMA CONTROL 105

MEMBRANA A DIFFUSIONE VARIABILE



AMPIO RANGE

Resistenza alla diffusione del vapore altamente variabile (0,1 - 20 m) che conferisce al prodotto la capacità di adattarsi alle condizioni igrometriche della struttura.

POSA FACILE

Grazie alla trasparenza, l'installazione della membrana è immediata sulla sottostruttura.

AFFIDABILITÀ

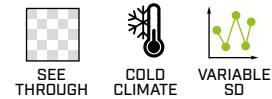
Lo speciale film in PA assicura massima protezione nelle pareti ed eccellente sicurezza nelle coibentazioni.

COMPOSIZIONE

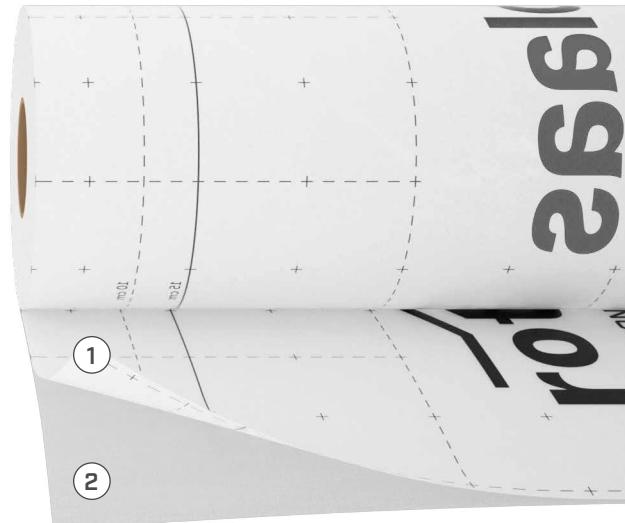
- ① strato superiore: film funzionale in PA
- ② strato inferiore: tessuto non tessuto in PP



USA IRC Class2 vp	AUS AS/NZS 42001 Class 2 Class 4	CH SIA 232 VMA	D ZVOH Fv	F DTU 31.2 Bs dve	I UNI 11470 D/R1
----------------------------	--	----------------------	-----------------	-------------------------	------------------------



ASTM TESTED	CAN/CGBB-51.33-M89 TESTED
----------------	------------------------------



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	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



INTELLIGENTE

Funge da traspirante quando l'umidità relativa interna è in eccesso e da freno al vapore quando l'umidità interna è a regime.

RETROFIT

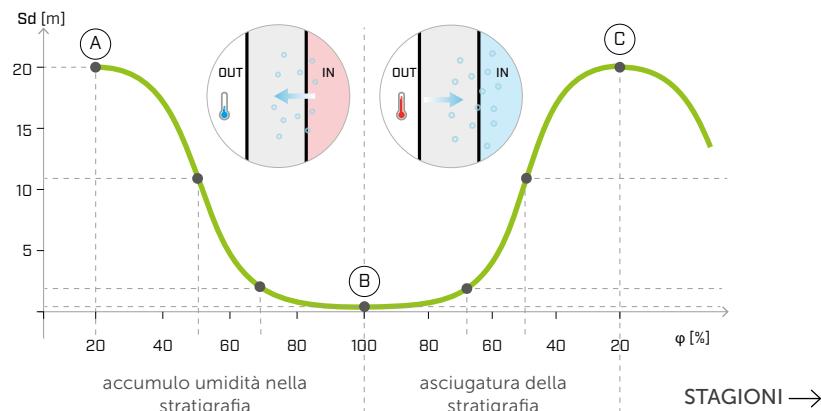
Grazie alla sua capacità di adattare la diffusione del vapore in base alle condizioni igrometriche dei materiali con cui entra a contatto, è ideale per gli interventi di risanamento energetico dell'esistente.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	105 g/m ²	0.34 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Trasmissione del vapore d'acqua variabile (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,1/20 m	35/0.175 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-2	> 175/150 N/50 mm	> 20/17 lb/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-2	> 60/60 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	> 140/150 N	> 31/34 lbf
Resistenza al vapore d'acqua:			
- dopo invecchiamento artificiale	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- in presenza di alcali	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Resistenza alla temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Esposizione indiretta ai raggi UV	-	2 settimane	-
Conduttività termica (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 263 kg/m ³	16 lbm/ft ³
Fattore di resistenza al vapore variabile (μ)	-	250/50000	0.5/100 MNs/g
VOC	-	non rilevante	-

Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 02 03.

Proprietà USA e CA	normativa	valore
Trasmissione del vapore d'acqua (dry cup)	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0.28 US Perm 16 ng/(s·m ² ·Pa)
Trasmissione del vapore d'acqua (dry cup) dopo invecchiamento artificiale	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) **STRATIGRAFIA ASCIUTTA: Sd 20 m**
massima protezione - freno al vapore per limitare il passaggio del vapore in vista della stagione in cui si accumula umidità all'interno della stratigrafia
- (B) **STRATIGRAFIA UMIDA: Sd 0,1 m**
massima traspirabilità - membrana traspirante per permettere l'asciugatura durante il fenomeno di diffusione inversa del vapore
- (C) **STRATIGRAFIA ASCIUTTA: Sd 20 m**
massima protezione in vista dell'inizio di un nuovo anno e di un nuovo ciclo



TRASPARENTE

La trasparenza del prodotto permette di individuare facilmente il montante nel caso di posa diretta sulla struttura a telaio.