

CLIMA CONTROL NET 145

MEMBRANA A DIFFUSIONE VARIABILE CON RETE DI RINFORZO



RISANAMENTO ENERGETICO

Ideale per aumentare le performance energetiche di pacchetti e soluzioni nel risanamento delle strutture esistenti.

DIFFUSIONE VARIABILE

Resistenza variabile alla diffusione del vapore: massima protezione per le pareti ed eccellente sicurezza nelle coibentazioni.

INSUFFLAGGIO

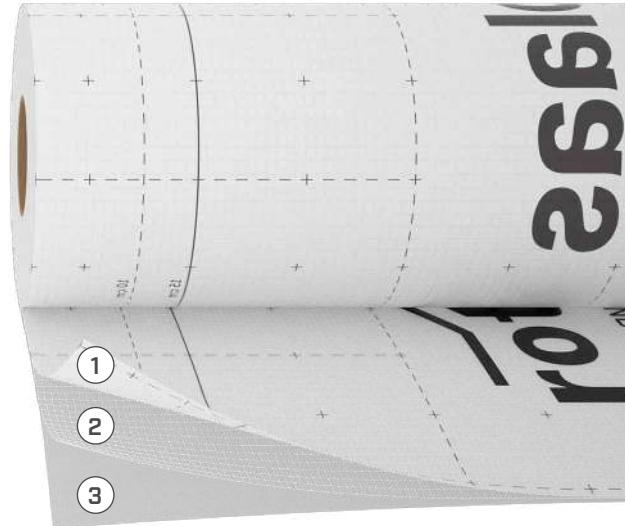
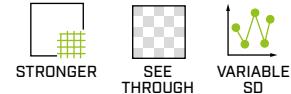
La rete di rinforzo offre grande resistenza alla membrana anche in caso di pressione causata dall'insufflaggio dell'isolante.

COMPOSIZIONE

- ① strato superiore: film funzionale in PA
- ② armatura: griglia di rinforzo in PE
- ③ strato inferiore: tessuto non tessuto in PP



USA IRC Class2 vp	AUS AS/NZS 42001 Class 2 Class 3	CH SIA 232 V.M.U.	D ZVDH PV DIN 68803 DIN 68800-2	F DTU 31.2 Bs dve	I UNI 11470 D/R3
----------------------------	--	-------------------------	---	-------------------------	------------------------



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36



RETE DI RINFORZO

La rete di rinforzo garantisce un'ottima stabilità dimensionale anche nel caso di posa su supporto morbido e non continuo e quindi con possibili tensioni meccaniche.

SICUREZZA

Durante la posa dello strato di isolante per mezzo dell'insufflaggio si creano tensioni meccaniche che la rete di rinforzo può compensare.

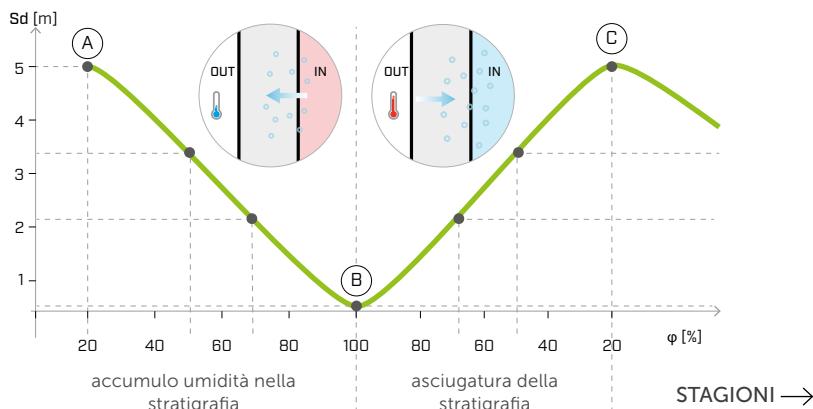
DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Trasmissione del vapore d'acqua variabile (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-2	> 440/400 N/50 mm	50/46 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-2	> 15/15 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	> 300/250 N	67/56 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	conforme	-
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)	-	ca. 0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	ca. 1700 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 245 kg/m ³	ca. 15 lbm/ft ³
Fattore di resistenza al vapore variabile (μ)	-	ca. 250/8333	ca. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

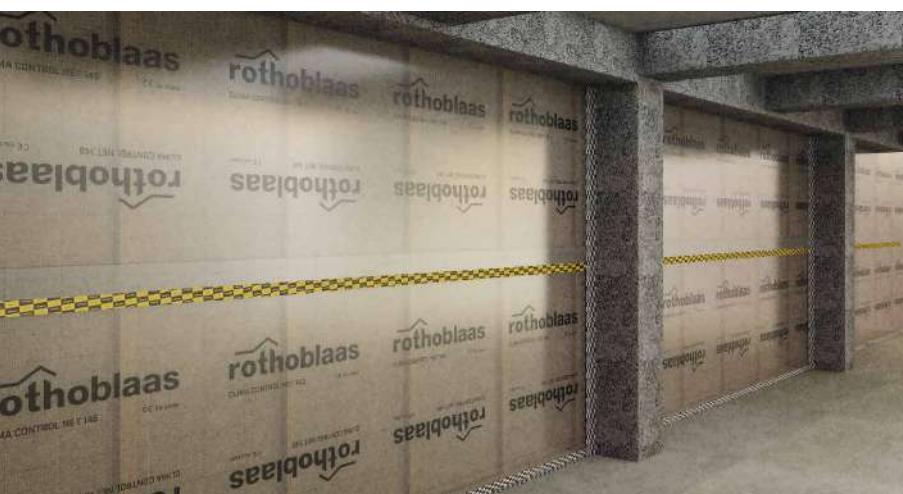
Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 02 03.

Proprietà USA e CA	normativa	valore
Trasmissione del vapore d'acqua (dry cup) ^(*)	ASTM E96/ E96M	1.86 US Perm 106 ng/(s·m ² ·Pa)
Trasmissione del vapore d'acqua (wet cup) ^(*)	ASTM E96/ E96M	10.6 US Perm 605 ng/(s·m ² ·Pa)
Barriera al vapore ^(*)	ASTM E 2178-13	conforme < 0.02 L/(sm ²) at 75Pa

^(*)CLIMA CONTROL 145 fa parte della stessa famiglia prodotto di CLIMA CONTROL 80, pertanto i risultati sono rappresentativi anche per questo prodotto



- (A) **STRATIGRAFIA ASCIUTTA: Sd 5 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 0,15 m**
massima traspirabilità - membrana traspirante per permettere l'asciugatura durante il fenomeno di diffusione inversa del vapore
- (C) **STRATIGRAFIA ASCIUTTA: Sd 5 m**
massima protezione in vista dell'inizio di un nuovo anno e di un nuovo ciclo



TRASPARENZA

Facile da posare grazie alla struttura leggermente trasparente che permette di intercettare la struttura sottostante.