

# CLIMA CONTROL NET 145



## MEMBRANA A DIFFUSIONE VARIABILE CON RETE DI RINFORZO

### RISANAMENTO ENERGETICO

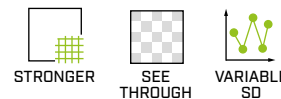
Ideale per aumentare le performance energetiche di pacchetti e soluzioni nel risanamento delle strutture esistenti.

### DIFFUSIONE VARIABILE

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

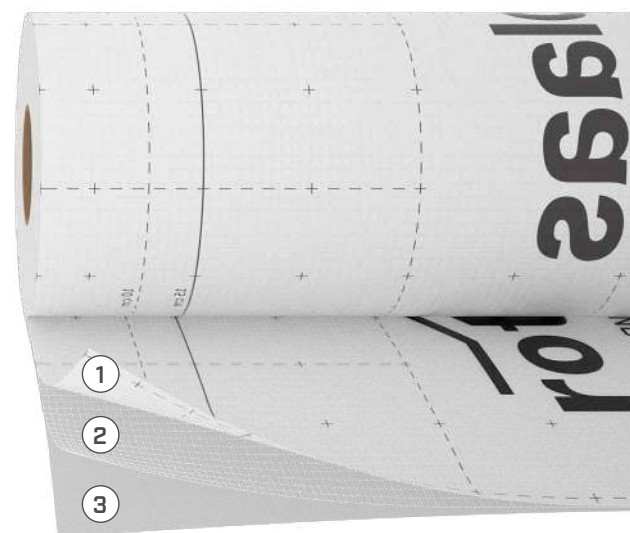
### INSUFFLAGGIO

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



## CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	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



### 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.

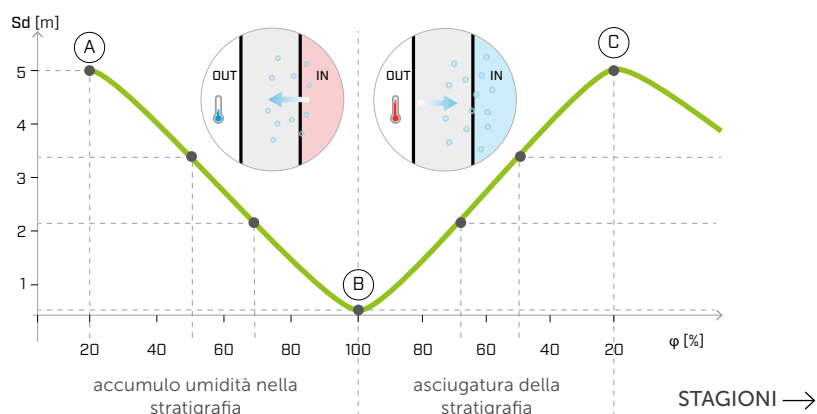
## DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	145 g/m <sup>2</sup>	0.48 oz/ft <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	ca. 15 lbm/ft <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore variabile (μ)	-	ca. 250/8333	ca. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

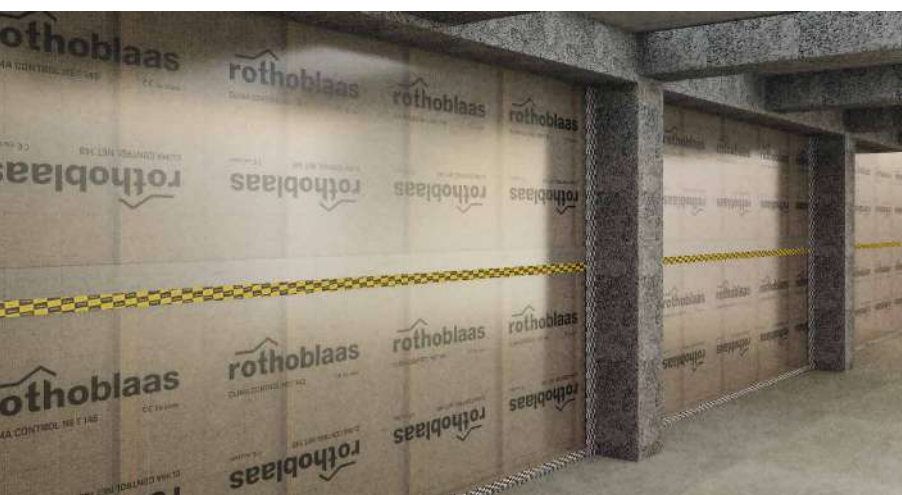
♻️ Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 02 03.

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