

CLIMA CONTROL NET 160

MEMBRANA A DIFFUSIONE VARIABILE CON RETE DI RINFORZO

DIFFUSIONE VARIABILE

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

RISANAMENTO ENERGETICO

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

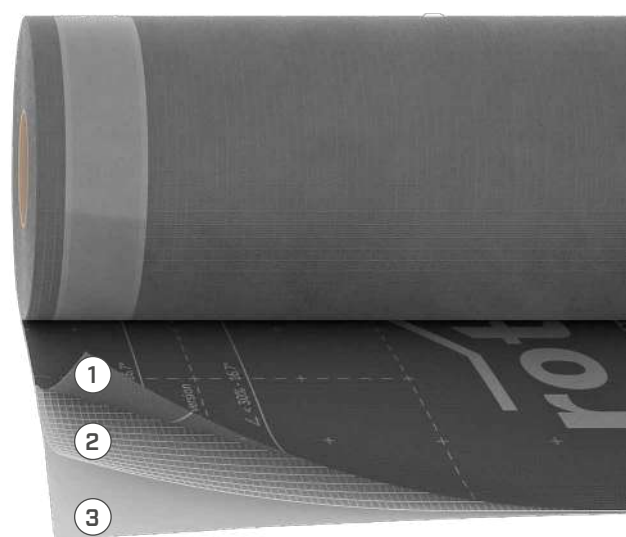
RETE DI RINFORZO

Grazie alla sua composizione, la membrana non teme tensioni meccaniche dovute a graffi, chiodi o usura in caso di camminamento.



COMPOSIZIONE

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



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMATT160	CLIMA CONTROL NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



RESISTENZA ALL'USURA

Durante la posa in copertura si creano tensioni meccaniche dovute all'usura da calpestio che la rete di rinforzo può compensare.

INTELLIGENTE

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

DATI TECNICI

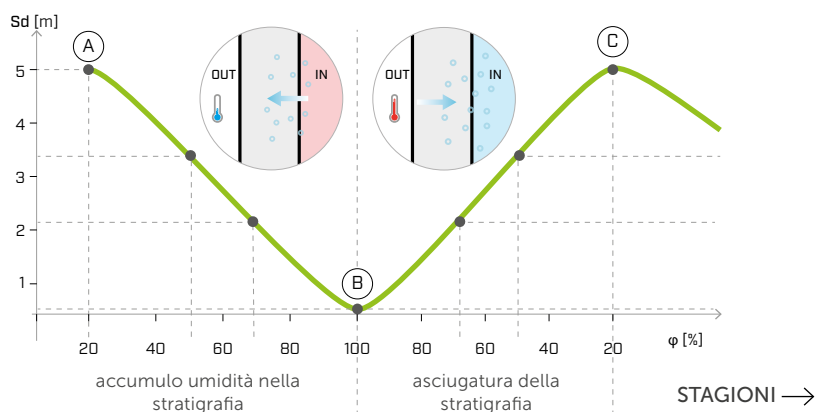
Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Trasmissione del vapore d'acqua variabile (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,5/5 m	7/0.7 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	400/270 N/50 mm	46/31 lbf/in
Allungamento MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	20/20 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	240/250 N	54/56 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
Stabilità UV ⁽²⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mesi)	-
Conduttività termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 320 kg/m ³	ca. 20 lbm/ft ³
Fattore di resistenza al vapore variabile (μ)	-	ca. 1000/10000	ca. 2.5/25 MNs/g
VOC	-	non rilevante	-
Colonna d'acqua	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

⁽¹⁾Valori medi ottenuti da test di laboratorio. Per conoscere i valori minimi consultare la dichiarazione di prestazione.

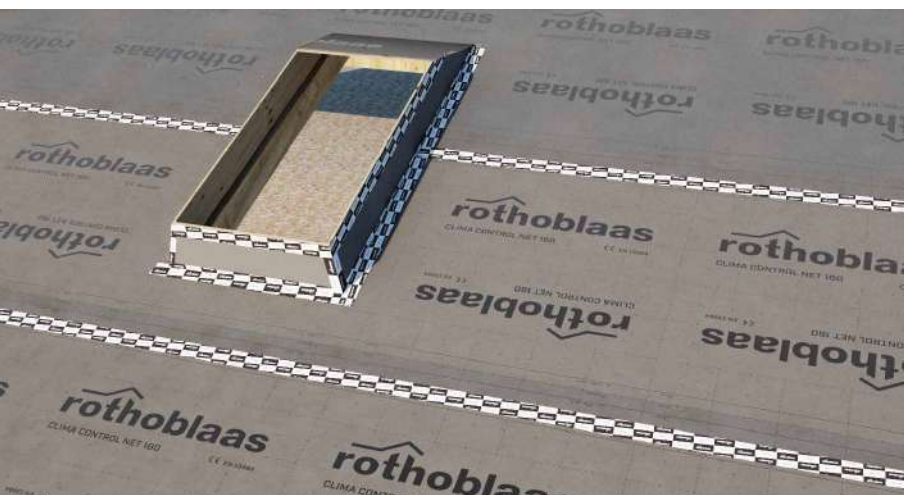
⁽²⁾I dati dei test di invecchiamento in laboratorio non riescono a riprodurre le imprevedibili cause di degrado del prodotto né a considerare gli stress che affronterà durante la sua vita utile. Per garantire l'integrità, consigliamo di limitare precauzionalmente l'esposizione agli agenti atmosferici in cantiere a un massimo di 4 settimane.

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

Proprietà USA e CA	normativa	valore
Trasmissione del vapore d'acqua (dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	2.86/7.91 US Perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)



- 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 0,5 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



PROPRIETÀ IGROMETRICHE

Lo speciale film in PA conferisce al prodotto la capacità di adattarsi alle condizioni igrometriche della struttura. Se la membrana entra a contatto con una elevata quantità di umidità, si trasforma da freno al vapore a prodotto traspirante, garantendo l'asciugatura della struttura e del tavolato.