

# CLIMA CONTROL 160

CE  
EN13984

## Membrana a diffusione variabile

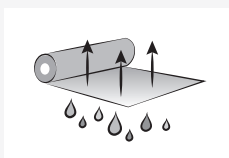
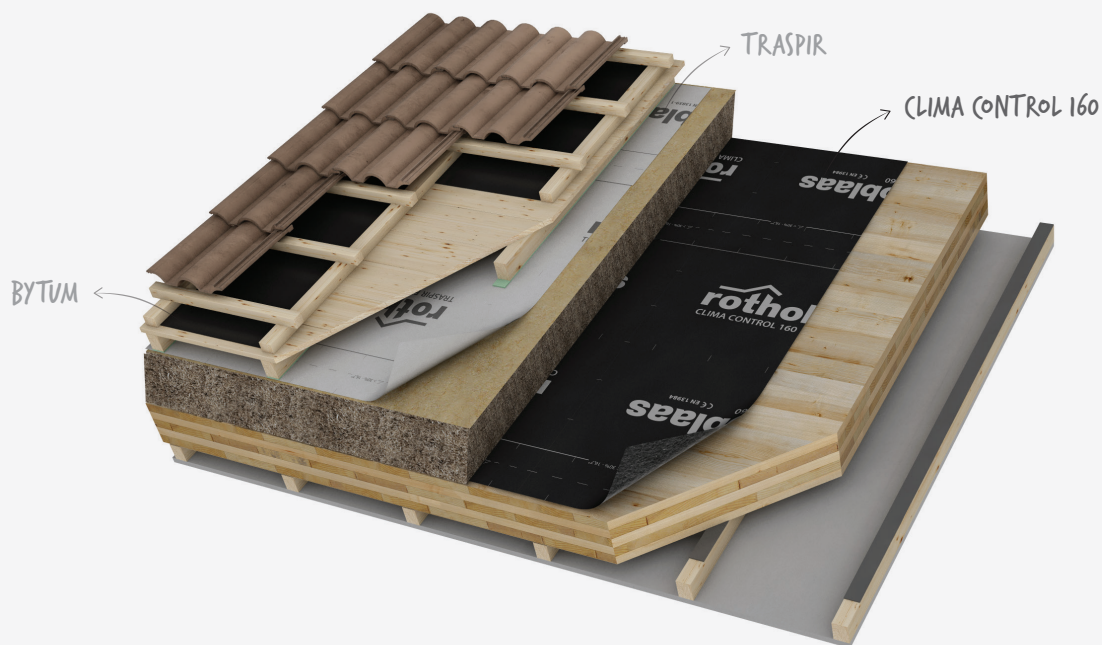
Film funzionale in poliammide (PA) con doppia protezione in polipropilene (PP) e rete di rinforzo

FR  
DTU 31.2  
frein-  
vapeur

CH  
SIA 232  
V.v.o.  
V.v.u.

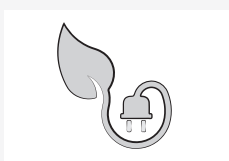
DE  
ZVDH  
fv.

IT  
UNI 11470  
B/R2



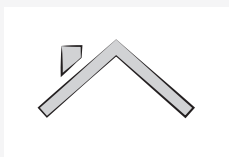
### DIFFUSIONE VARIABILE

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



### APPLICAZIONE IN COPERTURA

Grazie agli strati di rivestimento e alla sua grammatura, è adatto per la posa in copertura su tavolato

### LO SAPEVI CHE...?

#### PROPRIETA' 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 elevata quantità di umidità muta la sua funzione da freno vapore a soluzione traspirante, garantendo l'asciugatura della struttura e del tavolato.


## CODICI E DIMENSIONI


codice	ex codice	descrizione	tape	H x L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	pz/roll
CLIMATT160	D15412	CLIMA CONTROL 160 TT	TT	1,5 x 50	75	30

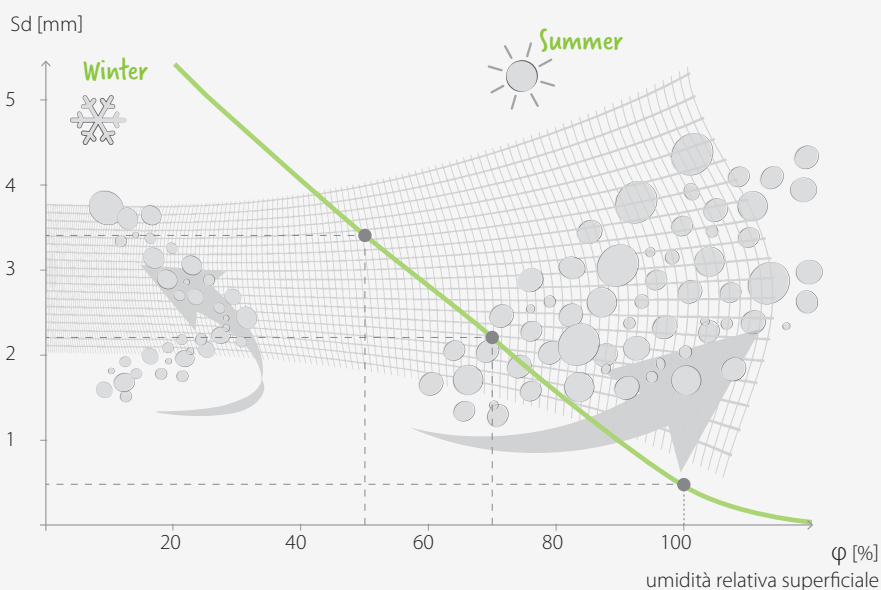
DOVE SI  
APPLICA?





 Protegge l'edificio durante la costruzione rilasciando l'umidità in eccesso. Funge da freno a vapore ad opera completata

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



## DATI TECNICI

proprietà	normativa	valore
Grammatura	EN 1849-2	160 g/m <sup>2</sup>
Spessore	EN 1849-2	0,5 mm
Rettilinearità	EN 1848-2	conforme
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,5 - 5 m
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-2	325 / 230 N/50 mm
Allungamento MD/CD	EN 12311-2	10 / 10 %
Resistenza a lacerazione chiodo MD/CD	EN 12310-2	225 / 225 N
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	conforme
Colonna d'acqua	EN 20811	> 250 cm
Stabilità UV *	EN 13859-1	3 mesi
Resistenza termica	-	-40 / +80 °C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	0,00 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h50Pa
Resistenza al vapore d'acqua:		
• dopo invecchiamento artificiale	EN 1296	conforme
• in presenza di alcali	EN 13984	npd
Conducibilità termica (λ)	-	0,3 W/mK
Calore specifico	-	1800 J/kgK
Densità	-	320 kg/m <sup>3</sup>
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 1000 - 10000
Pendenza d'installazione consigliata	-	> 10°
Resistenza dei giunti	EN 12317-2	> 200 N/50 mm
Resistenza all'urto	EN 12691	npd
Emissioni VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

## COMPOSIZIONE



① **strato superiore:** tessuto non tessuto in PP

② **armatura:** griglia di rinforzo in PE

③ **strato intermedio:** film freno vapore in PA

④ **strato inferiore:** tessuto non tessuto in PP

\* per ulteriori indicazioni si veda pag. 19