

CLIMA CONTROL 80

ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ



ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ

Μεταβλητή αντίσταση στη διάχυση ατμού: μέγιστη προστασία στους τοίχους και εξαιρετική ασφάλεια σε μονώσεις.

ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ

Εύκολη τοποθέτηση χάρη στη διαφάνεια της: ρυθμίζει την διέλευση των υδρατμών, ανάλογα με το κλίμα και την υγρασία.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΜΕΝΟ

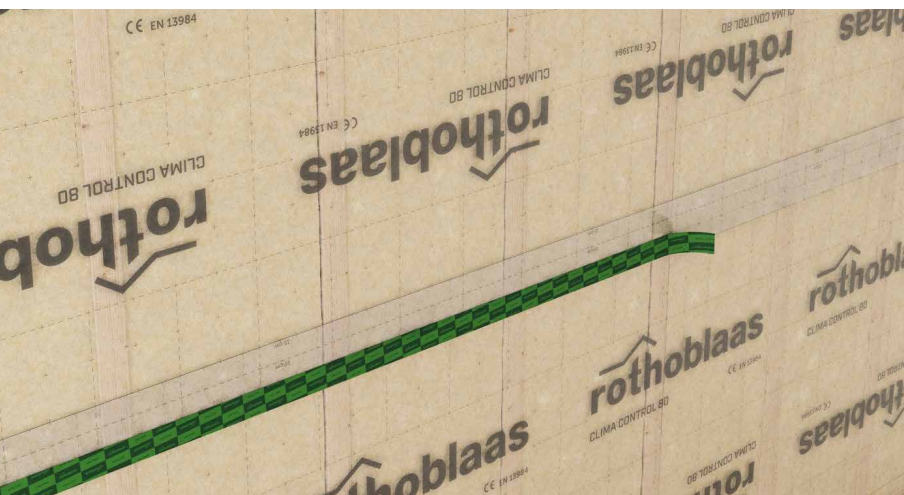
Το προϊόν έχει μελετηθεί και ελεγχθεί από εξωτερικούς επιστημονικούς φορείς που έχουν προσομοιώσει τη συμπεριφορά του και σε πραγματικές συνθήκες.

ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 ανώτερο στρώμα: λειτουργική μεμβράνη από PA
- 2 κάτω στρώμα: μη υφαντό υλικό από PP

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	περιγραφή	ταινία	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81
CLIMA8030	CLIMA CONTROL 80	-	3	50	150	10	164	1615	81



ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ιδανικό για απευθείας τοποθέτηση στην υποδομή (ορθοστάτες ή δοκάρια), χάρη στην μικρή του διαφάνεια.

ΑΝΑΔΙΑΡΘΡΩΣΗ

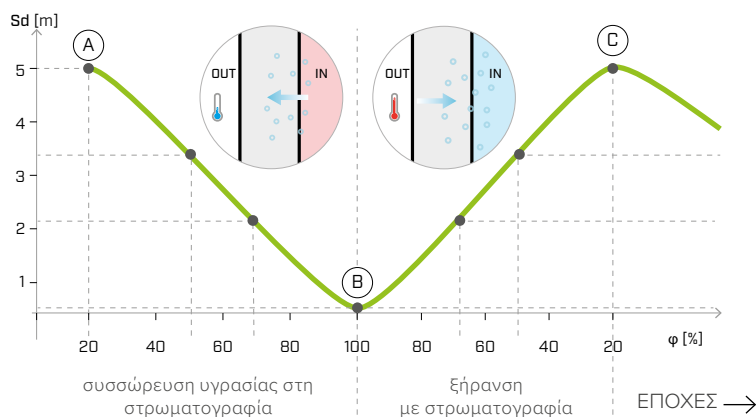
Χάρη στην ικανότητά του να προσαρμόζει τη διάχυση του ατμού σύμφωνα με τις υγρομετρικές συνθήκες των υλικών με τα οποία έρχεται σε επαφή, είναι ιδανικό για στίπια σε ανακαίνιση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

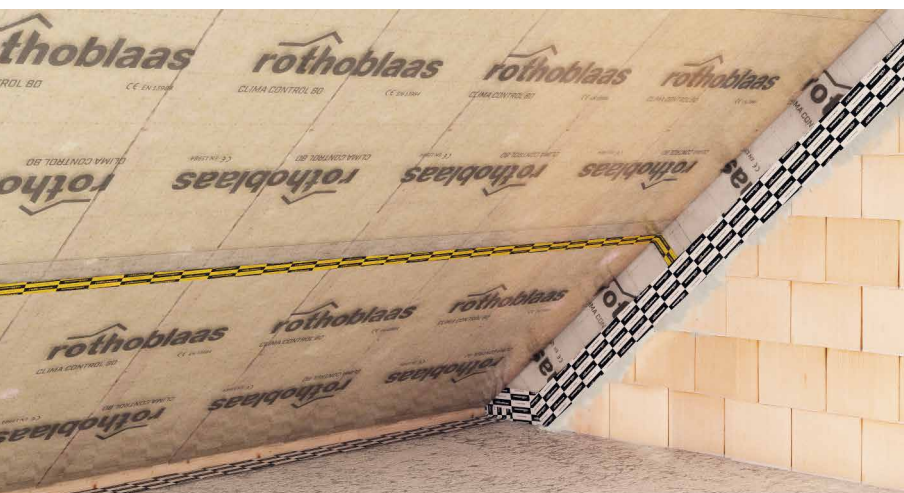
Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Βάρος	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
Πάχος	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Μεταβλητή μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-2	> 120/90 N/50 mm	> 14/10 lbf/in
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-2	50/50 %	-
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	> 40/40 N	> 9/9 lbf
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	σύμφωνο	-
Αντοχή στους υδρατμούς:			
- μετά την τεχνητή γήρανση	EN 1296/EN 1931	σύμφωνο	-
- με την παρουσία αλκαλίων	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E	-
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
Αντοχή στη θερμοκρασία	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Έμμεση έκθεση στις ακτίνες UV	-	2 εβδομάδες	-
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Ειδική θερμότητα	-	1700 J/(kg·K)	-
Πυκνότητα	-	περ. 400 kg/m ³	περ. 25 lbm/ft ³
Μεταβλητός συντελεστής αντίστασης στον ατμό (μ)	-	περ. 1000/25000	περ. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

Ταξινόμηση αποβλήτων (2014/955/EE): 17 02 03.

Ιδιότητες για Η.Π.Α. και Καναδά	ονομαστική	τιμή
Μετάδοση υδρατμών (dry cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Μετάδοση υδρατμών (wet cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US Perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)
Ατμοπέδηση	ASTM E2178-13	συμμορφώνεται < 0.02 L/(sm ²) at 75Pa



- (A) ΣΤΕΓΝΗ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ: Sd 5 m**
μέγιστη προστασία - φρένο υδρατμών περιορισμός της διέλευσης ατμού ενόψει της εποχής κατά την οποία η υγρασία συσσωρεύεται εντός της στρωματογραφίας
- (B) ΥΓΡΗ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ: Sd 0,15 m**
μέγιστη διαπνοή - αναπνέουσα μεμβράνη για να καταστεί δυνατή η ξήρανση κατά τη διάρκεια του φαινομένου της αντίστροφης διάχυσης ατμών
- (C) ΣΤΕΓΝΗ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ: Sd 5 m**
μέγιστη προστασία για την έναρξη ενός νέου έτους και ενός νέου κύκλου



ΥΓΡΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η ειδική μεμβράνη από ΡΑ δίνει στο προϊόν την ικανότητα να προσαρμόζεται στις υγρομετρικές συνθήκες της δομής. Εάν η μεμβράνη έρθει σε επαφή με μεγάλη ποσότητα υγρασίας μετασχηματίζεται από φρένο υδρατμών σε διαπνέον προϊόν, διασφαλίζοντας το στέγνωμα της δομής.