

CLIMA CONTROL NET 145



ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ιδανικό για να αυξήσει τις ενεργειακές επιδόσεις πακέτων και λύσεων για την αποκατάσταση υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΔΙΑΧΥΣΗ

Μεταβλητή αντοχή στη διάχυση ατμών: μέγιστη προστασία των τοίχων και άριστη ασφάλεια μόνωσης.

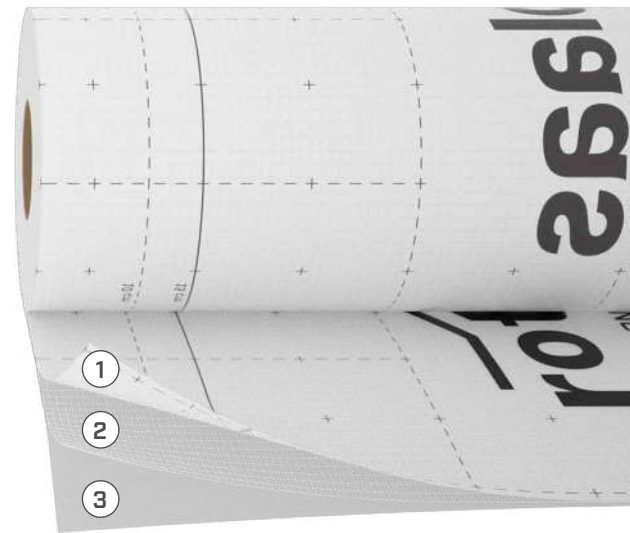
ΕΜΦΥΣΗΣΗ

Το ενισχυτικό πλέγμα προσφέρει μεγάλη αντοχή στη μεμβράνη ακόμα και σε περίπτωση πίεσης που προκαλείται από τη διαστολή της μόνωσης.



ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 ανώτερο στρώμα: λειτουργική μεμβράνη από PA
- 2 οπλισμός: ενισχυτικό πλέγμα από PE
- 3 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]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36



ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥ

Το ενισχυτικό πλέγμα εγγυάται άριστη σταθερότητα διαστάσεων ακόμα και στην περίπτωση τοποθέτησης σε μαλακή και μη συνεχή στήριξη και συνεπώς με πιθανές μηχανικές καταπονήσεις.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Κατά τη διάστρωση του μονωτικού στρώματος με εμφύσηση δημιουργούνται μηχανικές καταπονήσεις τις οποίες το δίκτυο οπλισμού μπορεί να αντισταθμίσει.

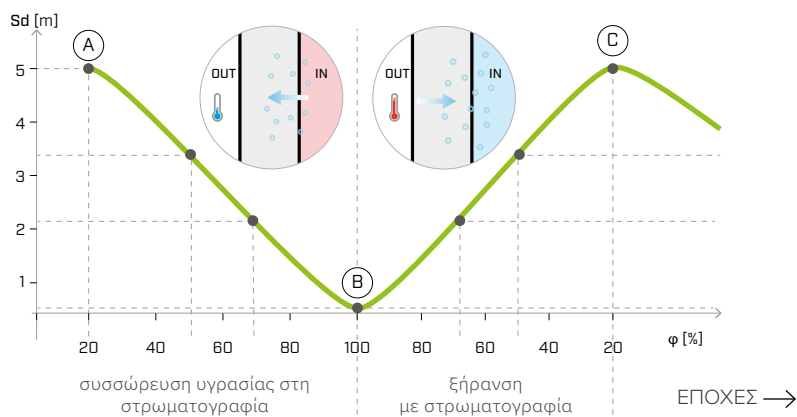
ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Βάρος	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
Πάχος	EN 1849-2	0,6 mm	24 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	> 440/400 N/50 mm	50/46 lbf/in
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-2	> 15/15 %	-
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	> 300/250 N	67/56 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	nrd	-
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E	-
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Αντοχή στη θερμοκρασία	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Έμμεση έκθεση στις ακτίνες UV	-	2 εβδομάδες	-
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	περ. 0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Ειδική θερμότητα	-	περ. 1700 J/(kg·K)	-
Πυκνότητα	-	περ. 245 kg/m ³	περ. 15 lbf/ft ³
Μεταβλητός συντελεστής αντίστασης στον ατμό (μ)	-	περ. 250/8333	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 US Perm 106 ng/(s·m ² ·Pa)
Μετάδοση υδρατμών (wet cup) ^(*)	ASTM E96/ E96M	10.6 US Perm 605 ng/(s·m ² ·Pa)
Ατμοπέδηση ^(*)	ASTM E2178-13	συμμορφώνεται < 0.02 L/(sm ²) at 75Pa

^(*)Το CLIMA CONTROL 145 ανήκει στην ίδια οικογένεια προϊόντων όπως το CLIMA CONTROL 80 και συνεπώς τα αποτελέσματα είναι αντιπροσωπευτικά και για αυτό το προϊόν.



- Α 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
- Β 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
- Γ ΣΤΕΓΝΗ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ:** Sd 5 m μέγιστη προστασία για την έναρξη ενός νέου έτους και ενός νέου κύκλου



ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ

Εύκολη στην τοποθέτηση χάρη στην ελαφρώς διαφανή δομή που σας επιτρέπει να βλέπετε την υποκείμενη δομή.