

# 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<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |  |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

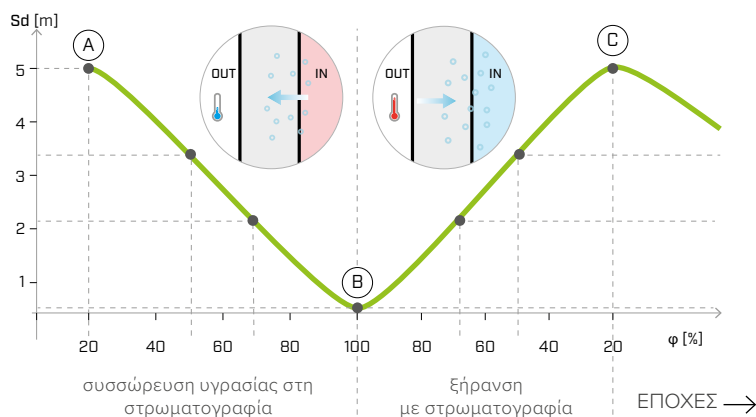
Χάρη στην ικανότητά του να προσαρμόζει τη διάχυση του ατμού σύμφωνα με τις υγρομετρικές συνθήκες των υλικών με τα οποία έρχεται σε επαφή, είναι ιδανικό για στίπια σε ανακαίνιση.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

| Ιδιότητες                                       | ονομαστική           | τιμή                                          | USC units                       |
|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Βάρος                                           | EN 1849-2            | 80 g/m <sup>2</sup>                           | 0.26 oz/ft <sup>2</sup>         |
| 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 <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0 cfm/ft <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>                    | περ. 25 lbf/ft <sup>3</sup>     |
| 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<br>106/605 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa) |
| Μετάδοση υδρατμών (wet cup)     | ASTM E96/ E96M | 1.86/10.6 US Perm<br>106/605 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa) |
| Ατμοπέδηση                      | ASTM E2178-13  | συμμορφώνεται<br>< 0.02 L/(sm <sup>2</sup> ) at 75Pa   |



- 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



## 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.