

# VAPOR EVO 190

## ΦΡΕΝΟ ΥΔΡΑΤΜΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ



EN 13984



|                                           |                              |                                   |                                           |                        |                                              |                               |
|-------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>AUS</b><br>AS/NZS<br>4200.1<br>Class 2 | <b>USA</b><br>IRC<br>Class 2 | <b>A</b><br>DIN EN<br>13967<br>DB | <b>CH</b><br>SIA 232<br>Val<br>Val > 90mm | <b>D</b><br>ZVDH<br>Db | <b>F</b><br>DTU 31.2<br>Bs dve<br>E1 Sd2 TR3 | <b>I</b><br>UNI 11470<br>B/R3 |
|-------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|



DURABILITY



ABRASION  
RESISTANCE

### ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ

Ανήκει στην οικογένεια μεμβρανών EVO επειδή περιέχει ειδική μεμβράνη που εξασφαλίζει αντοχή και υψηλή σταθερότητα στην υπεριώδη ακτινοβολία.

### ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ UV

Η σύνθεσή του επιτρέπει την επίτευξη UV ευστάθειας για έως και 6 μήνες, προσφέροντας μέγιστη προστασία στην οροφή και την υποκείμενη δομή.

### ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

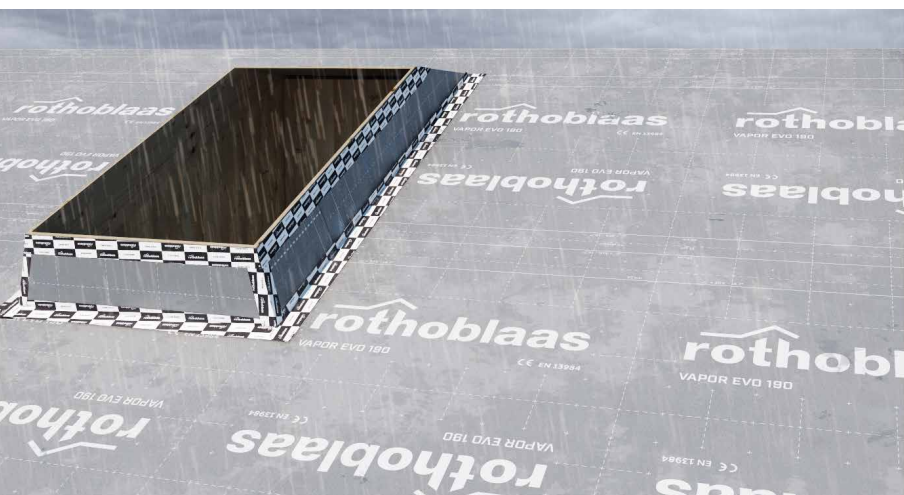
Το ειδικό μείγμα της λειτουργικής μεμβράνης επιτρέπει στο προϊόν να εγγυηθεί την απόδοσή του, ακόμη και όταν υπόκειται σε υψηλή θερμική καταπόνηση σε ακραίες καιρικές συνθήκες.

### ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 **ανώτερο στρώμα:** μη υφαντό υλικό από PP ιδιαίτερα σταθερό στην υπεριώδη ακτινοβολία
- 2 **ενδιάμεσο στρώμα:** λειτουργική μεμβράνη EVO από PE
- 3 **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> ] |    |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| VEVO190   | VAPOR EVO 190    | -      | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 20 |
| VTTEVO190 | VAPOR EVO 190 TT | TT     | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 20 |



### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μέγιστη προστασία κατά της φθοράς και της δυνατής βροχής κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης στο εργοτάξιο.

Η μονολιθική μεμβράνη εξασφαλίζει στεγάνωση ακόμα και σε περίπτωση υψηλής μηχανικής φθοράς και επαφής με επιθετικές χημικές ουσίες.

### ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ

Εξαιρετική τοποθέτηση και σφράγιση, χάρη στην ενσωματωμένη διπλή ταινία και την προσκόλληση που προσφέρονται από το κάτω ύφασμα στήριξης.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

| Ιδιότητες                                     | ονομαστική         | τιμή                                         | USC units                     |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Βάρος                                         | EN 1849-2          | 190 g/m <sup>2</sup>                         | 0.62 oz/ft <sup>2</sup>       |
| Πάχος                                         | EN 1849-2          | 0,6 mm                                       | 24 mil                        |
| Μετάδοση υδρατμών (Sd)                        | EN 1931            | 5 m                                          | 0.7 US Perm                   |
| Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD <sup>(1)</sup>      | EN 12311-2         | 480/500 N/50 mm                              | 55/57 lbf/in                  |
| Επιμήκυνση MD/CD <sup>(1)</sup>               | EN 12311-2         | 65/65 %                                      | -                             |
| Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD <sup>(1)</sup> | EN 12310-1         | 265/320 N                                    | 60/72 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                        | -                  | 40/100 °C                                    | 104/212 °F                    |
| Σταθερότητα UV <sup>(2)</sup>                 | EN 13859-1/2       | 1000 h (8 μήνες)                             | -                             |
| Στήλη νερού                                   | ISO 811            | 600 cm                                       | 236 in                        |
| Θερμική αγωγιμότητα (λ)                       | -                  | 0,3 W/(m·K)                                  | 0.17 BTU/h·ft·°F              |
| Ειδική θερμότητα                              | -                  | 1700 J/(kg·K)                                | -                             |
| Πυκνότητα                                     | -                  | περ. 316 kg/m <sup>3</sup>                   | περ. 20 lbm/ft <sup>3</sup>   |
| Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)       | -                  | περ. 8300                                    | περ. 25 MNs/g                 |
| VOC                                           | -                  | μη σημαντική                                 | -                             |
| Κοινή δύναμη                                  | EN 12317-2         | 150 N/50 mm                                  | 17 lbf/in                     |

<sup>(1)</sup> Μέσες τιμές που λαμβάνονται από εργαστηριακές δοκιμές. Ανατρέξτε στη Δήλωση Επιδόσεων για τις ελάχιστες τιμές.

<sup>(2)</sup> Τα δεδομένα των δοκιμών γήρανσης στο εργαστήριο δεν μπορούν να αναπαράγουν τις απρόβλεπτες αιτίες υποβάθμισης του προϊόντος ούτε να λάβουν υπόψη τις καταπονήσεις στις οποίες υποβάλλεται κατά την ωφέλιμη διάρκεια ζωής του. Για να διασφαλιστεί η ακεραιότητα, συνιστάται να περιορίσετε το χρονικό διάστημα έκθεσης στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες κατά τη φάση εργοταξίου στις 10 εβδομάδες το μέγιστο.

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

## ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**FLEXI BAND UV**  
σελ. 80



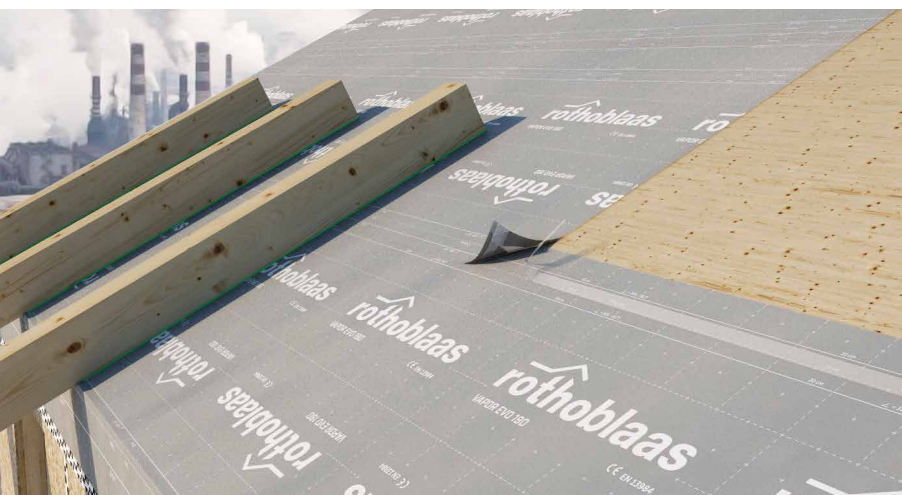
**NAIL PLASTER**  
σελ. 134



**LIZARD**  
σελ. 388



**BLACK BAND**  
σελ. 144



### ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Ανθεκτικό στους 100 °C, αντίσταση χημικές ουσίες με τις οποίες θα μπορούσε να έρθει σε επαφή κατά τη διάρκεια συγκεκριμένης εργασίας ή μέσω της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.