

# TRASPIR EVO UV 210

## ΜΟΝΟΛΙΘΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΠΝΟΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ UV

### ΜΟΝΟΛΙΘΙΚΗ

Η επίχριση με πολυακρυλικό και το υποστήριγμα από PL καθιστούν τη μεμβράνη εξαιρετικά σταθερή και ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες, διασφαλίζοντας άριστη αντοχή στον χρόνο.

### B-s1,d0

Πιστοποιημένη ικανότητα καθυστέρησης φλόγας σε Euroclass αντίδρασης στη φωτιά B-s1, d0 σύμφωνα με το EN 13501-1.

### ΜΟΝΙΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ UV ΚΑΙ 10.000 ΩΡΕΣ

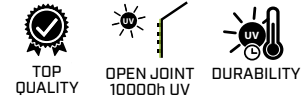
Μόνιμη αντοχή στις ακτίνες UV με έκθεση σε ανοικτούς αρμούς πλάτους έως 50 mm και με μέγιστη ακάλυπτη επιφάνεια 40%. Πέρασε με επιτυχία την τεχνητή δοκιμή γήρανσης 10.000 ωρών.

### ΣΥΝΘΕΣΗ

- 1 ανώτερο στρώμα: μονολιθικό διαπνέον στρώμα από πολυακρυλικό
- 2 οπλισμός: ύφασμα από PL

### 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> ] |  |
|----------|-----------------------|--------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TTTUV210 | TRASPIR EVO UV 210 TT | TT     | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 24                                                                                    |



### ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Χάρη στο υψηλό βάρος και στο πολυακρυλικό μείγμα, το προϊόν προσφέρει υψηλή θερμική σταθερότητα και σταθερότητα διαστάσεων, αποτρέποντας τα εξογκώματα κατά την τοποθέτηση. Το τελικό αισθητικό αποτέλεσμα εξασφαλίζεται με τη χρήση του FRONT BAND UV 210, που είναι κατασκευασμένο με την ίδια βάση για να συγχέεται με τη μεμβράνη.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

| Ιδιότητες                                                                                                 | ονομαστική         | τιμή                                          | USC units                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Βάρος                                                                                                     | EN 1849-2          | 210 g/m <sup>2</sup>                          | 0.69 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Πάχος                                                                                                     | EN 1849-2          | 0,3 mm                                        | 12 mil                              |
| Μετάδοση υδρατμών (Sd)                                                                                    | EN 1931            | 0,04 m                                        | 87 US Perm                          |
| Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD                                                                                 | EN 12311-1         | 300/200 N/50 mm                               | 34/23 lbf/in                        |
| Επιμήκυνση MD/CD                                                                                          | EN 12311-1         | 25/25 %                                       | -                                   |
| Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD                                                                            | EN 12310-1         | 120/120 N                                     | 27/27 lbf                           |
| Υδατοστεγανότητα στο νερό                                                                                 | EN 1928            | κατηγορία W1                                  | -                                   |
| Μετά την τεχνητή γήρανση: <sup>(1)</sup>                                                                  |                    |                                               |                                     |
| - αδιαπερατότητα στο νερό στους 150 °C                                                                    | EN 1297/EN 1928    | κατηγορία W1                                  | -                                   |
| - αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD                                                                               | EN 1297/EN 12311-1 | 290/190 N/50 mm                               | 33/22 lbf/in                        |
| - επιμήκυνση                                                                                              | EN 1297/EN 12311-1 | 20/20 %                                       | -                                   |
| Αντίδραση στη φωτιά                                                                                       | EN 13501-1         | κατηγορία B-s1,d0                             | -                                   |
| Αντίσταση στη διείσδυση αέρος                                                                             | EN 12114           | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Ευελιξία σε χαμηλή θερμοκρασία                                                                            | EN 1109            | -40 °C                                        | -40 °F                              |
| Αντοχή στη θερμοκρασία                                                                                    | -                  | -40/150 °C                                    | -4/302 °F                           |
| Σταθερότητα UV χωρίς τελική επένδυση <sup>(2)</sup>                                                       | EN 13859-1/2       | 10.000h (>12 μήνες)                           | -                                   |
| Σταθερότητα UV με αρμούς πλάτους έως 50 mm και αποκαλύπτουν πάνω από το 40% της επιφάνειας <sup>(3)</sup> | EN 13859-1/2       | μόνιμο                                        | -                                   |
| Θερμική αγωγιμότητα (λ)                                                                                   | -                  | 0,3 W/(m·K)                                   | 0.17 BTU/h·ft·°F                    |
| Ειδική θερμότητα                                                                                          | -                  | 1800 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| Πυκνότητα                                                                                                 | -                  | περ. 700 kg/m <sup>3</sup>                    | περ. 44 lbm/ft <sup>3</sup>         |
| Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)                                                                   | -                  | περ. 130                                      | περ. 0.2 MNs/g                      |
| VOC                                                                                                       | -                  | μη σημαντική                                  | -                                   |

<sup>(1)</sup> Συνθήκες γήρανσης σύμφωνα με το EN 13859-2, Συνημμένο C, με επέκταση έως τις 10.000 ώρες (τυπικό διάστημα 336 ωρών).

<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 προληπτικά την έκθεση στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες στο εργοτάξιο στις 24 εβδομάδες το μέγιστο. Σύμφωνα με το DTU 31.4 (Γαλλία), η γήρανση UV 10.000 ωρών επιτρέπει μέγιστη έκθεση 14 μηνών κατά τη φάση εργοταξίου.

<sup>(3)</sup> Η μεμβράνη δεν είναι κατάλληλη ως αδιαβροχοποιητικό τελικό στρώμα για επικαλύψεις.

Περιέχει 1,1'-(αιθάνιο-1,2-διυλο)δισ(πενταβρωμοβενζόλιο) (CAS 84852-53-9) >0,1% κ.β.; δεν προορίζεται για απελευθέρωση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης; χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Απορρίψτε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

| Ιδιότητες για Η.Π.Α. και Καναδά | ονομαστική     | τιμή                                           |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| Μετάδοση υδρατμών (dry cup)     | ASTM E96/ E96M | 41.7 US Perm<br>2380 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa) |
| Surface burning characteristics | ASTM E84       | κλάση 1 ή Κλάση A                              |
| Flame spread index (FSI)        | ASTM E84       | 5                                              |
| Smoke developed index (SDI)     | ASTM E84       | 300                                            |

| Ιδιότητες AUS και NZ | ονομαστική | τιμή              |
|----------------------|------------|-------------------|
| Flamability index    | AS 1530.2  | <5 <sup>(2)</sup> |

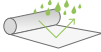
<sup>(2)</sup> This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.

## ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Κατά την επέκταση της έδρας της Rothoblaas, η κύρια πρόσοψη αποσυναρμολογήθηκε σε μονάδες που αποτελούνταν από τα εξής: πάνελ CLT, μονωτικό, TRASPIR EVO UV 210 και υποδομή επένδυσης.

Για να επιβεβαιωθεί η λειτουργικότητα της πρόσοψης και να αξιολογηθεί η δυνατότητα εκ νέου χρήσης της, ελέγχθηκαν η αδιαπερατότητα και η μηχανική απόδοση του TRASPIR EVO UV 210. Οι δοκιμές έδειξαν ότι, μετά από 5 έτη, η μεμβράνη είναι ακόμη ανέπαφη.

### Μετά από 5 έτη εκ νέου χρήσης

|                                                                                     |                           |                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | υδατοστεγανότητα          |  | σύμφωνο         |
|  | αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD |                                                                                     | 338/251 N/50 mm |
|  | επιμήκυνση MD/CD          |                                                                                     | 28/31 %         |

