

# TRASPIR EVO 300

## ΜΟΝΟΛΙΘΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΠΝΟΗΣ

### ΜΟΝΟΛΙΘΙΚΗ

Η μονολιθική δομή της μεμβράνης εξασφαλίζει εξαιρετική ανθεκτικότητα χάρη στα ειδικά πολυμερή που χρησιμοποιούνται.

### ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ UV

Εξαιρετικά ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες, πέρασε με επιτυχία τη δοκιμή τεχνητής γήρανσης 10.000 ωρών.

### ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η επίχριση με πολυακρυλικό και το υποστήριγμα από PL καθιστούν το προϊόν εξαιρετικά σταθερό και ανθεκτικό σε θερμοκρασίες έως 150 °C.

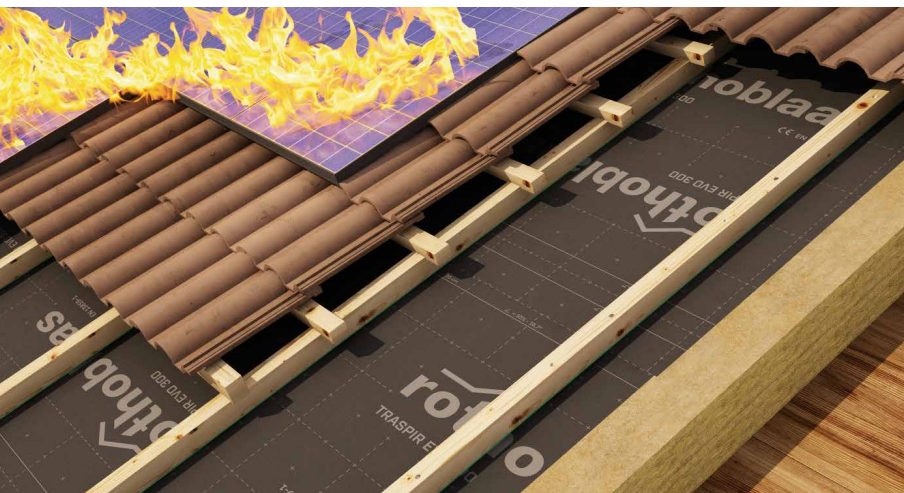


### ΣΥΝΘΕΣΗ

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

### ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	περιγραφή	ταινία	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
TEVO300	TRASPIR EVO 300	-	1,5	50	75	5	164	807	24
TTTEVO300	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24

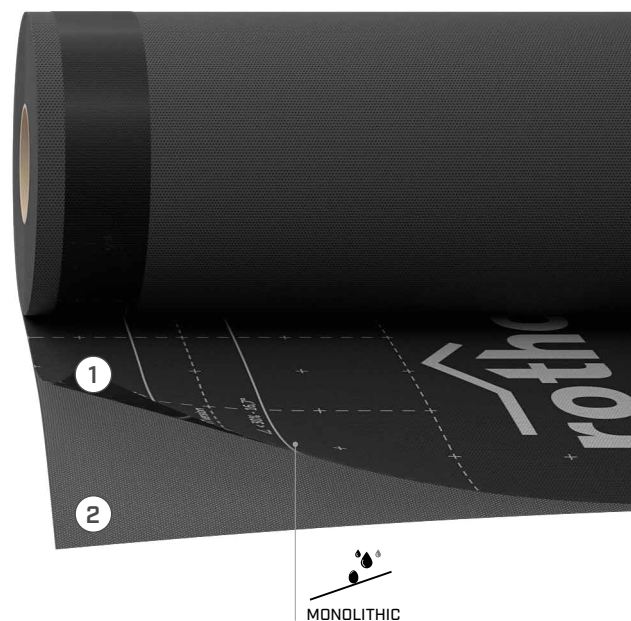


### ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Στεγανοποίηση και μηχανικές αντοχές εγγυημένες ακόμη και σε σημεία μόνιμα εκτεθειμένα στο φως του ήλιου.

### ΠΥΡΙΜΑΧΗ B-s1, d0

Το ειδικό τροποποιημένο ακρυλικό μείγμα σε συνδυασμό με το πολυεστερικό ύφασμα καθιστά το προϊόν πυρίμαχο με αντίδραση στην κατηγορία πυρκαγιάς B-s1,d0.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Βάρος	EN 1849-2	300 g/m <sup>2</sup>	0,98 oz/ft <sup>2</sup>
Πάχος	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-1	380/250 N/50 mm	43/29 lbf/in
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	-
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	160/190 N	36/43 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	370/240 N/50 mm	42/27 lbf/in
- επιμήκυνση	EN 1297/EN 12311-1	23/23 %	-
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	-40/302 °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. 600 kg/m <sup>3</sup>	περ. 37 lbf/ft <sup>3</sup>
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 80	περ. 0,2 MNs/g
Κοινή δύναμη	EN 12317-2	> 280 N/50 mm	> 32 lbf/in
VOC	-	μη σημαντική	-
Στήλη νερού	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Δοκιμή καταρακτώδους βροχής	TU Berlin	πέρασε	-

<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-διολο)δις[πενταβρωμοβενζόλιο] (CAS 84852-53-9) >0,1% κ.β.; δεν προορίζεται για απευθερώση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Απορρίψτε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Ιδιότητες για Η.Π.Α. και Καναδά	standard	value
Μετάδοση υδρατμών (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US Perm 2380 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)

Το TRASPIR EVO 300 ανήκει στην ίδια οικογένεια προϊόντων όπως το TRASPIR EVO UV 210 και συνεπώς τα αποτελέσματα είναι αντιπροσωπευτικά και για αυτό το προϊόν.

## 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 (TRASPIR EVO 300) και υποδομή επένδυσης.

Για να επιβεβαιωθεί η λειτουργικότητα της πρόσοψης και να αξιοποιηθεί η δυνατότητα εκ νέου χρήσης της, ελέγχθηκαν η αδιαπερατότητα και η μηχανική απόδοση του TRASPIR EVO UV 210 (TRASPIR EVO 300). Οι δοκιμές έδειξαν ότι, μετά από 5 έτη, η μεμβράνη είναι ακόμη ανέπαφη.

Το TRASPIR EVO 300 ανήκει στην ίδια οικογένεια προϊόντων όπως το TRASPIR EVO UV 210, είναι η έκδοση μεγαλύτερου βάρους και υψηλότερης απόδοσης και συνεπώς τα αποτελέσματα είναι αντιπροσωπευτικά και για αυτό το προϊόν.

