

TRASPIR SUNTEX 200



Ανακλαστική μεμβράνη υψηλής διαπνοής

Μικροπορώδης μεμβράνη και στρώσεις προστασίας πολυπροπυλενίου (PP) με επικάλυψη αλουμινίου



Διπλή ταινία

Αντανakλά τη θερμότητα έως και 95%

Ισοδύναμη θερμική αντίσταση δίακενο 50 mm:
 $R_g = 0,731 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

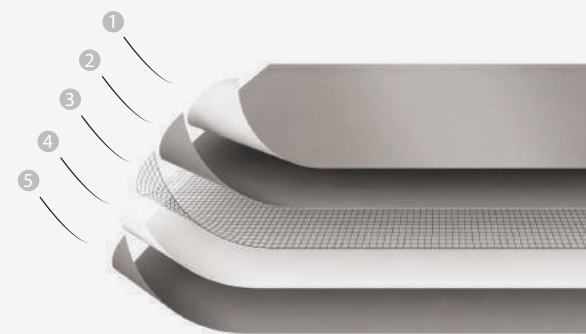


ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ιδιότητες	κανονισμοί	τιμή
Βάρος	EN 1849-2	200 g/m ²
Πάχος	EN 1849-2	0,8 mm
Ευθύτητα	EN 1848-2	σύμφωνα
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Αντοχή σε σχίσσιμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 N
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	κατηγορία W1
Στήλη νερού	EN 20811	> 300 cm
Σταθερότητα UV *	EN 13859-1	3 μήνες
Θερμική αντοχή	-	-40 / +80 °C
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Μετά την τεχνητή γήρανση:		
• αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• υδατοστεγανότητα	EN 13859-1	κατηγορία W1
• επιμήκυνση MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Ανάκλαση	EN 15976	95 %
Ευελξία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 1109	-30 °C
Σταθερότητα διαστάσεων	EN 1107-2	< 2 %
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,3 W/mK
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/kgK
Πυκνότητα	-	περ. 300 kg/m ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 60
Συνιστώμενη κλίση εγκατάστασης	-	> 10°
Δοκιμή καταρρακτώδους βροχής	-	πέρασε
Εκπομπές VOC (πτητικών οργανικών ενώσεων)	-	0 % (κατηγορία A+)

* για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σελ. 19

ΣΥΝΘΕΣΗ



- 1 επένδυση : διάτρητο φύλλο αλουμινίου
- 2 επάνω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP
- 3 σπλισμός: ενισχυτικό πλέγμα από PL
- 4 ενδιάμεσο στρώμα: διαπνεύουσα μεμβράνη από PL
- 5 κάτω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

κωδικός	πρώην κωδικός	περιγραφή	ταινία	H x L [m]	A [m ²]	τμχ/
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

ΠΟΥ
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;



TRASPIR 270



Μεμβράνη υψηλής διαπνοής

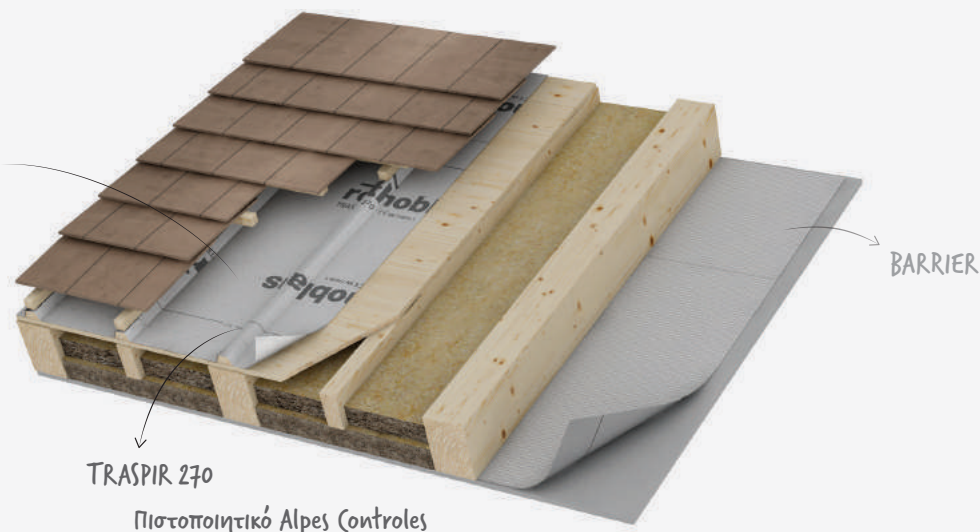
Μικροπορώδης μεμβράνη και στρώσεις προστασίας πολυπροπυλενίου (PP) με διπλό πλέγμα ενίσχυσης



Υψηλές μηχανικές αντοχές

Διπλό ενισχυτικό πλέγμα

Ασφαλής και αξιόπιστη τοποθέτηση



TRASPIR 270

Πιστοποιητικό Alpes Controles

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

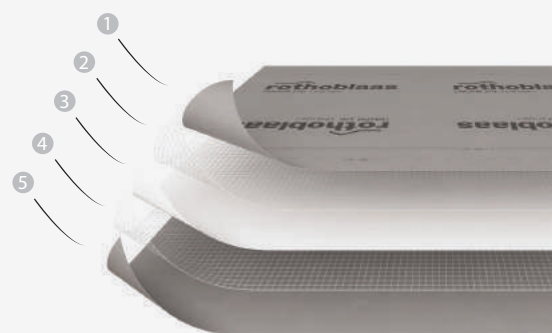
ιδιότητες	κανονισμοί	τιμή
Βάρος	EN 1849-2	270 g/m ²
Πάχος	EN 1849-2	1,0 mm
Ευθύτητα	EN 1848-2	σύμφωνα
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 N
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	κατηγορία W1
Στήλη νερού	EN 20811	> 500 cm
Σταθερότητα UV *	EN 13859-1	3 μήνες
Θερμική αντοχή	-	- 40 / +80 °C
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Μετά την τεχνητή γήρανση:		
• αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• υδατοστεγανότητα	EN 13859-1	κατηγορία W1
• επιμήκυνση MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Ευελιξία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 1109	-20 °C
Σταθερότητα διαστάσεων	EN 1107-2	< 2 %
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,3 W/mK
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/kgK
Πυκνότητα	-	περ. 260 kg/m ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 40
Συνιστώμενη κλίση εγκατάστασης	-	> 10°
Δοκιμή καταρακτώδους βροχής	-	πέρασε
Εκπομπές VOC (πτητικών οργανικών ενώσεων)	-	0 % (κατηγορία A+)
Κοινή δύναμη	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σελ. 19

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

κωδικός	πρώην κωδικός	περιγραφή	ταινία	H x L [m]	A [m ²]	τμχ/
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	16
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	16

ΣΥΝΘΕΣΗ



- 1 επάνω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP
- 2 οπλισμός: ενισχυτικό πλέγμα από PP
- 3 ενδιάμεσο στρώμα: διαπνέουσα μεμβράνη από PP
- 4 οπλισμός: ενισχυτικό πλέγμα από PP
- 5 κάτω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP

ΠΟΥ
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;



TRASPIR EVO 300

Μονολιθική μεμβράνη υψηλής διαπνοής

Μονολιθική μεμβράνη από ακρυλικό μείγμα επαλειμμένο σε πολυεστερικό οπλισμό (PL)

B-sl, d0

CE
EN13859-1AT
Önorm B4119
UD-k RUFR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2CH
SIA 232
UD EBDE
ZVDH
UDB-A
USB-AIT
UNI 11470
A/R1

Κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά
B-sl, d0



life long

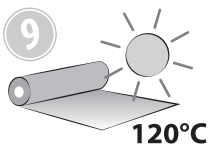
ΜΟΝΟΛΙΘΙΚΗ

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

ΓΝΩΡΙΖΑΤΕ ΟΤΙ...;

ΘΕΡΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

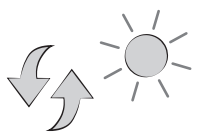
Η λειτουργική πολυακρυλική μεμβράνη προσφέρει θερμική αντίσταση μέχρι +120 °C. Αυτό επιτρέπει τη χρήση του προϊόντος, ακόμη και κάτω από ηλιακούς συλλέκτες, ή φωτοβολταϊκά ή σε περιοχές όπου προκύπτουν θερμοκρασίες λειτουργίας εκτός προδιαγραφών, χωρίς να υποβαθμίζεται η λειτουργικότητά του.



120°C

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ UV 9 ΜΗΝΕΣ

Αντοχή 9 μηνών σε υπεριώδεις ακτίνες με πλήρη έκθεση στην ακτινοβολία, χωρίς καμία προστασία
Θερμική αντοχή έως 120 °C



ΜΟΝΙΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ UV

Απεριόριστη αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία με την έκθεση σε ανοικτούς αρμούς έως 50 mm πλάτος και με ανώτατο όριο το 40 % της επιφάνειας ακάλυπτης

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

κωδικός	πρώην κωδικός	περιγραφή	ταινία	H x L [m]	A [m ²]	τμχ/
ΤΤΤΕV0300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

ΠΟΥ
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;

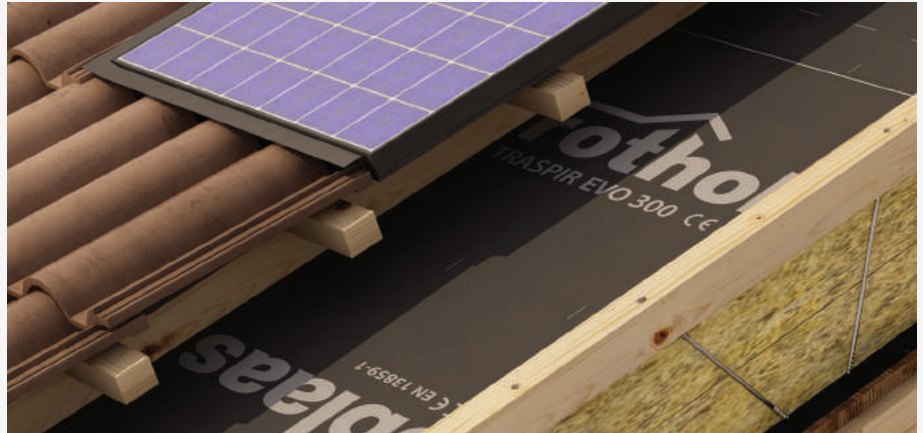




Στεγανοποίηση και μηχανικές αντοχές εγγυημένες ακόμη και σε σημεία μόνιμα εκτεθειμένα στο φως του ήλιου



Θερμική αντοχή έως 120 °C για χρήση σε στρωματογραφίες που υπόκεινται σε υψηλές θερμοκρασίες ή συσσώρευση θερμότητας



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ιδιότητες	κανονισμοί	τιμή
Βάρος	EN 1849-2	300 g/m ²
Πάχος	EN 1849-2	0,5 mm
Ευθύτητα	EN 1848-2	σύμφωνο
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Αντοχή σε σχίσμο καρφίου MD/CD	EN 12310-1	130 / 140 N
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	κατηγορία W1
Στήλη νερού	EN 20811	> 500 cm
Σταθερότητα UV με αρμούς πλάτους έως 50 mm και αποκαλύπτουν πάνω από το 40% της επιφάνειας	EN 13859-1	μόνιμο
Σταθερότητα UV χωρίς τελική επένδυση	EN 13859-1	9 μήνες
Θερμική αντοχή	-	-40 / +120 °C
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία B-s1,d0
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Μετά την τεχνητή γήρανση:		
• αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• υδατοστεγανότητα	EN 13859-1	κατηγορία W1
• επιμήκυνση MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Ευελιξία σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 1109	-40 °C
Σταθερότητα διαστάσεων	EN 1107-2	< 1 %
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,3 W/mK
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/kgK
Πυκνότητα	-	περ. 600 kg/m ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 80
Συνιστώμενη κλίση εγκατάστασης	-	> 10°
Δοκιμή καταρρακτώδους βροχής	TU Berlin	πέρασε
Εκπομπές VOC (πτητικών οργανικών ενώσεων)	-	0 % (κατηγορία A+)
Κοινή δύναμη	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

ΣΥΝΘΕΣΗ



1 επάνω στρώμα: μονολιθική διαπνεύουσα ακρυλική μεμβράνη

2 ενδιάμεσο στρώμα: ύφασμα από PL