

# TRASPIR 135

Μεμβράνη υψηλής διαπνοής

Μικροπορώδης μεμβράνη και στρώσεις προστασίας πολυπροπυλενίου (PP)



EN13859-1/2

FR  
CPT 3651\_2  
HPV  
E1-Sd1-TR2

DE  
ZVDH  
UDB-B  
USB-B

IT  
UNI 11470  
C/R1



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

| ιδιότητες                                 | κανονισμοί             | τιμή                                        |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
| Βάρος                                     | EN 1849-2              | 135 g/m <sup>2</sup>                        |
| Πάχος                                     | EN 1849-2              | 0,6 mm                                      |
| Ευθύτητα                                  | EN 1848-2              | σύμφωνο                                     |
| Μετάδοση υδρατμών (Sd)                    | EN 1931 / EN ISO 12572 | 0,02 m                                      |
| Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD                 | EN 12311-1             | 280 / 190 N/50 mm                           |
| Επιμήκυνση MD/CD                          | EN 12311-1             | 60 / 75 %                                   |
| Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD            | EN 12310-1             | 125 / 135 N                                 |
| Υδατοστεγανότητα στο νερό                 | EN 1928                | κατηγορία W1                                |
| Στήλη νερού                               | EN 20811               | > 250 cm                                    |
| Σταθερότητα UV *                          | EN 13859-1             | 2 μήνες                                     |
| Θερμική αντοχή                            | -                      | -40 / +80 °C                                |
| Αντίδραση στη φωτιά                       | EN 13501-1             | κατηγορία E                                 |
| Αντίσταση στη διείσδυση αέρος             | EN 12114               | < 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h50Pa |
| Μετά την τεχνητή γήρανση:                 |                        |                                             |
| • αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD               | EN 13859-1             | 250 / 160 N/50 mm                           |
| • υδατοστεγανότητα                        | EN 13859-1             | κατηγορία W1                                |
| • επιμήκυνση MD/CD                        | EN 13859-1             | 40 / 50 %                                   |
| 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. 225 kg/m <sup>3</sup>                  |
| Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)   | -                      | περ. 33                                     |
| Συνιστώμενη κλίση εγκατάστασης            | -                      | > 13°                                       |
| Εκπομπές VOC (πτητικών οργανικών ενώσεων) | -                      | 0 % (κατηγορία A+)                          |

\* για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σελ. 19

## ΣΥΝΘΕΣΗ



- 1 επάνω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP
- 2 ενδιάμεσο στρώμα: διαπνεύουσα μεμβράνη από PP
- 3 κάτω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP

## ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

| κωδικός | πρώην κωδικός | περιγραφή   | ταινία | H x L [m] | A [m <sup>2</sup> ] | τμχ/ |
|---------|---------------|-------------|--------|-----------|---------------------|------|
| T135    | D23302        | TRASPIR 135 | -      | 1,5 x 50  | 75                  | 28   |

ΠΟΥ  
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;



# TRASPIR SUNTEX 150

13-098  
E1-Sd1-TR2

EN13859-1/2

AT  
Önorm B4119  
UD-k RUFR  
CPT 3651\_2  
HPV  
E1-Sd1-TR2CH  
SIA 232  
UD EBDE  
ZVDH  
UDB-A  
USB-AIT  
UNI 11470  
B/R3

Ανακλαστική μεμβράνη υψηλής διαπνοής

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

Αντανεκλά τη θερμότητα έως και 70%

Ισοδύναμη θερμική αντίσταση διάκενο 50 mm:  
 $R_g = 0,404 \text{ m}^2\text{K/W}$  (ISO 6946)

Επικάλυψη αλουμινίου με πλάσμα (ανθεκτικότητα)



TRASPIR SUNTEX 150

Πιστοποιητικό QB-CSTB

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

| ιδιότητες                                 | κανονισμοί             | τιμή                                   |
|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| Βάρος                                     | EN 1849-2              | 150 g/m <sup>2</sup>                   |
| Πάχος                                     | EN 1849-2              | 0,5 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             | 315 / 250 N/50 mm                      |
| Επιμήκυνση MD/CD                          | EN 12311-1             | 61 / 66 %                              |
| Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD            | EN 12310-1             | 255 / 270 N                            |
| Υδατοστεγανότητα στο νερό                 | EN 1928                | κατηγορία W1                           |
| Στήλη νερού                               | EN 20811               | > 300 cm                               |
| Σταθερότητα UV *                          | EN 13859-1             | 2 μήνες                                |
| Θερμική αντοχή                            | -                      | - 40 / +80 °C                          |
| Αντίδραση στη φωτιά                       | EN 13501-1             | κατηγορία E                            |
| Αντίσταση στη διείσδυση αέρος             | EN 12114               | 0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h50Pa |
| Μετά την τεχνητή γήρανση:                 |                        |                                        |
| • αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD               | EN 13859-1             | 295 / 225 N/50 mm                      |
| • υδατοστεγανότητα                        | EN 13859-1             | κατηγορία W1                           |
| • επιμήκυνση MD/CD                        | EN 13859-1             | 45 / 47 %                              |
| Ανάκλαση                                  | EN 15976               | 70 %                                   |
| Ευελξία σε χαμηλή θερμοκρασία             | EN 1109                | -40 °C                                 |
| Σταθερότητα διαστάσεων                    | EN 1107-2              | -0,6 / 0,5 %                           |
| Θερμική αγωγιμότητα (λ)                   | -                      | 0,3 W/mK                               |
| Ειδική θερμότητα                          | -                      | 1800 J/kgK                             |
| Πυκνότητα                                 | -                      | περ. 300 kg/m <sup>3</sup>             |
| Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)   | -                      | περ. 100                               |
| Συνιστώμενη κλίση εγκατάστασης            | -                      | > 13°                                  |
| Δοκιμή καταρρακτώδους βροχής              | TU Berlin              | πέρασε                                 |
| Εκπομπές VOC (πηγτικών οργανικών ενώσεων) | -                      | 0 % (κατηγορία A+)                     |

\* για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σελ. 19

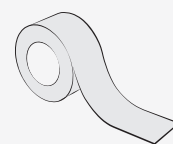
## ΣΥΝΘΕΣΗ



- 1 επάνω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP με επικάλυψη αλουμινίου με πλάσμα
- 2 ενδιάμεσο στρώμα: διαπνεύουσα μεμβράνη από PP
- 3 κάτω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP

ΚΩΔ. **SUN75** (D52514)  
SUN BAND  
σελ.121

μεγέθη: 75 mm x 20 m  
τεμ/συσκευ 8



## ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

| κωδικός        | πρώην κωδικός | περιγραφή          | ταινία | H x L [m] | A [m <sup>2</sup> ] | τμχ/ |
|----------------|---------------|--------------------|--------|-----------|---------------------|------|
| <b>TSUN150</b> | D42632        | TRASPIR SUNTEX 150 | -      | 1,5 x 50  | 75                  | 30   |

ΠΟΥ  
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;

