

# TRASPIR 190

Μεμβράνη υψηλής διαπνοής

Μικροπορώδης μεμβράνη και στρώσεις προστασίας πολυπροπυλενίου (PP)



TRASPIR 190  
Πιστοποιητικό QB-CSTB

BARRIER

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

| ιδιότητες                                 | κανονισμοί             | τιμή                                   |
|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| Βάρος                                     | EN 1849-2              | 190 g/m <sup>2</sup>                   |
| Πάχος                                     | EN 1849-2              | 0,6 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             | 375 / 305 N/50 mm                      |
| Επιμήκυνση MD/CD                          | EN 12311-1             | 50 / 60 %                              |
| Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD            | EN 12310-1             | 250 / 300 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 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h50Pa |
| Μετά την τεχνητή γήρανση:                 |                        |                                        |
| • αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD               | EN 13859-1             | 350 / 280 N/50 mm                      |
| • υδατοστεγανότητα                        | EN 13859-1             | κατηγορία W1                           |
| • επιμήκυνση MD/CD                        | EN 13859-1             | 40 / 42 %                              |
| 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. 280 kg/m <sup>3</sup>             |
| 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+)                     |

\* για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σελ. 19

## ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

| κωδικός | πρώην κωδικός | περιγραφή      | ταινία | H x L [m] | A [m <sup>2</sup> ] | τμχ/ |
|---------|---------------|----------------|--------|-----------|---------------------|------|
| T190    | D24202        | TRASPIR 190    | -      | 1,5 x 50  | 75                  | 25   |
| TTT190  | D24204        | TRASPIR 190 TT | TT     | 1,5 x 50  | 75                  | 25   |

Διαθέσιμο κατόπιν παραγγελίας με H = 3,0 m (κωδικός T19030)

## ΣΥΝΘΕΣΗ



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

ΠΟΥ  
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;

