

TRASPIR 110

MEMBRANĂ FOARTE PERMEABILĂ



COMPOZIȚIE

strat superior
material neșesut din PP

strat intermediar
peliculă permeabilă din PP

strat inferior
material neșesut din PP

DATE TEHNICE

| Proprietăți | standard | valoare | conversie USC |
|---|----------------------|---|-------------------------------------|
| Gramaj | EN 1849-2 | 112 g/m ² | 0.37 oz/ft ² |
| Grosime | EN 1849-2 | 0,4 mm | 16 mil |
| Transmisie a vaporilor de apă (Sd) | EN 1931 | 0,03 m | - |
| Transmisie a vaporilor de apă (dry cup) | ASTM E96/ E96M | 101 US perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa) | - |
| Rezistență la tracțiune MD/CD | EN 12311-1 | 250 / 165 N/50mm | 29 / 19 lb/in |
| Alungire MD/CD | EN 12311-1 | 50 / 70 % | - |
| Rezistență la perforare statică MD/CD | EN 12310-1 | 115 / 135 N | 26 / 30 lbf |
| Impermeabilitate la apă | EN 1928 | clasă W1 | - |
| Rezistență termică | - | -40 / 80 °C | -40 / 176 °F |
| Reacție la foc | EN 13501-1 | clasă E | - |
| Rezistență la trecerea aerului | EN 12114 | < 0,02 m ³ /(m ² h50Pa) | < 0.001 cfm/ft ² at 50Pa |
| Conductivitate termică (λ) | - | 0,3 W/(m·K) | 0.17 BTU/h·ft·°F |
| Căldură specifică | - | 1800 J/(kg·K) | - |
| Densitate | - | cca. 264 kg/m ³ | cca. 0.15 oz/in ³ |
| Factor de rezistență la vapori (μ) | - | cca. 50 | cca. 0.15 MNs/g |
| Conținut de VOC | - | 0 % | - |
| Stabilitate UV ⁽¹⁾ | EN 13859-1/2 | 3 luni | - |
| Expunere la agenți atmosferici ⁽¹⁾ | - | 2 săptămâni | - |
| Coloană de apă | ISO 811 | > 280 cm | > 110 in |
| După îmbătrânire artificială: | | | |
| - impermeabilitate la apă | EN 1297 / EN 1928 | clasă W1 | - |
| - rezistență la tracțiune MD/CD | EN 1297 / EN 12311-1 | 220 / 145 N/50mm | 25 / 17 lb/in |
| - alungire | EN 1297 / EN 12311-1 | 40 / 60 % | - |
| Flexibilitate la temperaturi scăzute | EN 1109 | -30 °C | -22 °F |
| Test la bătaia ploii | TU Berlin | promovat | - |

⁽¹⁾ Pentru corelația dintre testele de laborator și condițiile reale, consultați pag. 199.

CODURI ȘI DIMENSIUNI

| COD | descriere | panglică | H | L | A | H | L | A | |
|---------------|-------------------|----------|-----|-----|-------------------|------|------|--------------------|----|
| | | | [m] | [m] | [m ²] | [ft] | [ft] | [ft ²] | |
| T110 | TRASPIR 110 | - | 1,5 | 50 | 75 | 5 | 164 | 807 | 36 |
| T11030 | TRASPIR 110 3,0 m | - | 3 | 50 | 150 | 10 | 164 | 1615 | 36 |