

FIBRANskin SEAL

Membrane flexibile pentru hidroizolație

Fișă tehnică a produsului / Septembrie 2025



0751

Material

HDPE

Aplicații

Membrana **FIBRANskin SEAL** este utilizată ca strat de control al apei, produsă conform EN 13859-2:2010. Se instalează la acoperișuri plane inversate, deasupra stratului de izolație termică (partea rece), ca strat de protecție cu o capacitate ridicată de difuzie a vaporilor. Pentru aplicare se recomandă **FIBRANTape BUTYL** bandă dublu-adezivă.

Produsul **FIBRANskin SEAL** este potrivită pentru acoperișuri plane inversate și acoperișuri verzi.

Caracteristici tehnice

| Proprietate | Metodă | Unitate de măsură | Valoare nominală | Minimă | Maximă |
|--|------------------|-------------------|------------------|--------|--------|
| Funcționalitate: difuzia vaporilor de apă, rezistența la infiltrarea apei, durabilitate în condiții meteorologice nefavorabile, clasa de reacție la foc | | | | | |
| Difuzia vaporilor de apă (S_d) | EN ISO 12572 (C) | m | 0,01 | 0,003 | 0,025 |
| Rezistența termică | - | °C | - | -40 | +100 |
| Flexibilitate la temperaturi scăzute | EN 1109 | °C | - | - | -40 |
| Expunere la raze UV | - | luni | - | - | 4 |
| Grosimea produsului / stratului funcțional | - | mm | 0,185 / 0,185 | - | - |
| Rezistență la infiltrarea apei | EN 1928 (A) | clasa | W1 | - | - |
| Coloană de apă | EN 20811 | m | 1,6 | - | - |
| Reacție la foc | EN ISO 11925-2 | euroclasă | E (*) | - | - |

(*): pe vată minerală și lemn



FIBRANskin SEAL

Membrane flexibile pentru hidroizolații

Fișă tehnică a produsului / Septembrie 2025

| Proprietăți fizice și mecanice | | | | | |
|--|-------------------|--|-----------|------|------|
| Masă pe unitatea de suprafață | EN 1849-2 | g/m ² | 61 | 58,5 | 63,5 |
| Tensiunea de rupere (longitudinal) | EN 12311-1 | N/50mm | 310 | 280 | 340 |
| Elongație la tensiunea de rupere (longitudinal) | EN 12311-1 | % | 17,5 | 15 | 20 |
| Tensiunea de rupere (transversal) | EN 12311-1 | N/50mm | 310 | 270 | 350 |
| Elongație la tensiunea de rupere (transversal) | EN 12311-1 | % | 20 | 16 | 24 |
| Rezistența la sfâșiere longitudinal (penetrări cu cuiul) | EN 12311-1 | N | 50 | 37 | 65 |
| Rezistența la sfâșiere transversal (penetrări cu cuiul) | EN 12311-1 | N | 45 | 32 | 60 |
| Proprietăți după îmbătrânire | | | | | |
| Îmbătrânire artificială sub acțiunea razelor UV și a căldurii: | EN 1297 & EN 1296 | valoare reziduală | | | |
| Rezistența la infiltrarea apei | EN 1928 (A) | clasa | W1 | - | - |
| Tensiunea de rupere (longitudinal) | EN 12311-1 | % | 80 | - | - |
| Elongație la tensiunea de rupere (longitudinal) | EN 12311-1 | % | 70 | - | - |
| Tensiunea de rupere (transversal) | EN 12311-1 | % | 80 | - | - |
| Elongație la tensiunea de rupere (transversal) | EN 12311-1 | % | 70 | - | - |
| Proprietăți suplimentare | | | | | |
| Lățime / Lungime pe rolă | - | m | 1.50 x 50 | | |
| Abatere lungime | EN 1848-2 | deviație în % | 0 | 0 | - |
| Abatere în lățime | EN 1848-2 | deviație în % | 0 | -0,5 | +1,5 |
| Rectiliniaritate | EN 1848-2 | mm/10m | - | - | 30 |
| Stabilitate dimensională (longitudinal și transversal) | EN 1107-2 | % | - | - | 1 |
| Rezistența la trecerea aerului | EN 12114 | m ³ / (m ² h 50Pa) | - | - | 2 |
| Etanșeitate la vânt | - | - | da | - | - |

fibran[®]
office@fibran.ro
www.fibran.com/ro/

FIBRAN România
Str. Sf. Agnes No 186 A,
Popesti Leordeni
077160 Ilfov, România
Tel. (+40) 213698515

Unele metode de testare sunt modificate conform standardului EN 13859-2:2014 și/sau conform sistemului de calitate certificat FIBRAN ISO 9001:2008 (pentru detalii vă rugăm să contactați reprezentantul regional FIBRAN). Toate valorile se bazează pe media rolor. Aceste informații corespund cunoștințelor noastre actuale pe acest subiect. Ele sunt oferite în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) nr. 305/2011 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2011, care stabilește condiții armonizate pentru introducerea pe piață a produselor pentru construcții și abrogă Directiva Consiliului 89/106/CEE.

Cu această fișă, nu ne propunem să substituim testările pe care poate fi necesar să le efectuați pentru a determina personal adecvarea produselor noastre pentru noi aplicații, altele decât cele specificate aici. Aceste informații pot fi supuse revizuirilor pe măsură ce devin disponibile noi cunoștințe și experiențe.

Deoarece nu putem anticipa toate variațiile din condițiile reale de utilizare finală, FIBRAN nu oferă garanții și nu își asumă răspunderea în legătură cu utilizarea acestor informații pentru alte aplicații decât cele specificate aici. Nimic din această fișă nu trebuie considerat ca o licență de exploatare și nici o recomandare de a încălca vreun drept de brevet. Informațiile privind siguranța produsului sunt disponibile la cerere. Această fișă tehnică este un document tipărit și este valabilă fără semnătură.