

FIBRANskin FIRE SHIELD

Membrane flexibile pentru hidroizolație

Fișă tehnică a produsului / Septembrie 2025



0751



Material

HDPE flash-spun-bond cu lac acrilic transparent, ignifug, fără halogeni.

Aplicații

Membrana **FIBRANskin FIRE SHIELD** este utilizată ca folie flexibilă, rezistentă la foc, pentru hidroizolație ca strat suport pentru pereți, produsă conform EN 13859:2010.

Poate fi utilizată la toate tipurile de clădiri, instalată peste stratul de izolație termică (partea rece). Permite difuzia vaporilor și are proprietăți mecanice ridicate, stabilitate și rezistență la foc (B-s1, d0). Pentru aplicare se pot utiliza: **FIBRANTape ACRYL** (bandă adezivă cu lipire pe o singură față) sau **FIBRANTape 2-SEAL** ori **FIBRANTape BUTYL** (bandă dublu-adezivă).

FIBRANskin FIRE SHIELD este potrivită pentru acoperișuri inversate plane, precum și pentru pereți (în special fațade ventilate).

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					
Reacție la foc *	EN 13501-1	clasa	B-s1,d0	-	-
Difuzia vaporilor de apă (s _d)	EN ISO 12572 (C)	m	0,015	0,005	0,025
Rezistența termică	-	°C	-	-40	+100
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	°C	-	-	-40
Expunere la razele UV	-	luni	-	-	4
Grosimea produsului / stratului funcțional	-	μm	175/175	-	-
Rezistență la infiltrarea apei	EN 1928 (A)	clasa	W1	-	-
Coloană de apă	EN 20811	m	1,4	-	-

(*): instalată pe vată minerală, plăci din fibre minerale sau suspendate liber: B-s1,d0 / instalată pe lemn: D-s2,d2

FIBRANskin FIRE SHIELD

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	68	62	74
Tensiunea de rupere (longitudinal)	EN 12311-1	N/50mm	275	230	320
Elongație la tensiunea de rupere (longitudinal)	EN 12311-1	%	15	10	20
Tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-1	N/50mm	275	225	325
Elongație la tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-1	%	18	11	25
Rezistența la sfâșiere longitudinal (penetrări cu cuiul)	EN 12311-1	N	41	25	57
Rezistența la sfâșiere transversal (penetrări cu cuiul)	EN 12311-1	N	36	21	52
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	N/50mm	225	180	270
Elongație la tensiunea de rupere (longitudinal)	EN 12311-1	%	10	6	14
Tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-1	N/50mm	225	175	275
Elongație la tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-1	%	12	7	17
Proprietăți suplimentare					
Lățime / Lungime pe rolă	-	m	1.50 / 50		
Abatere lungime	EN 1848-2	deviație în %	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 rolurilor. 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.