

# FIBRANskin SMART

## Membrane flexibile pentru hidroizolație

Fișă tehnică a produsului / Septembrie 2025



0751

### Material

Compus din polipropilenă (PP) și polietilenă (PE)

### Aplicații

Membrana **FIBRANskin SMART** este utilizată ca strat (variabil) de control al vaporilor, fabricată din material plastic și cauciuc, produsă conform EN 13894:2013.

Poate fi folosită la toate tipurile de clădiri, instalată sub stratul de izolație termică (partea caldă), asigurând controlul vaporilor prin ajustarea transmisiei de vapori în funcție de condițiile climatice. Încetinește difuzia spre exterior în sezonul rece și reglează migrarea vaporilor spre interior în sezonul cald.

Pentru aplicare se pot utiliza: **FIBRANTape ACRYL** (bandă adezivă cu lipire pe o singură parte) sau **FIBRANTape 2-SEAL** ori **FIBRANTape BUTYL** (bandă dublu-adezivă).

**FIBRANskin SMART** este potrivită pentru acoperișuri înclinate și pereți.

### Caracteristici tehnice

Proprietate	Metodă	Unitate de măsură	Valoare nominală	Minimă	Maximă
<b>Funcționalitate: difuzia vaporilor de apă, rezistența la infiltrarea apei, durabilitate în condiții meteorologice nefavorabile, clasa de reacție la foc</b>					
Difuzia vaporilor de apă ( $S_d$ )	EN 1931 (23-0/75)	m	13	8	18
Debitul vaporilor de apă (g)	EN 1931 (23-0/75)	kg / (m <sup>2</sup> s)	3,16E-08	5,14E-8	2,28E-08
Rezistență termică	-	°C	-	-40	+80
Permeabilitatea la aer Gurley	ISO 5636/5	s	2000	-	-



# FIBRANskin SMART

## Foi flexibile pentru hidroizolații

Fișă tehnică a produsului / Septembrie 2025

Proprietăți fizice și mecanice					
Masă pe unitatea de suprafață	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	92	86	98
Grosime	EN 1849-2	mm	0,2	-	-
Rezistență la infiltrarea apei	EN 1928 (A)	clasa	W1		
Reacție la foc (EN 13501-1)	EN ISO 11925-2	clasa	E		
Tensiunea de rupere (longitudinal)	EN 12311-2	N/50mm	390	330	-
Elongație la tensiunea de rupere (longitudinal)	EN 12311-2	%	16	12	-
Tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-2	N/50mm	380	330	-
Elongație la tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-2	%	19	14	-
Rezistență la sfâșiere longitudinal (penetrări cu cuiul)	EN 12311-1	N	75	45	-
Rezistența la sfâșiere transversal (penetrări cu cuiul)	EN 12311-1	N	65	40	-
Proprietăți adiționale					
Lățime/Lungime per rolă	-	m	1.50 / 50		
Abatere de lungime	EN 1848-2	deviație în %	0	0	-
Abatere lățime	EN 1848-2	deviație în %	0	-0.5	+1.5
Rectiliniaritate	EN 1848-2	mm/10m	-	-	75
Rezistență la impact	EN 12691	mm	(+)		
Rezistența îmbinării	EN 12317-2	N/5cm	-	280	-
Durabilitate (contra alcalii)					
Elongație la tensiunea de rupere (longitudinal)	EN 12311-2	trece/nu trece	trece		
Elongație la tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-2	trece/nu trece	trece		

**fibran**<sup>®</sup>  
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.