

# FIBRANskin BARRIER 2400

Membrană de control al vaporilor din plastic și cauciuc

Fișă tehnică a produsului / Septembrie 2025



0751

## Material

Compus din polipropilenă (PP), polietilenă (PE) și aluminiu

## Aplicații

Membrana **FIBRANskin BARRIER 2400** este utilizată ca strat de control al vaporilor (barieră) din material plastic și cauciuc, produsă conform standardului EN 13894:2013.

Poate fi folosită la toate tipurile de clădiri, se instalează sub stratul de izolație termică (pe partea caldă), și asigură controlul vaporilor prin încetinirea difuziei acestora. 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 BARRIER 2400** este potrivită pentru acoperișuri plane convenționale, acoperișuri înclinate, pereți și camere frigorifice.

## 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	m	2400	1500	-
Debitul vaporilor de apă (g)	EN 1931	kg / (m <sup>2</sup> s)	1,73E-10	-	2,77E-10
Emisivitate	EN 15976	-	0,05	-	-
Valoarea R efectivă a cavității de aer cu folie metalizată:					
(flux orizontal, calculat)	EN ISO 6946	m <sup>2</sup> K / W	-	-	0,66
(flux vertical, calculat)	EN ISO 6946	m <sup>2</sup> K / W	-	-	0,45
Rezistență termică	-	°C	-	-40	+80
Durabilitate (expunere la îmbătrânire artificială)					
Proprietăți de permeabilitate la vapori	EN 1931	trece/nu trece	trece	-	-
Permeabilitate la aer Bendtsen	ISO 5636/3	ml/min	0	-	-
Permeabilitate la aer Gurley	ISO 5636/5	s	-	>2000	-



# FIBRANskin BARRIER 2400

## Membrană de control al vaporilor din plastic și cauciuc

Fișă tehnică a produsului / Septembrie 2025

Proprietăți fizice și mecanice					
Masă pe unitatea de suprafață	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	122	112	164
Grosime	EN 1849-2	mm	0,31	-	-
Etanșeitate la apă	EN 1928 (A)	trece/nu trece	trece		
Reacție la foc	EN ISO 11925-2	clasa	E	-	-
Tensiunea de rupere (longitudinal)	EN 12311-2	N/50mm	190	150	-
Elongație la tensiunea de rupere (longitudinal)	EN 12311-2	%	20	7	-
Tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-2	N/50mm	170	130	-
Elongație la tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-2	%	30	15	-
Rezistența la sfâșiere longitudinal (penetrări cu cuiul)	EN 12311-1	N	280	210	-
Rezistența la sfâșiere transversal (penetrări cu cuiul)	EN 12311-1	N	300	210	-
Proprietăți adiționale					
Lățime / Lungime pe rolă	-	m	1.50 x 50		
Abatere de lungime	EN 1848-2	deviație în %	0	0	-
Abatere de 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	(+)		
Durabilitate (contra alcalii)					
Elongație la tensiunea de rupere (longitudinal)	EN 12311-2	trece/nu trece	(+)		
Elongație la tensiunea de rupere (transversal)	EN 12311-2	trece/nu trece	trece		

(+) : Nu este stabilită performanța

**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.