

# FIBRANskin VENT SILVER



## FICHA TÉCNICA

**DESCRIÇÃO** Membrana de polietileno de alta densidade e alumínio, HD-PE e Al.  
 Membrana flexível de protecção à água - Parte 1: Protecção em coberturas descontinuas - EN 13859-1  
 Membrana flexível de protecção à água - Parte 2: Protecção para paredes - EN 13859-2  
 Superfície metalizada e reflexiva permeável ao vapor e resistente à água para:

- Protecção à água de coberturas inclinadas
- Protecção de fachadas ventiladas à água

PROPRIEDADES	MÉTODO	UNIDADES	VALOR NOMINAL	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>FUNCIONALIDADE: TRANSMISSÃO DE VAPOR DE ÁGUA, ESTANQUIDADE, DURABILIDADE, CLASSE DE FOGO</b>					
Transmissão de vapor de água (Sd)	EN ISO 12572	m	0,03	0,01	0,05
Emissividade	EN 15976		0,10	0,08	0,12
Valor efectivo de R-value da câmara de ar com folha metalizada –fluxo horizontal	EN ISO 6946	m <sup>2</sup> .K/W	-	-	0,57
Resistência à temperatura	-	°C	-	-40	+100
Flexibilidade a baixa temperatura	EN 1109	°C	-	-	-40
Exposição UV	-	meses	-	-	4
Espessura da camada funcional	-	µm	220 / 220	-	-
Estanquidade	EN 1928 (A)	classe	W1	-	-
Coluna de água	EN 20811	m	2	-	-
Reacção ao fogo	EN ISO 11925-2	euroclasse	(+)	-	-
<b>PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS</b>					
Massa por unidade de área	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	83	77	89
Força máxima de tracção (MD)	EN 12311-1	N/50mm	250	200	300
Alongamento no máx. da força de tracção (MD)	EN 12311-1	%	10	6	14
Força máxima de tracção (XD)	EN 12311-1	N/50mm	210	170	250
Alongamento no máx. da força de tracção (XD)	EN 12311-1	%	13	8	18
Laceração ao prego (Linear)	EN 12310-1	N	90	65	115
Laceração ao prego (Transverso)	EN 12310-1	N	85	60	110
<b>PROPRIEDADES APÓS ENVELHECIMENTO</b>					
Envelhecimento artificial por UV e aquecimento:	EN 1297 & EN 1296	valor residual			
Estanquidade à água	EN 1928 (A)	classe	W1	-	-
Força máxima de tracção (MD)	EN 12311-1	%	90	-	-
Alongamento no máx. da força de tracção (MD)	EN 12311-1	%	85	-	-
Força máxima de tracção (XD)	EN 12311-1	%	90	-	-
Alongamento no máx. da força de tracção (XD)	EN 12311-1	%	85	-	-
<b>PROPRIEDADES ADICIONAIS</b>					
Comprimento	EN 1848-2	mm	50.000	-	-
Desvio comprimento	EN 1848-2	Desvio em %	0	0	-
Largura	EN 1848-2	mm	1.500	-	-
Desvio largura	EN 1848-2	Desvio em %	0	-0,5	+1,5
Esquadria	EN 1848-2	mm/10m	-	-	30
Estabilidade dimensional (MD & XD)	EN 1107-2	%	-	-	1
Resistência à penetração do ar	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .h.50Pa)	-	-	0,05
Estanquidade ao ar	-	-	sim	-	-

(+): Desempenho não determinado

Alguns métodos de teste são modificados de acordo com a norma EN 13859-2: 2014 e/ou de acordo com o sistema de qualidade certificado FIBRAN ISO 9001 (para mais detalhes, entre em contacto com seu representante regional FIBRAN). Todos os valores são baseados na média do rolo. Esta informação corresponde ao nosso conhecimento actual sobre o assunto. É oferecido em conformidade com o REGULAMENTO (UE) No 305/2011 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 9 de março de 2011 que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção e que revoga a Directiva 89/106 / CEE do Conselho. Não se destina a substituir qualquer teste que possa ser necessário para determinar por si mesmo a adequação de nossos produtos para qualquer outra aplicação que não a especificada neste documento. Esta informação pode estar sujeita a revisão à medida que novos conhecimentos e experiências se tornam disponíveis. Como não podemos antecipar todas as variações nas condições reais de uso final, a FIBRAN não oferece garantias e não assume qualquer responsabilidade relacionada com qualquer uso destas informações para aplicações que não sejam as especificadas. Nada nesta publicação deve ser considerado como uma licença para operar sob ou uma recomendação para infringir qualquer direito de patente. Informações de segurança do produto estão disponíveis mediante solicitação. Esta folha de dados é um documento impresso e é válida sem assinatura. A edição desta ficha técnica invalida qualquer versão anterior para o mesmo produto e está sujeita a alterações sem aviso prévio.

GEP-10-FI-031 | Revisão : 01.08.2018

### PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS, POR FAVOR CONTACTE:

IberFibran, Poliestireno Extrudido S.A. | Avenida 16 de Maio - ZI Ovar | 3880-102 OVAR | PORTUGAL  
 Tel.: +351 256 579 670 | Fax: +351 256 579 674 | e-mail : iberfibran@iberfibran.pt  
 Apoio Técnico: satecnico@iberfibran.pt

[www.fibran.com.pt](http://www.fibran.com.pt) | [www.fibran.com](http://www.fibran.com)