

FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO Membrana de polietileno de alta densidade, HD-PE, flexível de protecção à água - Parte 2: Protecção para paredes - EN 13859-2
 Membrana permeável ao vapor e resistente à água para:

- Redução do fluxo de água em coberturas planas (facilitadora da drenagem)
- Protecção de fachadas ventiladas à água

PROPRIEDADES	MÉTODO	UNIDADES	VALOR NOMINAL	MÍNIMO	MÁXIMO
FUNCIONALIDADE: TRANSMISSÃO DE VAPOR DE ÁGUA, ESTANQUIDADE, DURABILIDADE, CLASSE DE FOGO					
Transmissão de vapor de água (Sd)	EN ISO 12572	m	0,01	0,003	0,025
Resistência à temperatura	-	°C	-	-40	+100
Flexibilidade a baixa temperatura	EN 1109	°C	-	-	-40
Exposição UV	-	meses	-	-	4
Espessura da camada funcional	-	µm	175 / 175	-	-
Estanquidade	EN 1928 (A)	classe	W1	-	-
Coluna de água	EN 20811	m	1,5	-	-
Reacção ao fogo	EN ISO 11925-2	euroclasse	E (*)	-	-
PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS					
Massa por unidade de área	EN 1849-2	g/m ²	60	55	65
Força máxima de tracção linear (MD)	EN 12311-1	N/50mm	310	260	360
Alongamento Linear (MD)	EN 12311-1	%	17	12	22
Força máxima de tracção transversa (XD)	EN 12311-1	N/50mm	310	260	360
Alongamento Transverso (XD)	EN 12311-1	%	20	14	26
Laceração ao prego Linear (MD)	EN 12310-1	N	55	35	75
Laceração ao prego Transverso (XD)	EN 12310-1	N	50	30	70
PROPRIEDADES APÓS ENVELHECIMENTO					
Envelhecimento artificial por UV e aquecimento:	EN 1297 e EN 1296	Valor residual			
Estanquidade	EN 1928 (A)	Classe	W1	-	-
Força máxima de tracção transversa (XD)	EN 12311-1	%	80	-	-
Alongamento Linear (MD)	EN 12311-1	%	70	-	-
Força máxima de tracção transversa (XD)	EN 12311-1	%	80	-	-
Alongamento Transverso (XD)	EN 12311-1	%	70	-	-
PROPRIEDADES ADICIONAIS					
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 ³ /(m ² h 50Pa)	-	-	2
Estanquidade ao ar	-	-	sim	-	-

(*): em lâ mineral e madeira



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 roló. Esta informação corresponde ao nosso conhecimento actual sobre o assunto. É oferecida 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 destes 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-030 | 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 | www.fibran.com