

MEMBRANA EFFISUS BREATHER FR



EN 13859-2

DESCRIÇÃO

A Membrana Effisus Breather FR é uma membrana impermeável e respirável, composta por uma fibra de vidro e um composto à base de água, o que a torna ecológica e com classe de reação ao fogo A2-s1,d0. A Membrana Effisus Breather FR garante uma ótima proteção das fachadas ventiladas, com sistemas de revestimento fechado ou aberto, cavidade e alvenaria, revestimento em madeira, revestimento de telha/ardósia, contra vento, humidade e chuva.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas	Método	Resultado
Espessura	EN ISO 12572	0.21 ± 0.021 mm
Comprimento	-	93.45 m
Largura	-	1.07 m
Resistência ao fogo	ASTM E84	Class A (or Class 1)
	EN 13501-1 ^{a)}	A2-s1,d0
Resistência à passagem da água	EN 1928/EN 13111	W2, pass
Densidade da taxa de fluxo de vapor, g (kg/(m2.s))	EN ISO 12572	8.31 x 10 ⁻⁶ ± 2.81 x 10 ⁻⁷
Transmissão de Vapor de água (sd-value) (m)	EN ISO 12572	0.013 ± 0.001
Resistência à tração MD/CD (N/50mm)	EN 12311-1	2015 ± 0.37 / 1725 ± 0.28
Flexibilidade MD/CD (%)	EN 12311-1	4.00 ± 0.38 / 3.00 ± 0.36
Resistência ao rasgamento MD/CD (N)	EN 12310-1	328.06 ± 32.44 / 255.42 ± 46.44
Flexibilidade a baixas temperaturas (- 40 °C)	EN 1109	Sem fissuras
Envelhecimento artificial por exposição a longo prazo à combinação de radiação UV e temperatura e calor elevados	Alongamento ^{b)} (%)	5.0 ± 0.22 / 4.00 ± 0.32
	Resistência à tração ^{b)} (N/50mm)	2800 ± 205 / 2210 ± 209
	Resistência à passagem da água ^{c)}	W2, pass

^{a)} A classificação da reação ao fogo foi obtida com os acessórios Effisus (fitas bi adesivas), testados como um sistema.

^{b)} De acordo com o Anexo C da norma EN 13859-2 (EN 12311-1)

^{c)} De acordo com o Anexo C da norma EN 13859-2 (EN 1928 / EN 13111)

OUTROS

A membrana Effisus Breather FR obteve a reação ao fogo Classe A2-s1,d0 testada sozinha e testada como um sistema com acessórios Effisus (fitas bi adesivas).

Version

V 1.8- MC - 31/01/2020