

## 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 completamente resistente ao fogo. 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 <sup>a)</sup>	A2-s1,d0
Resistência à passagem da água	EN 1928/EN 13111	W2, pass
Densidade da taxa de fluxo de vapor, g (kg/(m <sup>2</sup> .s))	EN ISO 12572	8.31 x 10 <sup>-6</sup> ± 2.81 x 10 <sup>-7</sup>
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 <sup>b)</sup> (%)	5.0 ± 0.22 / 4.00 ± 0.32
	Resistência à tração <sup>b)</sup> (N/50mm)	2800 ± 205 / 2210 ± 209
	Resistência à passagem da água <sup>c)</sup>	W2, pass

<sup>a)</sup> A classificação da reação ao fogo foi obtida com os acessórios Effisus (fitas bi adesivas), testados como um sistema.

<sup>b)</sup> De acordo com o Anexo C da norma EN 13859-2 (EN 12311-1)

<sup>c)</sup> 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