

SISTEMA EFFISUS BREATHER FR



DESCRIÇÃO

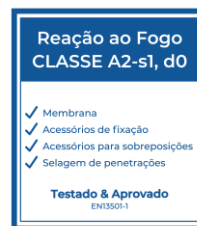
O sistema Effisus Breather FR é composto por uma membrana permeável a vapor impermeável multifuncional, testada ao fogo, que utiliza uma tecnologia inovadora à base de fibra de vidro, que obteve uma classificação de reação ao fogo Classe A2-s1,d0, de acordo com a EN 13501-1. A classificação de reação ao fogo foi obtida com os acessórios Effisus (fitas bi adesivas), testados como um sistema.

Projetada para a proteção das fachadas contra a humidade, chuva e vento, evitando assim acorrossão, deterioração do isolamento e crescimento de mofo nos elementos da fachada.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Membrana Effisus Breather FR



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 de 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)

ACESSÓRIOS

O Sistema Effisus Breather FR obteve a classificação de reação ao fogo Classe A2-s1,d0 (de acordo com a EN 13501-1) como um sistema, incluindo os acessórios Effisus (fitas bi-adesivas).

Fita Effisus 2Bond DS

A fita Effisus 2Bond DS é uma fita bi-adesiva e selante, desenvolvida com base numa inovadora e avançada tecnologia de selantes activos. Desenvolvida para selar a água permanentemente entre dois ou mais substratos e selar qualquer tipo de perfuração de prego ou parafuso num substrato ou membrana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alongamento	> 500% ± 100
Dimensão padrão dos rolos	25mm x 15,25 lm
	50mm x 15.25 lm
Resistência à temperatura	-57°C to >+93°C
Espessura	1.54mm
Resistência à passagem do vapor de água ASTM 96B	0.005 g/254cm ² /24hrs/37°C
Resistência à tração EN 12317-2 ^{b)}	> 73 (N/50 mm)
Alongamento até à rotura EN 12317-2	15 mm
Temperatura de aplicação	66°C to -29°C ambiente

b) Resultados obtidos com base no teste de resistência à tração EN 12317-2 entre a fita Effisus 2Bond DS e a membrana Effisus Breather FR;

Fita Effisus 2Adjoin DF

A fita Effisus 2Adjoin DF é uma fita bi-adesiva estanque ao ar e resistente à humidade, adequada para a selagem das sobreposições da membrana Effisus Breather FR e fixação ao substrato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Resistência à temperatura	-40°C to 90°C
Dimensão padrão dos rolos	2.5cm x 20.0 m
Resistência à tração EN 12317-2	327 (N/50 mm)
Teste ao arrancamento EN 12316-2^{c)}	47 (N/50 mm)

c) Resultados obtidos com base no padrão de teste à tração EN 12317-2 e no teste de arrancamento EN12316-2 numa junta de membrana Effisus Breather FR e fita Effisus 2Adjoin DF.

PRODUTOS RELACIONADOS:

Líquido de limpeza Effisus Setup PR

Primário Effisus Coat NP

Primário Effisus Coat SP

Version
V 1.0 – MC – 22/04/2020