

SISTEMA EFFISUS VAPOUR FR



DESCRIÇÃO

O Sistema Effisus Vapour FR trata-se de um sistema que inclui uma barreira ao vapor, água e resistente ao fogo, de alta qualidade e multifuncional. O sistema inclui a membrana Effisus Vapour FR feita à base em fibra de vidro e os respetivos acessórios Effisus (fitas bi-adesivas e pasta adesiva/selante) cuja classificação da reação ao fogo foi obtida Classe A2-s1,d0, como Sistema.

Funciona como barreira pára-vapor protegendo o edifício de condensações superficiais, aumentando a estanquidade ao ar e, conseqüentemente, a eficiência energética.

Reação ao Fogo
CLASSE A2-s1, d0

- ✓ Membrana
- ✓ Acessórios de fixação
- ✓ Acessórios para sobreposições
- ✓ Selagem de penetrações

Testado & Aprovado
EN13501-1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Membrana Effisus Vapour FR

Propriedades	Teste	Valor
Espessura (mm)	-	0.148 ± 0.015
Comprimento (m)	-	50
Largura (m)	-	1.20 1.50
Valor de Sd (m)	EN 1931	>1500
Resistência ao vapor (MNs/g)	EN 1931	>7500
Reação ao fogo ^{a)}	EN13501-1:2007 + A1:2009	Classe A2-s1, d0
Passagem de água	EN 1928	W1, Aprovado
Resistência à tração MD (N/50mm)	EN 12311-1	700
Resistência à tração CD (N/50mm)	EN 12311-1	400
Alongamento CD (%)	EN 12311-1	3
Alongamento MD (%)	EN 12311-1	3
Resistência ao rasgo MD	EN 12310-1	170 N
Resistência ao rasgo CD	EN 12310-1	130 N
Envelhecimento artificial por exposição a longo prazo	EN 1296 / EN 1931	Aprovado
Resistência ao impacto(mm)	EN 12691 A / EN 19691 B	1750 / 1250
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109-1	-40°C, Aprovado

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



EN 13984

ACESSÓRIOS

O Sistema Effisus Vapour 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 e pasta adesiva).

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)}	> 77 (N/50 mm)
Alongamento até à rotura EN 12317-2	18 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 Vapour 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 fixação da membrana Effisus Vapour a superfícies metálicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Resistência à temperatura	-40°C to 90°C
Dimensão padrão dos rolos	2.5cm x 20.0 lm
Resistência à tração EN 12317-2	311 (N/50 mm)
Teste ao arrancamento EN 12316-2^{c)}	60 (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 Vapour FR e fita Effisus 2Adjoin DF.

Adesivo Effisus Bonding KF+P

É um adesivo e selante sem solventes, com propriedades excepcionais de selagem e resistência aos raios UV's. Sem restrições de armazenamento ou transporte. Ideal para aplicação em espaços com restrições de ventilação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Base	Polímero PDMS
Resistência à temperatura	-40°C to 160°C
Cor	Preto
Densidade	1.2 g/cm3

OUTRAS CERTIFICAÇÕES

A membrana Effisus Vapour FR é certificada com o Eurofins Indoor Air Comfort (Gold), cumprindo assim os requisitos de baixas emissões de COV emitidos pelas entidades mais relevantes (LEED v 4.1, BREEAM, EMICODE EC1 e outros), contribuindo eficazmente para uma boa qualidade do ar interno.



PRODUTOS RELACIONADOS:

Líquido de limpeza Effisus Setup PR

Primário Effisus Coat NP

Primário Effisus Coat SP

Versão

V 1.0 – MC – 22/04/2020