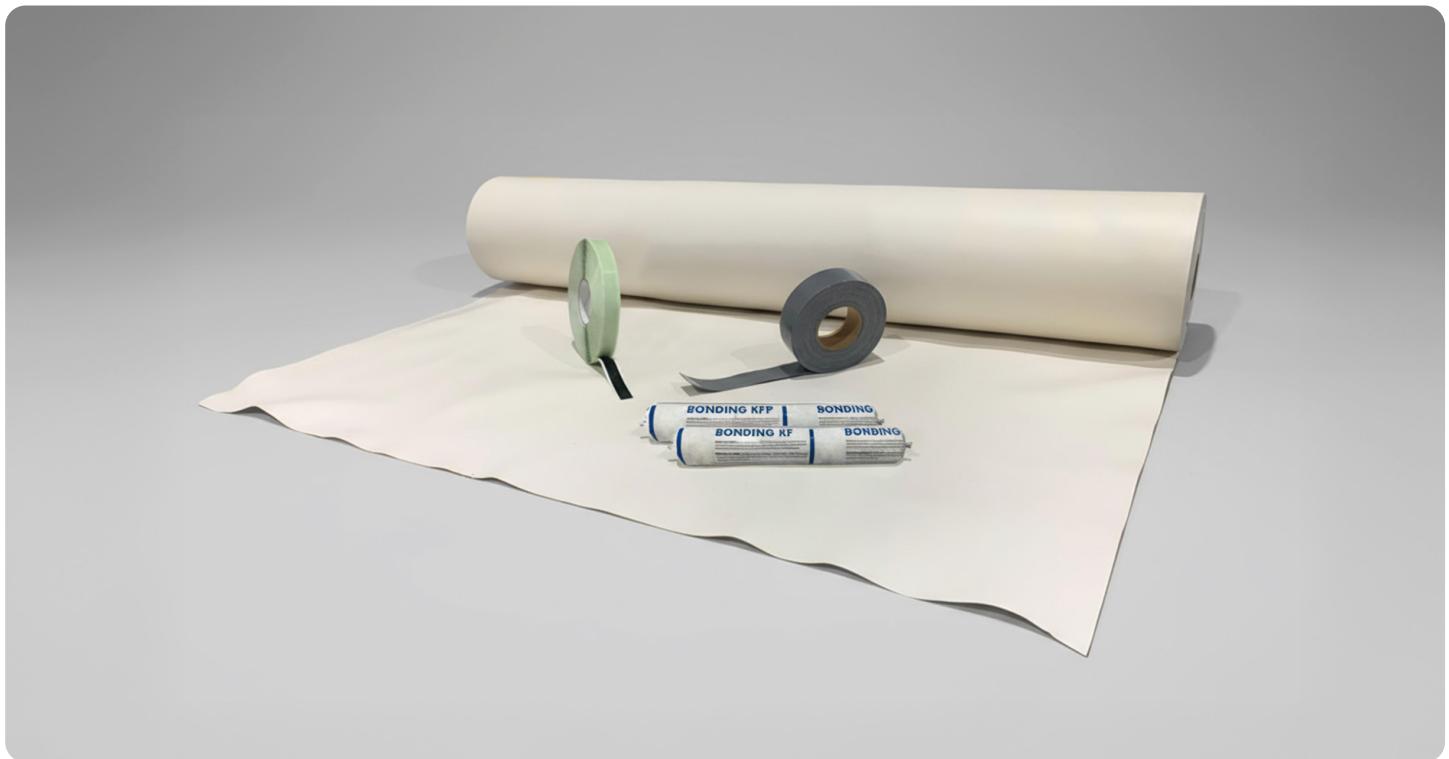


Effisus ProFlex FR

**CLASSE B DE REAÇÃO AO FOGO
E 200% DE CAPACIDADE DE
ALONGAMENTO SOLUÇÃO
PARA SELAGEM DE INTERFACES**

Effisus ProFlex FR é uma membrana impermeável multicamadas compostas por um robusto polímero ignífugo de dupla face e um núcleo reforçado ultra elástico ignífugo. Esta membrana composta de alta tecnologia foi desenvolvida através de um processo inovador de formação em massa para controlar eficientemente a água, o ar, o vapor de água e a humidade, enquanto se adapta aos movimentos diferenciais e oferece um bom desempenho contra o fogo. Effisus ProFlex FR é uma membrana impermeável e hermética que combina uma capacidade de alongamento excepcional de 200% com um desempenho de reação ao fogo de classe B-s3,d0, de acordo com a norma BS EN 13501-1. Foi desenvolvida para a vedação de interfaces de fachadas e juntas de construção em fachadas cortina tradicionais, em fachadas ventiladas com tela de proteção contra chuva/tijolo, pré-fabricadas, alvenaria e muitas outras aplicações.



ACESSÓRIOS · Effisus 2Bond DS · Effisus 2Bond GO · Effisus Bonding KF | KFP



BREEAM®



effisus

Effisus ProFlex FR

Características técnicas

Características	Método	Resultado
Espessura	BS EN 1849-2	1,00mm
Comprimento	-	à medida (m)
Largura	-	à medida (m)
Massa por unidade de superfície	BS EN 1849-2	1105 g/m ²
Reação ao fogo da membrana	BS EN 13501-1	B-s3,d0
Resistência à passagem de água (24h)	BS EN 1928 Method A	W1, aprovado
Propriedades do vapor de água (Sd)	BS EN 1931	56 ± 5m
Resistência à passagem de ar	EN 12114	0 m ³ /(m ² xhx50 Pa)
Resistência à tração	BS EN 12311-1	MD: 1160 (N/50mm) CD: 630 (N/50mm)
Alongamento	BS EN 12311-1	MD: 79 % CD: 203 %
Resistência ao rasgo	BS EN 12310-1	MD: 315.1 N CD: 363.1 N
Estabilidade dimensional	BS EN 1107-2	<0,64 %
Envelhecimento artificial por exposição prolongada à combinação de radiação UV e alta temperatura e calor, de acordo com o apêndice C	Resistência à tração BS EN 12311-1 Alongamento BS EN 12311-1 Resistência à passagem de água BS EN 1928 B	MD: 1165 (N/50mm) ^{a)} CD: 606 (N/50mm) ^{a)} MD: 74 % CD: 189 % W1, aprovado ^{b)}
Reação ao fogo do sistema	BS EN 13501-1	B-s3,d0 ^{c)}

a)
De acordo com o Anexo C da norma EN 13859-2 (EN 12311-1)

b)
De acordo com o Anexo C da norma EN 13859-2 (EN 1928/EN 13111)

c)
A classificação de resistência ao fogo foi obtida com acessórios Effisus testados como um sistema

Notas
O produto foi submetido a testes UKCA e CE de acordo com a norma BS EN 13859:2. Membranas flexíveis para impermeabilização. Definições e características dos suportes para paredes.

Para aplicações abaixo de 5 °C, entre em contacto com o Departamento Técnico da Effisus para uma avaliação mais detalhada.

O sistema Effisus ProFlex FR obteve uma reação ao fogo Classe B-s3,d0 como um sistema com acessórios Effisus (adesivo e fitas dupla-face).

Seletor de acessórios

		EFFISUS 2BOND DS (fita adesiva dupla-face)	EFFISUS 2BOND GO (fita adesiva dupla-face)	EFFISUS BONDING KF KFP (fita adesiva)
Membrana Fixação / Posicionamento	Betão ou superfícies porosas semelhantes	*	*	*
	Alumínium	*	*	*
	Alumínium Folha de alumínio (isolamento)	*	*	*
	Placas de revestimento de gesso, de silicato de cálcio, bases de cimento ou semelhantes	*	*	*
Membrana Sobreposição		*	*	*
Membrana				*
Perfurações Selagem	Tubos			*
	Cabos elétricos			*
	Prego/ parafuso	*		*

* Uso Recomendado

Effisus 2Bond DS



Fita adesiva e selante, de dupla face, que cria uma selagem permanente contra as intempéries em betão, alumínio, placas de revestimento e muitos outros substratos. Especificamente concebida para vedar penetrações de pregos e parafusos, assegurando uma selagem eficaz e duradoura destes pontos críticos.

Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS 2BOND DS
Espessura total	1.54mm
Tamanhos standard de rolos	25mm x 15,25 lm 50mm x 15.25 lm
Resistência à temperatura	-57°C a >+93°C
Alongamento	> 500% ± 100
Resistência à penetração de água (EN 1928)	W1
Temperatura de aplicação	-29°C a 66°C ambiente
Material	Resinas sintéticas, termoplásticos e borracha não vulcanizável (não butílica)

Effisus 2Bond GO



Selante de borracha butílica extrudida sobre papel siliconado, sobreposta em ambos os lados (levantada com os dedos), sem suporte.

Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS 2BOND GO
Espessura total	Aprox. 1 mm
Adesivo	Adesivo PIB/borracha butílica
Resistência à água	Duradouro
Resistência ao envelhecimento	Muito elevada
Resistência ao rasgo	(IPM 5009) \geq 20 N / 25 mm
Aderência	Muito elevada
Intervalo de temperatura	-30 °C a +80 °C
Temperatura de aplicação	-5 °C a +40 °C
Largura	76 mm

Effisus Bonding KF

Effisus Bonding KF é um adesivo com propriedades excepcionais de adesividade e impermeabilização. Com uma força de adesão excepcional, é especialmente adequado para superfícies rugosas e irregulares.



Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS BONDING KF
Base	Borracha de estireno
Resistência à temperatura	-40°C a +90°C
Cor	Preto
Densidade	1,15 g/cm ³

Effisus Bonding KFP



O Adesivo Effisus Bonding KFP é utilizado para a colagem de EPDM e butílicos a betão, alvenaria, madeira, vidro, alumínio, aço e betuminoso ou ligações por sobreposição.

Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS BONDING KFP
Base	Borracha de estireno, incluindo solventes
Viscosidade	Pastosa
Cor	Preto
Densidade	1,0 g/cm ³
Conteúdo sólido	75%
Tempo de ventilação	30 sec
Tempo de abertura	10 min
Consumo	200-300 g/cm ²