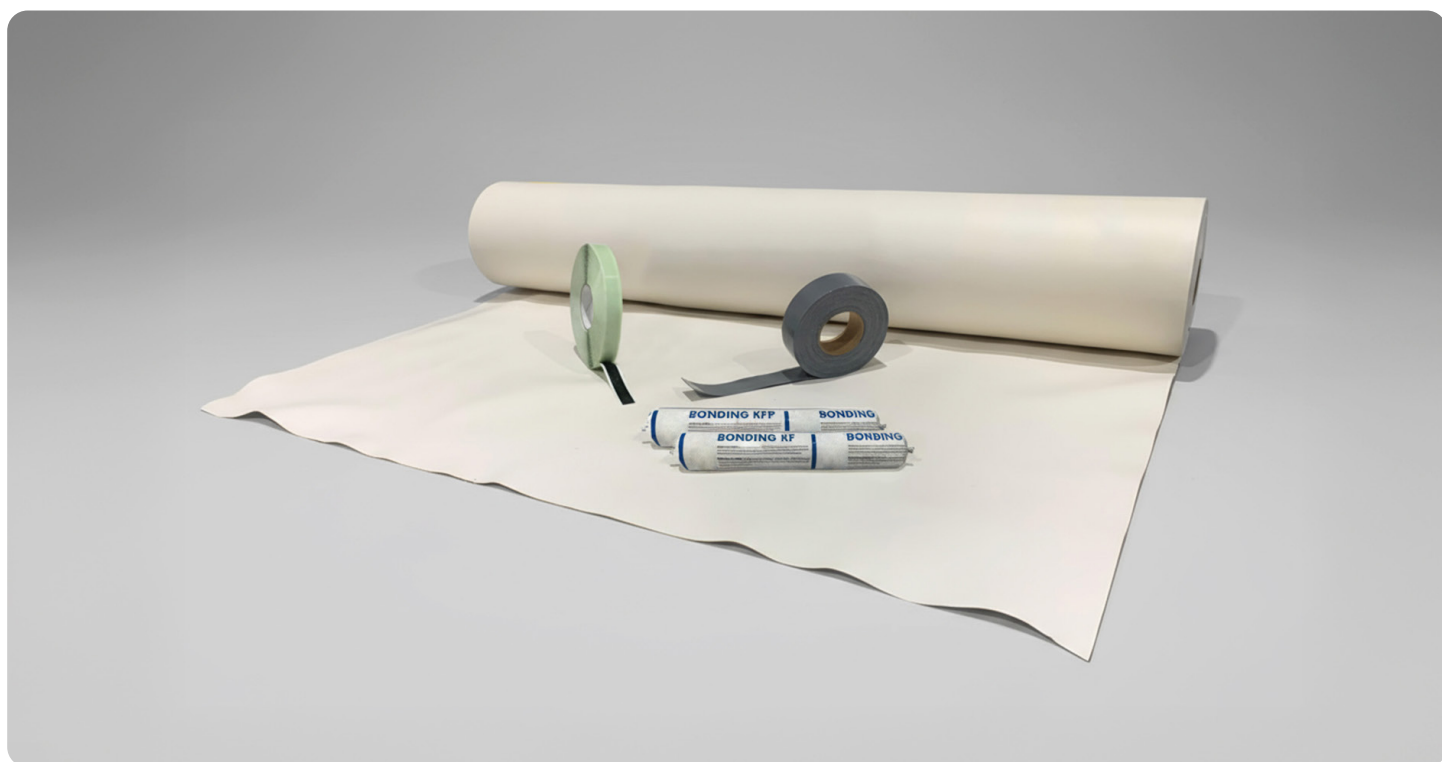


Effisus ProFlex FR

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 ProFlex FR

Características técnicas

| Características | Método | Resultado |
|--|--|---|
| Espessura Comprimento Largura | BS EN 1849-2 - - | 1,00mm à medida (m) 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 | MD: 1165 (N/50mm) ^{a)} CD: 606 (N/50mm) ^{a)} |
| | Alongamento BS EN 12311-1 | MD: 74 % CD: 189 % |
| | Resistência à passagem de água BS EN 1928 B | 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 <small>(fita adesiva dupla-face)</small> | EFFISUS 2BOND GO <small>(fita adesiva dupla-face)</small> | EFFISUS BONDING KF KFP <small>(fita adesiva)</small> |
|---|--|--|--|---|
| Membrana Fixação / Posicionamento | Betão ou superfícies porosas semelhantes | * | * | * |
| | Alumínio | * | * | * |
| | Alumínio 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 extrudada 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) ≥ 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/cm³ |

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 |