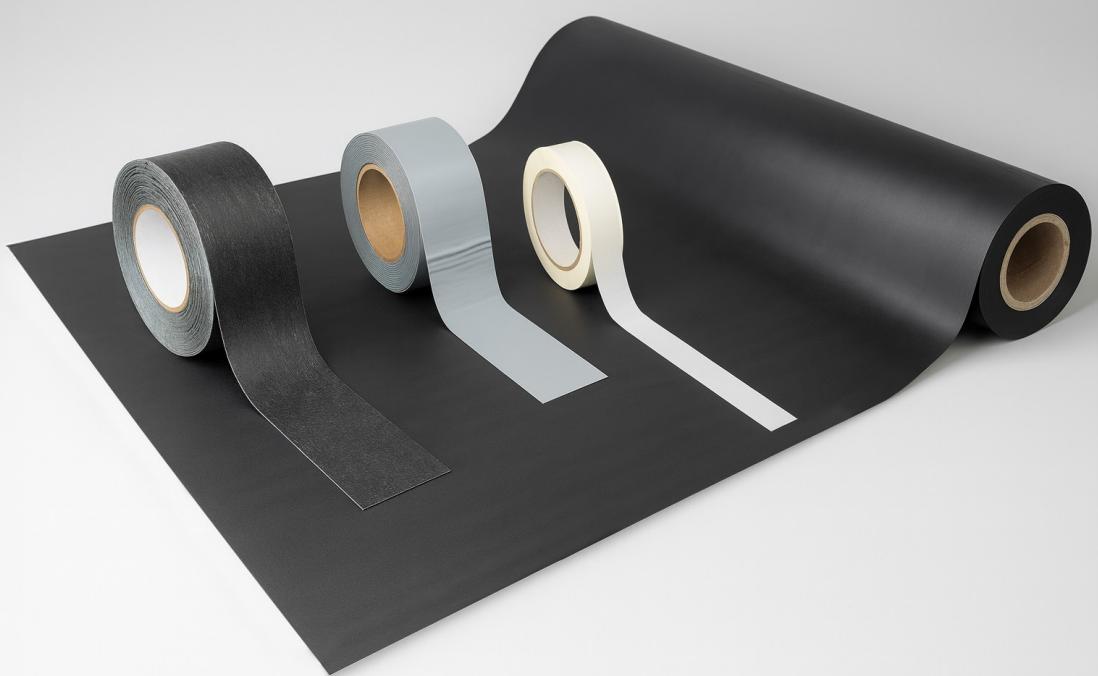


Effisus Breather FR UV

SOLUÇÃO RESPIRÁVEL E
IMPERMEÁVEL, COM
CLASSIFICAÇÃO DE REAÇÃO AO
FOGO CLASSE A1

Effisus **Breather FR UV** é uma solução de alto desempenho concebida para proteger as fachadas da chuva, da humidade e do vento, evitando danos no isolamento, crescimento de bolor e corrosão. É permeável ao vapor e estanque ao ar, melhorando a eficiência energética e a sustentabilidade. Com uma resistência excepcional aos raios UV, é ideal para sistemas de revestimento de fachadas com juntas perfuradas ou abertas e é adequado para fachadas com exposição 100% permanente.



ACESSÓRIOS · **Effisus 2Bond DS** · **Effisus 2Adjoin DF** · **Effisus Adjoin TI**

effisus

Effisus Breather FR UV

Características técnicas

Características	Norma	Resultado
Espessura	-	0,230mm ± 0,20mm
Comprimento	-	50m
Largura	-	1,50m
Reação ao fogo	EN 13501-1	Class A1
Resistência à penetração da água	EN 13111	W2, passa
Densidade do vapor, g (kg/(m ² .s))	EN 12572	2,2542X10 ⁻⁶
Propriedades de transmissão do vapor de água (sd- value)	EN 12572	0,094
Resistência à tração MD/CD (N/50 mm)	EN 12311-1	4230 (min: 3840; max: 4620)/ 3110 (min: 2735 ; max: 3485)
Alongamento à rotura MD/CD (%)	EN 12311-1	6,2 (min: 4,2; max: 8,2)/ 5,2 (min: 3,1; max: 7,3)
Resistência ao rasgamento MD/CD (N)	EN 12310-1	295 (min: 220; max: 370)/ 385 (min: 320 ; max: 450)
Flexibilidade a baixas temperaturas (-40°C)	EN 1109	Sem rachas
Estanquidade ao ar	EN 12114	0,006 m ³ /(h x m ² x 50Pa)
Envelhecimento artificial por exposição prolongada à combinação de radiação UV e temperatura e calor elevados	Alongamento (%) ^{a)} Força de tração ^{a)} (N/50mm) Resistência à penetração de água ^{b)}	6,2 (min: 4,2; max: 8,2)/ 5,2 (min: 3,1; max: 7,3) 4240 (min: 3840; max: 4620)/ 3110 (min: 2735; max: 3485) W2, passa
Resistência aos raios UV	-	100% Exposição
Intervalo de temperatura de serviço	-	-40°C a 100°C ^{c)}
Sistema de membrana	EN 13501-1	Class A2-s1,d0 ^{d)}

^{a)}
Em conformidade com o anexo C da norma EN 13859-2 (EN 12311-1).

^{b)}
Em conformidade com o anexo C da norma EN 13859-2 (EN 1928/EN 13111).

^{c)}
Para aplicações abaixo de -20°C, por favor contactar o Departamento Técnico da Effisus para mais informações.

^{d)}
A classificação ao fogo foi obtida com os acessórios Effisus (fitas adesivas de dupla face) testados como um sistema.

O Sistema Effisus Breather FR UV alcançou uma reação ao fogo de Classe A2-s1,d0 como um sistema com acessórios Effisus (fitas adesivas de uma face e fitas adesivas de duas faces).

Seletor de acessórios

	EFFISUS 2BOND DS (fita dupla face)	EFFISUS 2ADJOIN DF (fita dupla face)	EFFISUS ADJOIN TI (fita adesiva)
Fixação de membranas/ Posicionamento	Betão ou superfícies porosas semelhantes Folha de alumínio (isolamento) Placas de revestimento de gesso, de silicato de cálcio, bases de cimento ou semelhantes	*	*
Sobreposições de membranas		*	*
Selagem do perimetro	Betão ou superfícies porosas semelhantes Alumínio Placas de revestimento de gesso, de silicato de cálcio, bases de cimento ou semelhantes	*	*
Selagem de perfurações	Tubagens Cabos elétricos Pregos/parafusos	*	*

* Uso preferencial

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 ambient
Material	Resinas sintéticas, termoplásticos e borracha não vulcanizável (não butílica)

Effisus 2AdJoin DF



Fita de selagem de dupla face, hermética e resistente à humidade, adequada para posicionar a membrana Effisus Breather FR UV sobre o substrato.

Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS 2ADJOIN DF
Tamanho standard do rolo	2.5cm x 20.0 lm
Resistência à temperatura	-40°C a 90°C
Material	Acrílico, livre de solventes e amaciadores

Effisus AdJoin TI



Fita adesiva flexível, impermeabilizante e hermética, multiusos, à base de acrilato - sem solventes ou plastificantes, adequada para selar as perfurações da membrana Effisus Breather FR UV e para sobreposições.

Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS ADJOIN TI
Resistência à temperatura	-40°C a 90°C
Tamanho padrão do rolo	6cm x 30m
Certificação	IAB
Vida útil esperada	60+ anos
Utilização	Interior & Exterior