

Effisus Breather FR-B ST

Sistema Standard de Proteção de Fachadas

A Effisus Breather FR-B ST é uma membrana impermeável e respirável, desenvolvida para cumprir os requisitos padrão da construção moderna. Com uma classificação de reação ao fogo B-s1,d0, e estanquidade à água (W1), oferecendo segurança e melhor desempenho para aplicações diárias em fachadas.

Fabricada com um revestimento especial que permite difusão de vapor, e concebida para funcionar a longo prazo em condições extremas, a membrana oferece excelente resistência à exposição aos raios UV e a temperaturas até 120°C, garantindo um desempenho consistente ao longo do tempo.

O sistema inclui uma ampla gama de acessórios que permitem a sua instalação em conformidade com os requisitos de projeto mais exigentes, promovendo a eficiência da fachada.



ACESSÓRIOS · **Effisus2Bond DS** · **Effisus2Adjoin DF** · **Effisus Adjoin TI** · **Effisus Bonding KF**

effisus

Effisus Breather FR-B ST

Características técnicas

Características	Método	Resultado
Espeçura	EN 1849-2	0,35mm
Comprimento	EN 1848-2	50lm
Largura	EN 1848-2	1,50lm
Densidade	EN 1849-2	115 g/m²
Reação ao fogo	EN 13501-1	Class B-s1,d0
Estanqueidade à água	EN 1928 A	W1
Estanqueidade à água (após envelhecimento: 336h 90 dias a 80°C)	EN 1928 A	W1
Transmissão de vapor de água Sd-value (m)	EN ISO 12572 C	0,06
Resistência à tração MD/CD (N/50mm)	EN 12311-1	280/190
Resistência à tração (após envelhecimento: 336h UV 90 dias a 80°C)	EN 12311-1	200/140
Resistência ao Rasgamento MD/CD (N)	EN 12310-1	100/110
Alongamento (%)	EN 12311-1	25 – 25 %
Alongamento (após envelhecimento: 336h UV 90 dias a 80°C)	EN 12311-1	20 – 20 %
Estabilidade dimensional (%)	EN 1107-2	1,5%
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	EN 1109	-40°C
Transmissão de vapor de água 23°C/85% HR (g/m2 x 24h)	Lissy	1000
Exposição aos raios UV considerada segura sob a média anual de radiação solar da Europa Central		3 months
Resistência à penetração de ar	EN 12114	≤0,05

A membrana Effisus Breather FR-B ST pode ser aplicada com diferentes acessórios Effisus: fita adesiva, fitas adesivas dupla-face e selantes adesivos.

Seletor de Acessórios

		EFFISUS 2ADJOIN DF (fita dupla face)	EFFISUS ADJOIN TI (Fita adesiva)	EFFISUS BONDING KF (Adesivo)	EFFISUS 2BOND DS (fita dupla face)
Fixação da membrana / Posicionamento	Betão ou superfícies porosas semelhantes			*	*
	Folha de alumínio (isolamento)	*		*	*
	Placa de revestimento de gesso, placas de silicato de cálcio, bases de cimento ou semelhante	*		*	*
Sobreposições da membranas		*	*	*	
Selagem perimetral	Betão ou superfícies porosas semelhantes			*	*
	Alumínio		*	*	*
	Placa de revestimento de gesso, placas de silicato de cálcio, bases de cimento ou semelhante		*	*	*
	Membranas de Interface			*	*
Selagem de perfurações	Tubos		*		
	Cabos Elétricos		*		
	Prego/Parafuso		*		*

* 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	Acrilato, livre de solventes e amaciantes

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 30Im
Certificação	IAB
Vida útil esperada	60+ anos
Utilização	Interior & Exterior

Effisus Bonding KF



Effisus Bonding KF é um adesivo com propriedades excepcionais de adesividade e impermeabilização. Com uma força de aderência excecional, 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