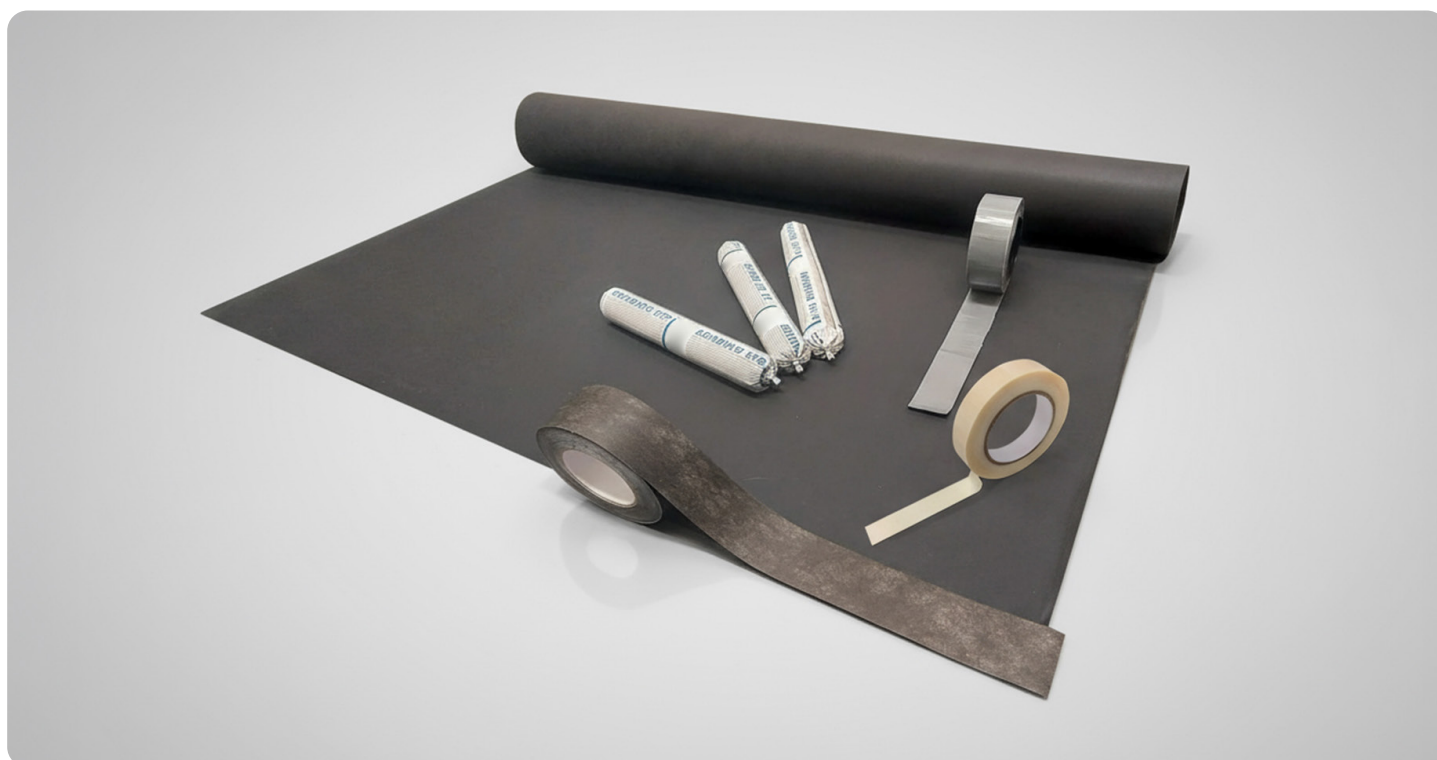


Effisus Breather FR-B

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO RESPIRÁVEL COM REAÇÃO AO FOGO CLASSE B

A Membrana Effisus **Breather FR-B** é uma membrana respirável impermeabilizante com classificação ao fogo Classe B, à base de tecido de poliéster com um revestimento especial à prova de água.

A Membrana Effisus **Breather FR-B** tem uma resistência excepcional aos raios UV e foi concebida para sistemas de fachada ventilada, de juntas fechadas ou abertas até 50 mm e até um máximo de 50% da área total da fachada. Pode ser usada em revestimento em alvenaria, painéis sanduíche, azulejo/telha e armação de madeira. Protege o edifício contra a chuva e humidade, melhorando a performance ao fogo da fachada e prevenindo a futura corrosão e deterioração do isolamento. Contribui também para a eficiência energética do edifício.



ACESSÓRIOS · Effisus 2Bond DS · Effisus 2Adjoin DF · Effisus Adjoin TI · Família Effisus Bonding

effisus

Effisus Breather FR-B

Características técnicas

Características	Norma	Resultado
Espessura	-	0,60mm
Comprimento	-	50lm
Largura	-	1,50lm
Densidade	EN 1849-2	270 g/m ²
Reação ao fogo	EN 13501-1	Class B-s1,d0
Estanqueidade à água	EN 1928	W1
Transmissão de vapor de água Sd-value (m)	EN ISO 12572	≈0,02
Transmissão de vapor de água (K g/m ² /s/Pa)	EN ISO 12572	≈6,5x10 ⁻⁹
Fator de resistência de passagem de água (μ-value)	-	35
Resistência à tração MD/CD (N/50mm)	EN 12311-1	370/270
Resistência ao rasgamento MD/CD (N)	EN 12310-1	150/150
Alongamento (%)	EN 12311-1	20 – 50%
Estabilidade dimensional (%)	EN 1107-2	<0,5%
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	EN 1109	-25°C
Temperatura de serviço (°C)	-	-40°C a +80°C
Envelhecimento artificial (5000h UV)		
Resistência à tração (N/50mm)	EN 12311-1	290/230
Resistência à passagem de água	EN 1928	W1
Permeabilidade ao vapor (PROC A/PROC B) (Perms)	ASTM E96-05	204/308
Transmissão de vapor de água (PROC A/PROC B)(g/m ² /24H) ^{a)}	ASTM E96-05	1415/2274
Resistência à penetração de água (cm) ^{a)}	CAN/CGSB-4.2 #26.3-956	103,8
Resistência à penetração do impacto da água ^{a)}	AATC 45-2000	Sem penetração de água
Reação ao fogo (propagação das chamas/fumo) ^{a)}	ASTM E84-09	Classe A

a)

Para mais informações sobre a normalização americana, por favor contactar o departamento técnico da Effisus.

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

Seletor de acessórios

		EFFISUS 2ADJOIN DF <small>(fita dupla face)</small>	EFFISUS ADJOIN TI <small>(fita adesiva)</small>	FAMÍLIA EFFISUS BONDING <small>(adesivo)</small>	EFFISUS 2BOND DS <small>(fita dupla face)</small>
Fixação da membrana / 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 da membrana			*	*	
Selagem perimetral	Betão ou superfícies porosas semelhantes			*	
	Alumínio		*	*	
	Placas de revestimento de gesso, de silicato de cálcio, bases de cimento ou semelhantes		*	*	
Selagem de perfurações	Tubos		*		
	Cabos elétricos		*		
	Pregos/parafusos		*		*

* Uso Recomendado

Effisus 2Bond DS



Fita adesiva e selante, de dupla face, que cria uma selagem permanente contra as intempéries, quando aplicada 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 2AdJoin DF



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

Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS 2ADJOIN DF
Tamanhos standard de rolos	2.5cm x 20.0 lm
Resistência à temperatura	-40°C a 90°C
Material	Acrilato, isento de solventes e plastificantes



Effisus AdJoin TI



Fita adesiva flexível, impermeável e hermética, de uso múltiplo, de um só lado (à base de acrilato – sem solventes ou plastificantes), adequada para selar as perfurações da membrana Effisus Breather FR-B.

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+P

É um adesivo sem solventes com propriedades excepcionais de impermeabilização e resistência aos raios UV. Sem restrições de armazenamento ou transporte. Ideal para aplicação em zonas com restrições de ventilação.



Características técnicas

Características essenciais	EFFISUS BONDING KF+P
Composição	PDMS polímero
Resistência à temperatura	-40°C a +160°C
Cor	Preto
Densidade	12 g/cm ³
Formação de película superficial	25min

Effisus Bonding KF+P foi testado de acordo com as especificações do Indoor Air Confort GOLD - Eurofins e cumpre os requisitos LEED v4.1, EMICODE, BREEAM International - obtendo um Nível Exemplar.

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/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/cm³
Conteúdo sólido	75%
Tempo de ventilação	30 sec
Tempo de abertura	10 min
Consumo	200-300 g/cm²