

MEMBRANA EFFISUS BREATHER FR-B

DESCRIÇÃO

A Membrana Effisus Breather FR-B é uma membrana respirável impermeabilizante com classificação de reação 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 abertas ou fechadas, e revestimento em alvenaria, painéis sanduíche, azulejo/telha e armação de madeira. Adequado para fachadas com juntas abertas até 50 mm e até um máximo de 50% da área total da fachada.

Protege o edifício contra a chuva e humidade, melhorando a resistência da fachada ao fogo e prevenindo a futura corrosão e deterioração do isolamento. Aumenta a eficiência energética do edifício.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Técnicas		Norma	Unidade	Resultado
Espessura		-	mm	0,60
Comprimento			m	50
Largura			m	1,5
Densidade		EN 1849-2	g/m ²	270
Reação ao fogo		EN 13501-1		B-s1, d0
Resistência à passagem da água		EN 1928 EN 13859-2		W1
Transmissão de vapor de água (Sd-value)		EN ISO 12572	m	≈ 0,02
Densidade da taxa de fluxo de vapor		EN ISO 12572	kg/m ² ·s·Pa	≈ 6,5 · 10 ⁻⁹
Resistência à tração (MD/CD)		EN 12311-1	N/50mm	370 / 270
Resistência ao rasgo (MD/CD)		EN 12310-1	N	150 / 150
Alongamento (Flexibilidade)		EN 12311-1	%	> 10
Estabilidade dimensional		EN 1107-2	%	< 0,5
Alongamento a baixas temperaturas		EN 1109	°C	-25
Temperatura de serviço			°C	-40 to +80
Envelhecimento Artificial (5.000h UV)	Resistência à tração	EN 12311-1	N/50mm	290 / 230
	Resistência à passagem da água	EN 1928 EN 13859-2		W1
Normalização americana ^a				
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)			ASTM E96-05	1415 / 2274
Resistência à penetração de água (cm)			CAN/CGSB-4.2 #26.3-95	103,8
Resistência à penetração do impacto da água			AATC 42-2000	Sem passagem de água
Reação ao fogo (propagação de chamas/fumo criado)			ASTM E84-09	Classe A

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