

MEMBRANA EFFISUS BREATHER FR-B

DESCRIPCIÓN

La membrana Effisus Breather FR-B es una membrana impermeabilizante transpirable ignífuga basada en un tejido de poliéster con un revestimiento impermeable especial. La membrana Effisus Breather FR-B tiene una excepcional resistencia a los rayos UV y está diseñada para sistemas de fachada ventilada, con juntas abiertas o cerradas, y para revestimientos de mampostería, paneles sándwich, baldosas/tejas y estructuras de madera. Adecuado para fachadas con juntas abiertas de hasta 50 mm y hasta un máximo del 50% de la superficie total de la fachada.

Protege el edificio contra la lluvia y la humedad, mejorando la resistencia al fuego de la fachada y evitando la corrosión y el deterioro futuros del aislamiento. Aumenta la eficiencia energética del edificio.


 EN 13859-1
 EN 13859-2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Técnicas		Norma	Unidad	Resultado
Espesor		-	mm	0,60
Longitud			m	50
Ancho			m	1,5
Densidad		EN 1849-2	g/m ²	270
Reacción al fuego		EN 13501-1		B-s1, d0
Resistencia al agua		EN 1928 EN 13859-2		W1
Transmisión vapor de agua (Sd-value)		EN ISO 12572	m	≈ 0,02
Densidad de la taxa de flujo de vapor		EN ISO 12572	kg/m ² ·s·Pa	≈ 6,5 · 10 ⁻⁹
Resistencia a la tracción (MD/CD)		EN 12311-1	N/50mm	370 / 270
Resistencia al desgarro (MD/CD)		EN 12310-1	N	150 / 150
Flexibilidad		EN 12311-1	%	> 10
Estabilidad dimensional		EN 1107-2	%	< 0,5
Flexibilidad a bajas temperaturas		EN 1109	°C	-25
Temperatura de funcionamiento			°C	-40 to +80
Envejecimiento Artificial (5.000h UV)	Resistencia a la tracción	EN 12311-1	N/50mm	290 / 230
	Resistencia al agua	EN 1928 EN 13859-2		W1
Normas americanas ^a				
Permeabilidad al vapor (PROC A/PROC B) (Perms)			ASTM E96-05	204 / 308
Transmisión de vapor de agua (PROC A/PROC B) (g/m ² / 24h)			ASTM E96-05	1415 / 2247
Resistencia a la penetración del agua (cm)			CAN/CGSB-4.2 #26.3-95	103,8
Resistencia al impacto de la penetración del agua			AATC 42-2000	No pasa el agua
Reacción al fuego (propagación de la llama/humo desarrollado)			ASTM E84-09	Clase A

^a Para más información sobre las normas americanas, contacte con el departamento técnico de Effisus.