

MEMBRANA EFFISUS BRAZE

DESCRIÇÃO

Membrana de base elastomérica curada em Etileno-Propileno-Dieno-Monómero para impermeabilização, homogénea, com superior resistência ao fogo.

Membrana de base elastomérica para sub revesti mento de fachadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas	Método de Ensaio	Unidade	Valor	Expressão de Resultados
Reacção ao Fogo (Aplicação em Fachada)	EN 13501-1	-	Classe B, s1, d0	Cumpre
Relatório de Ensaio: RI 63/LFF/10 de 25/09/2010				

Ensaio SBI realizados em protótipos de fachada com Membrana Effisus Braze, vidro e alumínio, de acordo com normas EN ISO 11925-2 e EN 13823 com um **tempo de exposição directa à chama de 1254s**.



Fig. 1 – Ensaio SBI

A metodologia seguida para classificação do material foi a constante da norma EN 13501-1:2009, verificando-se uma contribuição muito limitada à deconflagração do fogo (classe B), a produção mínima de fumo (s1) e a ausência total de queda de gotículas/partículas (d0).

Método de Ensaio

Comportamento ao Fogo		Produção de Fumo			Gotas Inflamadas	
B	-	S	1	,	d	0

Relatório de Ensaio
RI 63/LFF/10 de 25/09/2010

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas	Método de Ensaio	Unidade	Valor	Expressão de Resultados
Estanquidade à água	EN 1928 (B)		Cumpre	MLV
Resistência das juntas à pelagem	EN 12316-2	N/50mm	≥ 190	MLV
Resistência das juntas ao corte	EN 12317-2	N/50mm	≥ 250	MLV
Resistência à tracção	EN 12311-2	N/mm ²	≥ 6	MLV
Alongamento	EN 12311-2	%	≥ 250	MLV
Resistência a uma carga estática	EN 12730 (B)	kg	≥ 20	MLV
Resistência ao impacto	EN 12691 (B)	mm	≥ 1000	MLV
Resistência ao rasgamento	EN 12310-2	N	≥ 25	MLV
Resistência a granizo	EN 13583	m/s	≥ 17	MLV
Estabilidade dimensional	EN 1107-2	%	≤ 0.5	MLV
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 495-5	°C	≤ -40	MLV
Exposição a UV's	EN 1297	-	Cumpre	Cumpre
Resistência à penetração de raízes	prEN 13948	-	Evidência não requerida	
Propriedades de transmissão de vapor de água μ	EN 1931	-	90.000 ± 30%	MDV
Reacção ao Fogo (Material Isolado)	EN 13501-1	-	Classe E	Cumpre
Resistência ao Ozono	EN 1844	-	Cumpre	Cumpre
Exposição a betume	EN 1548	-	Cumpre	Cumpre

MLV: Valor limite do fabricante

MDV: Valor declarado pelo fabricante

Espessura total

1.3mm/1.5mm

Espessura efectiva

1.3mm/1.5mm

Versão

V 1.1 – AT – 22/07/2011