

## 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 subvestimento 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 <sup>2</sup>	≥ 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 $\mu$	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