

# Effisus Stopper MR

A solução Effisus **Stopper MR** é indicada para a selagem definitiva de atravessamentos em coberturas metálicas com diâmetros entre 3 a 750mm. Associa à sua composição em EPDM ou silicone, uma base com bandas em alumínio, que permite uma adaptação da solução a qualquer configuração de uma cobertura metálica.



**effisus**

# Effisus Stopper MR

## Características técnicas

Características	Método	Especificação	EPDM Cinza	EPDM Preto	Silicone Vermelho
Dureza - Shore "A"	D2240	60 ± 5	60	60	60
Resistência à tracção (Mpa min)	D412	7.0 min	10.5	10.5	8.5
Alongamento na ruptura (% min)	D412	350 min	650	650	525
Resistência ao rasgamento L (kN/m min)	D624	20.0 min	31.5	32	22
Resistência ao rasgamento T (kN/m min)	D624	10.0 min	14	14.5	12
Resistência a temperatura 70 Horas @ 100°C	D573	-	-	-	-
Alteração na dureza (pontos)	D573	± 10	1	3	6
Alteração resistência à tracção (%)	D573	± 25	3.5	-5	9
Alteração na resistência ao alongamento (%)	D573	± 25	-14	-16	-9
Compressão 22Horas @70°C (% máx)	D395	-	14	14.5	7
Resistência ao ozono	D1171	100ppm Sem fissuras	Passa	Passa	Passa
Fragilidade a baixas temperaturas (3mins @ 50°C)	D2137	Sem fissuras	Passa	Passa	Passa
Resistência à chama	UL 94	HB	Passa	Passa	Passa
Código de instalação para coberturas metálicas e fachadas	SAAHB39-1997	-	Aprovado	Aprovado	Aprovado
Instalação de produtos de queima de combustíveis domésticos sólidos	AS2918-1990	-	Aprovado	Aprovado	Aprovado
Teste de envelhecimento acelerado*	SAE J1960	400 hrs Sem fissuras	Passa	Passa	Passa
Resistência a temperatura constante	-	-	-50°C a 115°C	-50°C a 115°C	-60°C a 200°C
Resistência a temperatura intermitente	-	-	-50°C a 150°C	-50°C a 150°C	-60°C a 250°C
Teste à chuva	UL 441	Secção 25	Passa	Passa	Passa

\*Teste conduzido a 83°C, humidade relativa 50% / ciclo secagem a 0.48 w/m2 (UV-A 340 nm)

## Outros

### Utilização base

Selagem de atravessamentos em coberturas metálicas com diâmetros de 3 a 750mm.

### Composição

Borracha EPDM com base com alumínio laminado.

### Preparação da superfície

A superfície tem que estar limpa e seca. Humidade, poeira, sujidade ou outros corpos estranhos deverão ser removidos. Remover óleos e gorduras com o Líquido de Limpeza Effisus ou com outro líquido de limpeza que não deixe resíduos como acetona.

Remover sal e/ou outros contaminantes.