

# SILENT FOAM

## ESPUMA DE POLIURETANO SELANTE ELÁSTICA COM ALTO RENDIMENTO ISOLANTE ACÚSTICO

- Classe de reação ao fogo B3 (SILFOAM750) e B2 (SILFOAM750B2) de acordo com DIN 4102-1
- Para a montagem de contraestruturas e estruturas de caixilhos em madeira, PVC ou alumínio
- Perfeita aderência a qualquer material de construção e placas de EPS e XPS
- Hermética mesmo depois do corte graças à estrutura de células fechadas
- Classificação EC1<sup>PLUS</sup> para emissões de compostos voláteis orgânicos de acordo com o procedimento de teste GEV (SILFOAM750)



CÓDIGO	conteúdo [mL]	cor	rendimento	utilização	pçs
SILFOAM750	750	branco	35 - 40 L	com pistola	12
SILFOAM750B2	750	branco	35 - 40 L	com pistola	12



## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação, é sempre aconselhável ter os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) corretos e consultar a ficha técnica e a ficha de segurança. Os alicerces devem ser resistentes, limpos, isentos de óleo e gorduras, pó e sujidade em geral. Para um ótimo rendimento, trabalhar a uma temperatura de aproximadamente +20 °C. Mergulhar a lata em água morna ou fria para aumentar ou baixar a temperatura da mistura. Agitar vigorosamente a lata durante, pelo menos, 15-20 vezes antes da sua utilização e repetir esta operação após cada intervalo de trabalho. Enroscar a lata na pistola. A posição de trabalho da lata é com a válvula virada para baixo. Dosear cuidadosamente a quantidade de produto na cavidade, a espuma é autoexpansível e aumenta o seu volume antes de endurecer completamente. Pulverizar a espuma com água ajuda o processo de expansão e a criar uma estrutura celular mais uniforme. Após a utilização, limpar bem resíduos de espuma da pistola.

## AVISOS

- Utilizar apenas em ambientes ventilados
- Produto inflamável
- Não respirar os vapores/aerossóis
- Evitar o contacto com os olhos e a pele
- Manter fora do alcance das crianças
- Eliminar o produto/recipiente em conformidade com a regulamentação local
- Seguir as informações da ficha de dados de segurança
- Recipiente sob pressão. Proteger da radiação solar e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização
- Para fendas superiores a 30 mm, extrudir a espuma em várias passagens



Apenas para SILFOAM750

## DADOS TÉCNICOS

## SILFOAM750

propriedades	normativa	valores
composição	-	PU monocomponente
cor	-	branco
tempo de formação da película 23 °C / 50% RH <sup>(1)</sup>	-	6 - 10 min
tempo de corte 23 °C / 50% RH <sup>(1)</sup>	-	20 - 40 min
tempo necessário para o endurecimento completo 23 °C / 50% RH <sup>(1)</sup>	-	60 min
condutibilidade térmica ( $\lambda$ )	FEICA TM1020/ EN 12667	0,030 - 0,035 W/(m·K)
isolamento acústico das fugas $R_{s,w}$	EN ISO 10140-1	10 mm: $\geq 63$ (-1;-5) dB
	EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	20 mm: $\geq 63$ (-2;-5) dB
impermeabilidade ao ar	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{2/3})$
fator de resistência ao vapor de água ( $\mu$ )	EN 12572	20
transmissão do vapor de água (Sd) espessura: 70 mm	EN 12572	1,4 m
reação ao fogo	DIN 4102-1	classe B3
	EN 13501-1	classe F
resistência térmica após o endurecimento	-	-40 / +90 °C
temperatura de aplicação (lata, suporte e ambiente)	-	+5 / +35 °C
EMICODE	procedimento de teste GEV	EC1 <sup>PLUS</sup>
classificação VOC francesa	ISO 16000	A+
teor de VOC	-	17,0 % - 173,3 g/L
temperatura de transporte	-	0 / +35 °C
temperatura de armazenagem <sup>(2)</sup>	-	+5 / +30 °C

## SILFOAM750B2

propriedades	normativa	valores
composição	-	PU monocomponente
cor	-	branco
tempo de formação da película 23 °C / 50% RH <sup>(1)</sup>	-	6 - 10 min
tempo de corte 23 °C / 50% RH <sup>(1)</sup>	-	20 - 40 min
tempo necessário para o endurecimento completo 23 °C / 50% RH <sup>(1)</sup>	-	60 min
isolamento acústico das fugas $R_{s,w}$	EN ISO 10140-1	10 mm: $\geq 63$ (-1;-5) dB
	EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	20 mm: $\geq 63$ (-2;-5) dB
reação ao fogo	DIN 4102-1	classe B2
	EN 13501-1	classe E
resistência térmica após o endurecimento	-	-40 / +80 °C
temperatura de aplicação (lata, suporte e ambiente)	-	+10 / +35 °C
temperatura de transporte	-	0 / +35 °C
temperatura de armazenagem <sup>(2)</sup>	-	+5 / +30 °C

<sup>(1)</sup>Os dados expressos podem variar em função da espessura do produto aplicado e das condições específicas de colocação: temperatura, humidade, ventilação, absorção do fundo.

<sup>(2)</sup>O produto permanece estável durante 18 meses se for conservado na sua embalagem original num local seco e coberto, numa posição vertical. Verificar a data de validade na embalagem.