

# HERMETIC FOAM

ESPUMA SELANTE ELÁSTICA COM ALTO RENDIMENTO ISOLANTE ACÚSTICO



## ABATIMENTO ACÚSTICO CERTIFICADO

Abatimento acústico até 63 dB, certificado pelo Instituto IFT Rosenheim (ISO 10140-1)

## HERMÉTICA MESMO APÓS A APARAGEM

Impermeável à água e ao ar, mesmo se aparada após a secagem, graças à estrutura de célula fechada.



## CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	conteúdo [mL]	rendimento [L]	conteúdo [US fl oz]	rendimento [US gal]	cor	cartucho	
HERFOAM	750	40	25.36	10.57	branco	alumínio	12

CÓDIGO	conteúdo [mL]	rendimento [L]	conteúdo [US fl oz]	rendimento [US gal]	cor	cartucho	
HERFOAMB2	750	35	25.36	8.45	branco	alumínio	12



## EMICODE EC1 PLUS

O seu baixo teor de VOC e emissões muito baixas também tornam esta espuma perfeita para utilização em interiores.

## ELEVADA ELASTICIDADE E PÓS-EXPANSÃO

Graças à sua composição especial, permanece elástica e deformável ao longo do tempo, compensando os movimentos da madeira e as deformações diferenciais dos vários materiais de construção.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO | HERMETIC FOAM

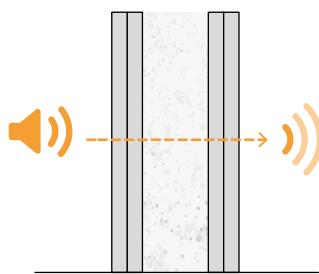


## ✓ ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO DO CAIXILHO

Um caixilho deve ser instalado tendo em conta os três níveis de proteção: estanquidade ao vento, isolamento termo-acústico e estanquidade ao ar.

A espuma HERMETIC FOAM é ideal para proporcionar o nível intermédio de proteção, oferecendo excelentes valores de isolamento acústico e de resistência ao ar. Graças à sua elevada elasticidade e à sua pós-expansão mínima, é ideal para a selagem do contorno da janela e juntas lineares.

### ISOLAMENTO ACÚSTICO

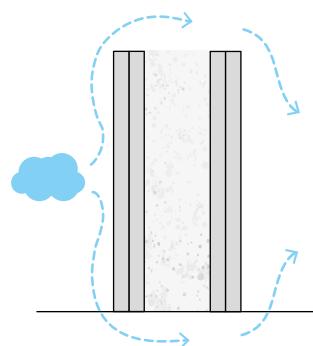


#### Isolamento acústico das fugas $R_{s,w}$ (ift)



EN ISO 10140 - 1 10 mm  $\geq$  63 (-1;-5) dB  
EN ISO 717-1 20 mm  $\geq$  63 (-1;-5) dB

### RESISTÊNCIA AO AR



#### Resistência ao ar

$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{2/3})$

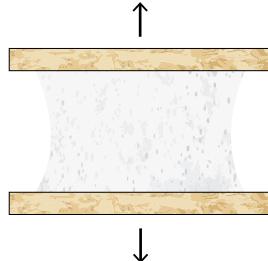


### Resistência à tração

0,07 Mpa



### ELEVADA ELASTICIDADE



## PRODUTOS RELACIONADOS



FLY FOAM  
pág. 399



FOAM CLEANER  
pág. 399



CUTTER  
pág. 394

Ver DADOS  
TÉCNICOS na página  
seguinte



## DADOS TÉCNICOS | HERMETIC FOAM

Propriedades	normativa	valores	USC units
Pós-expansão	MIT 101	lancil seco 6% lancil molhado: 23%	- -
Rendimento	-	40 dm <sup>3</sup>	-
Esticamento à rutura	EN ISO 1798	> 40%	-
Resistência à tração	FEICA OCF TM 1018	0,07 MPa	-
Tempo de formação da película 23 °C/50% RH	-	6 - 10 min	-
Tempo de corte 23 °C/50% RH	-	20 - 40 min	-
Tempo necessário para o endurecimento completo 23 °C/50% RH	-	60 min	-
Resistência à temperatura após o endurecimento	-	-40/+90 °C	-40/+194 °F
Temperatura de aplicação (cartucho, ambiente e suporte)	-	+5/+35 °C	+41/+95 °F
Condutividade térmica ( $\lambda$ )	FEICA TM1020/ EN 12667	0,030 - 0,035 W/(m·K)	0.017 - 0.02 BTU/h·ft·°F
Isolamento acústico das fugas $R_{S,w}$ (ift)	EN ISO 10140-1 EN ISO 717-1	10 mm: $\geq 63$ (-1;-5) dB 20 mm: $\geq 63$ (-1;-5) dB	- -
Resistência à passagem de ar a (ift)	EN 12114	20 mm: $a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{2/3})$ at 1050 Pa	
Fator de resistência ao vapor de água ( $\mu$ )	EN 12086	20	-
Reação ao fogo	DIN 4102-1 EN 13501-1	classe B3 classe F	- -
Emicode	procedimento de teste GEV	EC1 plus	-
Classificação VOC francesa	ISO 16000	A+	-
Temperatura de armazenagem <sup>(1)</sup>	-	+15/+25 °C	+59/+77 °F
Temperatura de transporte	-	0/+35 °C	+32/+95 °F

(1) Conservar o produto na vertical num local seco e coberto. Verificar a data de produção no cartucho.

Classificação do resíduo (2014/955/UE): 16 05 04 para cartucho cheio ou parcialmente vazio.

Aerosol 1. Aerosol 3 Carc. 2 Acute Tox.4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1

## DADOS TÉCNICOS | HERMETIC FOAM B2

Propriedades	normativa	valores	USC units
Pós-expansão	-	baixa	-
Rendimento	-	35 dm <sup>3</sup>	-
Densidade	-	15-20 kg/m <sup>3</sup>	-
Elasticidade após endurecimento completo	EN 17333-4	$\pm 15\%$	-
Resistência à tração	FEICA OCF TM 1018	0,07 MPa	-
Tempo de formação da película 20 °C/65% RH	-	6-8 min	-
Tempo de corte 23 °C/50% RH	-	15-20 min	-
Tempo necessário para o endurecimento completo 23 °C/50% RH		60 min	-
Resistência à temperatura após o endurecimento	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Temperatura de aplicação (cartucho, ambiente, suporte)	-	+5/+35 °C	+41/+95 °F
Condutividade térmica ( $\lambda$ )	EN 12667	aprox. 0,035 W/mK	-
Fator de resistência ao vapor de água ( $\mu$ )	EN ISO 12572	12,4	-
Reação ao fogo	EN 13501-1 DIN 4102-1	classe E classe B2	- -
Classificação VOC francesa	ISO 16000	A+	-
Emissões VOC	EN 16516	muito baixas	-
Temperatura de armazenagem <sup>(1)</sup>	-	+15/+25 °C	+59/+77 °F
Temperatura de transporte	-	+0/+35 °C	+32/+95 °F

(1) Conservar o produto na vertical num local seco e coberto. Verificar a data de produção no cartucho.

Classificação do resíduo (2014/955/UE): 16 05 04 para cartucho cheio ou parcialmente vazio.

Aerosol 1. Aerosol 3 Carc. 2 Acute Tox.4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1