

# HERMETIC FOAM

## MOUSSE SCELLANTE ÉLASTIQUE À HAUTES PROPRIÉTÉS INSONORISANTES



### RÉDUCTION DU BRUIT CERTIFIÉE

Réduction du bruit jusqu'à 63 dB, certifiée par l'institut IFT Rosenheim (ISO 10140-1).

### HERMÉTIQUE MEME APRÈS LA DÉCOUPE

Imperméable à l'eau et à l'air même si elle est découpée après le séchage, grâce à sa structure à cellules fermées.



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	contenu [mL]	rendement [L]	contenu [US fl oz]	rendement [US gal]	couleur	cartouche	
HERFOAM	750	40	25.36	10.57	blanc	aluminium	12

CODE	contenu [mL]	rendement [L]	contenu [US fl oz]	rendement [US gal]	couleur	cartouche	
HERFOAMB2	750	35	25.36	8.45	blanc	aluminium	12



### EMICODE EC1 PLUS

Sa faible teneur en VOC et ses très faibles émissions rendent cette mousse également parfaite pour une utilisation en intérieur.

### ÉLASTICITÉ ÉLEVÉE ET FAIBLE POST-EXPANSION

Grâce à sa composition spéciale, elle reste élastique et déformable dans le temps, en compensant les mouvements du bois et les déformations différentielles des matériaux de construction.

## ■ DOMAINES D'APPLICATION | HERMETIC FOAM

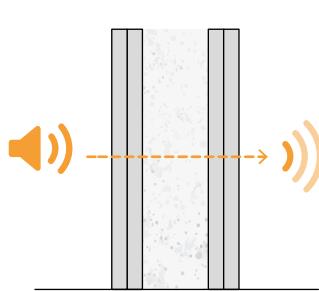


## ✓ ISOLEMENT THERMO-ACOUSTIQUE DE LA MENUISERIE

Un châssis de fenêtre doit être installé en tenant compte de trois niveaux de protection : l'étanchéité au vent, l'isolation thermo-acoustique et l'étanchéité à l'air.

La mousse HERMETIC FOAM est idéale pour assurer le niveau de protection intermédiaire, offrant d'excellentes valeurs d'isolation acoustique et de résistance à l'air. Grâce à sa grande élasticité et à sa faible post-expansion, elle est idéale pour sceller le contour des fenêtres et les assemblages linéaires.

### ISOLATION ACOUSTIQUE

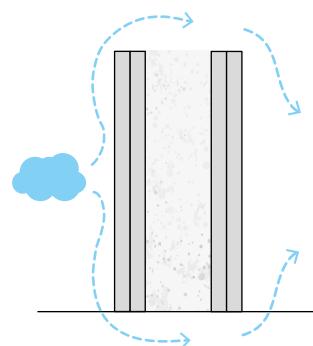


#### Isolation acoustique des joints $R_{s,w}$ (ift)



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

### RÉSISTANCE À L'AIR

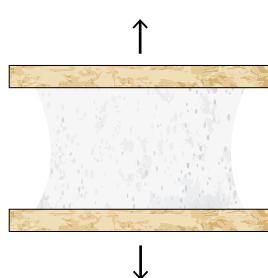


#### Résistance à l'air

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



### ÉLASTICITÉ ÉLEVÉE



#### Résistance à la traction

0,07 Mpa



## ■ PRODUITS CONNEXES



FLY FOAM  
page 399



FOAM CLEANER  
page 399



CUTTER  
page 394

Voir **DONNÉES TECHNIQUES** à la page suivante

## DONNÉES TECHNIQUES | HERMETIC FOAM

Propriété	norme	valeur	USC units
Post-expansion	MIT 101	bordure sèche 6 % bordure mouillée : 23 %	-
Rendement	-	40 dm <sup>3</sup>	-
Allongement à la rupture	EN ISO 1798	> 40 %	-
Résistance à la traction	FEICA OCF TM 1018	0,07 MPa	-
Temps de formation du film 23 °C / 50 % RH	-	6 - 10 min	-
Temps de coupe 23 °C / 50 % RH	-	20 - 40 min	-
Temps nécessaire pour un durcissement complet 23 °C / 50 % RH	-	60 min	-
Résistance aux températures après durcissement	-	-40/+90 °C	-40/+194 °F
Température d'application (cartouche, environnement et support)	-	+5/+35 °C	+41/+95 °F
Conductivité thermique (λ)	FEICA TM1020/ EN 12667	0,030 - 0,035 W/(m·K)	0.017 - 0.02 BTU/h·ft·F
Isolation acoustique des joints R <sub>S,w</sub> (ift)	EN ISO 10140-1 EN ISO 717-1	10 mm : ≥ 63 (-1;-5) dB 20 mm : ≥ 63 (-1;-5) dB	-
Étanchéité à l'air a (ift)	EN 12114	20 mm: a ≤ 0,1 m <sup>3</sup> / (m·h·daPa <sup>2/3</sup> ) at 1050 Pa	-
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	EN 12086	20	-
Réaction au feu	DIN 4102-1 EN 13501-1	classe B3 classe F	-
Emicode	procédure de test GEV	EC1 plus	-
Classification VOC française	ISO 16000	A+	-
Température de stockage <sup>(1)</sup>	-	+15/+25 °C	+59/+77 °F
Température de transport	-	0/+35 °C	+32/+95 °F

<sup>(1)</sup>Stocker le produit en position verticale dans un lieu sec et abrité. Contrôler la date de production indiquée sur la cartouche.

 Classification des déchets (2014/955/EU) : 16 05 04 pour cartouche pleine ou partiellement vide.  
Aérosol 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

## DONNÉES TECHNIQUES | HERMETIC FOAM B2

Propriété	norme	valeur	USC units
Post-expansion	-	basse	-
Rendement	-	35 dm <sup>3</sup>	-
Densité	-	15-20 kg/m <sup>3</sup>	-
Élasticité après durcissement complet	EN 17333-4	± 15 %	-
Résistance à la traction	FEICA OCF TM 1018	0,07 MPa	-
Temps de formation du film 20 °C / 65 % RH	-	6 - 8 min	-
Temps de coupe 23 °C / 50 % RH	-	15 - 20 min	-
Temps nécessaire pour un durcissement complet 23 °C / 50 % RH		60 min	-
Résistance aux températures après durcissement	-	-40/+80 °C	-40/+176 °F
Température d'application (cartouche, environnement, support)	-	+5/+35 °C	+41/+95 °F
Conductivité thermique (λ)	EN 12667	env. 0,035 W/mK	-
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	EN ISO 12572	12,4	-
Réaction au feu	EN 13501-1 DIN 4102-1	classe E classe B2	-
Classification VOC française	ISO 16000	A+	-
Émissions VOC	EN 16516	très faibles	-
Température de stockage <sup>(1)</sup>	-	+15/+25 °C	+59/+77 °F
Température de transport	-	+0/+35 °C	+32/+95 °F

<sup>(1)</sup>Stocker le produit en position verticale dans un lieu sec et abrité. Contrôler la date de production indiquée sur la cartouche.

 Classification des déchets (2014/955/EU) : 16 05 04 pour cartouche pleine ou partiellement vide.  
Aérosol 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