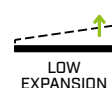


HERMETIC FOAM

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

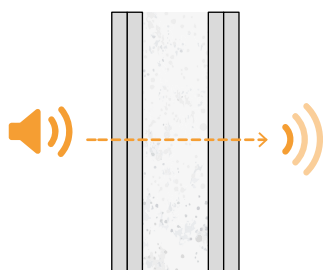


✓ ISOLEMENT THERMO-ACOUSTIQUE DE LA MENUISERIE

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



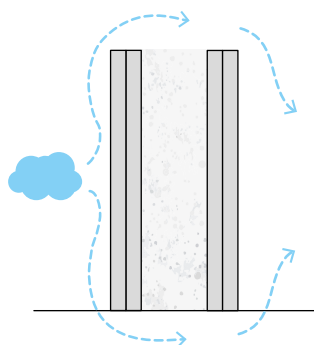
Isolation acoustique des joints $R_{s,w}$ (ift)



EN ISO 10140 - 1 10 mm ≥ 63 (-1;-5) dB

EN ISO 717-1 20 mm ≥ 63 (-1;-5) dB

RÉSISTANCE À L'AIR

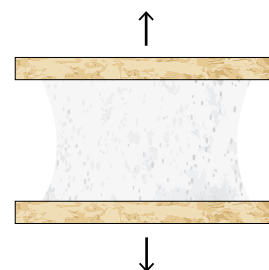


Résistance à l'air

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



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 ³	-
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 _{S,w} (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 ³ / (m·h·daPa ^{2/3}) 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 ⁽¹⁾	-	+15/+25 °C	+59/+77 °F
Température de transport	-	0/+35 °C	+32/+95 °F


⁽¹⁾ 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 ³	-
Densité	-	15-20 kg/m ³	-
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 ⁽¹⁾	-	+15/+25 °C	+59/+77 °F
Température de transport	-	+0/+35 °C	+32/+95 °F

⁽¹⁾ 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