

Fiche technique

Zwaluw Elast-O-Foam

Mousse de polyuréthane très isolante, étanche à l'air et souple



Description du produit

Zwaluw Elast-O-Foam est une mousse monocomposant souple professionnelle applicable au pistolet à base de polyuréthane. La souplesse permanente peut créer un joint très isolant (étanche à l'air) durable. Zwaluw Elast-O-Foam est testée conformément à la norme EN 1026 sur la perte d'air à 1 050 Pa. Zwaluw Elast-O-Foam offre une excellente adhérence, une fonction de scellement durable avec des degrés d'isolation élevés. Zwaluw Elast-O-Foam présente un label A+ pour la teneur en COV.

Avantages

- Testée jusqu'à 1050 Pa
- Offre la meilleure réduction sonore jusqu'à 63 dB
- Flexible
- Fuite d'air extrêmement faible, mousse la plus étanche du marché

Applications

Zwaluw Elast-O-Foam a été spécialement conçue pour le remplissage des joints étanches à l'air et à isolation thermique autour des cadres de fenêtres et des constructions elles-mêmes, des cloisons, des joints de sol et de plafond, des traversées de tuyaux et de tubes dans les murs et les sols en ciblant les maisons passives et les constructions à bilan énergétique neutre.

Précautions d'emploi - Recommandations

Température de l'aérosol : +5°C à +30°C (+15°C à +25°C recommandé) Température d'application (s'applique à l'environnement et aux supports) : -5°C à +35°C (+15°C à +25°C recommandé) Maintenir l'aérosol avec la valve vers le haut et fixer un pistolet applicateur à filetage NBS sur l'aérosol. Nous recommandons d'utiliser un NBS Gold (voir les instructions sur l'emballage du pistolet). Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation (au moins 20 fois). Retourner l'aérosol et appliquer la mousse. Pour réguler le flux de mousse, desserrer la valve à l'arrière de la poignée. Remplir la cavité à 70%, en cas de faible humidité, vaporiser un peu d'eau sur la mousse. La mousse se dilate et remplit le reste de la cavité. Pour la fixation de cadres de fenêtres, utiliser des entretoises et des cales pour maintenir le cadre en place pendant environ 24 heures, jusqu'à durcissement complet de la mousse. Se protéger les yeux et porter des gants et des vêtements de travail. Les revêtements de sol et les meubles doivent être recouverts de papier ou d'un film plastique. Les joints dont la largeur et la profondeur sont supérieures à 4 cm doivent être remplis en plusieurs couches. Le temps d'attente entre les applications est de 15 à 30 minutes. Vaporiser un peu d'eau avant chaque application. Utiliser uniquement dans des zones bien aérées. Stocker l'aérosol à la verticale entre +5°C et +25°C. Récipient sous pression. Protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à +50°C. Ne pas percer ou brûler l'aérosol, même après utilisation. Contient des gaz inflammables. Ne pas vaporiser vers une flamme nue ou un corps incandescent. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Ne pas fumer. Pour de plus amples informations, consulter les bulletins techniques dans la base de connaissances sur notre site Web www.denbraven.com

Bostik Benelux B.V
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout
T +31 (0)162491000 | E info@bostik.com



Fiche technique

Zwaluw Elast-O-Foam

Mousse de polyuréthane très isolante, étanche à l’air et souple

Information Supplémentaire

Base		Polyurethane
Capacité d'isolation phonique		63 dB
Cellules fermées		± 70%
Classe d'inflammabilité		B3
Conductivité thermique		30-35 mW/m.K
Densité		20-25 kg/m3
Diffusion de vapeur d'eau sd		1,3m
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau		36µ
Movement Capability		25%
Perméabilité	EN 1026	a ≤ 0,001 dm3/m.s. @ 1050 Pa
Rendement total de mousse	EN 17333-1	750 ml = 30-35 liter
Résistance à la température		-40°C to +90°C
Sec au toucher	EN 17333-3	6-10 minutes
Stabilité dimensionnelle		-5% < DS < 0%
Température des supports		-5°C to +35°C
Test de perméabilité		Up to 1050 Pa
Vitesse d'absorbtion de l'eau		0,15kg/m²
Vitesse de réticulation		80-100 minutes

Ces valeurs sont typiques

Restrictions

- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- Ne convient pas à la charge d'eau continue et à l'injection ou à l'injection de gros espaces creux où l'insuffisance

Préparations des surfaces

Les supports doivent être propres et exempts de poussière, d’huile et de graisse. Il est important d’humidifier légèrement les supports avant utilisation car cela améliore l’adhérence et la structure de cellules de la mousse.

Paintability

Peut être peinte ou recouverte de mastic/plâtre après durcissement complet.

Nettoyage

La mousse fraîche peut être enlevée directement avec Zwaluw PU Cleaner. Après durcissement, le surplus de mousse peut être retiré avec un couteau ou une spatule et la surface de la mousse peut être façonnée.

Couleur(s)

- Blanc

Emballage

- Recypur
- Boîte

Pour les spécifications produits merci de vous référer à la Page Détail Produit

Stockage et conservation

Stockage entre +5°C et +25°C en position verticale à l’abri des rayons du soleil. Conservation de 12 mois en emballage fermé d’origine.

Certifications

	EN 12086 Water vapour transmission EN 1609 Water vapour patial immersion ISO 717-1 Joint Sound Insulation
GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission	EMICODE EC1 Plus – very low emission

Sécurité

La fiche des données de santé et de sécurité doit être lue et comprise avant l’utilisation. Elles sont disponibles sur demande et sur le site.



Fiche technique

Zwaluw Elast-O-Foam

Mousse de polyuréthane très isolante, étanche à l’air et souple

Garantie

Bostik garantie que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conversation.

Disclaimer

Les informations dans ce document et aussi dans nos publications imprimées et digitales sont fondées sur nos connaissances et expériences actuelles. Bostik n’est pas responsable des fautes, inexactitudes ou déficiences rédactionnelles qui sont le résultat de changements ou recherches technologiques entre la date de publication de ce document et la date de l’acquisition du produit. Bostik se réserve le droit de changer des formulations. Avant d’appliquer le produit l’utilisateur doit se familiariser avec les informations présentées dans ce document et/ou dans tout autre document y afférent. Avant l’application du produit l’utilisateur doit effectuer les tests nécessaires pour assurer que le produit est adapté à l’application. La méthode d’application, les conditions lors du stockage et du transport échappent à notre contrôle et seront en conséquence pas de notre responsabilité. Une responsabilité pour cette fiche d’information produit ne peut pas être acceptée. Les livraisons se font uniquement à nos conditions de livraison et modalités de paiement. Les informations détaillées de la présente fiche technique sont données à titre indicatif et ne sont pas exhaustives.