



**Den Braven**

Better  
results  
through  
knowledge

## Technische Datasheet

### Zwaluw Elast-O-Foam

Elastisch, extreem luchtdicht pistoolschuim



#### Product omschrijving

Zwaluw Elast-O-Foam is een professioneel flexibel 1-component pistoolschuim op polyurethaan basis. Door het flexibele karakter kan een duurzame en sterk isolerende (lucht)afdichting gecreëerd worden. Zwaluw Elast-O-Foam is getest volgens de EN1026 op luchtverlies bij 1050Pa. Zwaluw Elast-O-Foam heeft een uitstekende hechting, duurzaam dichtende functie en hoge isolerende waarden. Zwaluw Elast-O-Foam beschikt over een A+ label voor VOC-gehalte.

#### Voordelen

- Getest tot 1050 Pa
- Uitmuntende geluidsisolatie tot 63 dB
- Blijvende elasticiteit
- Geen gemeten luchtverlies

#### Applicaties

Zwaluw Elast-O-Foam is speciaal ontwikkeld voor het luchtdicht maken van en het thermisch isoleren van voegen rondom kozijnen en bouwkundige constructies onderling. Voor aansluitingen van scheidingswanden, plafond en vloer, bij doorvoeringen van leidingen en buizen in o.a. passiefhuis- en energieneutraalhuisdetails.

#### Gebruiksaanwijzing

Bustemperatuur: +5°C tot +30°C (aanbevolen +15°C tot 25°C)  
Aanbrengtemperatuur (geldt voor omgeving en ondergronden):

-15°C tot +35°C (aanbevolen +10°C tot 25°C) Bij aanbrengen in koude omstandigheden de bus voor gebruik op kamertemperatuur laten komen. Houd de bus met het ventiel naar boven en schroef een pistool met NBS-draad op de bus, bij voorkeur een NBS M Gold (zie gebruiksaanwijzing in de verpakking van het pistool). Voor gebruik de bus ca. 20 x krachtig schudden. Houd de bus ondersteboven bij het aanbrengen van het schuim. Draai de regelschroef aan de achterzijde van het pistool om de hoeveelheid van het schuim te regelen. Vul de voeg voor 70% en, in geval van een lage luchtvochtigheid, besproei het schuim licht met water. Het schuim zal gaan uitzetten en de rest vullen. Bij montage van kozijnen, gebruik ca. 24 uur afstandhouders en wiggen om het kozijn op z'n plaats te houden tot dat het schuim is uitgehard. Bescherm de ogen en draag handschoenen en werkkleding. Vloerbedekking, meubels e.d. afdekken met papier of plastic folie. Voegen breder en dieper dan 4 cm dienen in meerdere lagen te worden aangebracht. Tussen verschillende lagen een wachttijd van 15-30 minuten aanhouden. Vóór het aanbrengen van een nieuwe laag licht bevochtigen met b.v. een plantensproeier. Alleen te gebruiken in goed geventileerde ruimten. Bus rechtop bewaren tussen +5°C en +25°C. Bus staat onder druk! Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Bevat brandbare drijfgassen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Voor meer informatie zie de Technische Bulletins in de Knowledge Base op onze website [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com)



## Technische Datasheet

### Zwaluw Elast-O-Foam

Elastisch, extreem luchtdicht pistoolschuim

#### Aanvullende informatie

Applicatie temperatuur		-5°C to +35°C
Basis		Polyurethane
Brandgedrag		B3
Dichtheid		20-25 kg/m3
Dimensionale stabiliteit		-5% < DS < 0%
Doordringbaarheid	EN 1026	$a \leq 0,001 \text{ dm}^3/\text{m.s. @ 1050 Pa}$
Gesloten cellen		$\pm 70\%$
Kleefvrij tijd	EN 17333-3	6-10 minutes
Movement Capability		25%
Permeabiliteits-test		Up to 1050 Pa
Snijdbaar na	EN 17333-3	20-40 minutes
Temperatuur bestendigheid		-40°C to +90°C
Thermische geleiding		30-35 mW/m.K
Totale schuimopbrengst	EN 17333-1	750 ml = 30-35 liter
Uithardingstijd		80-100 minutes
Voeg geluidsisolatie		63 dB
Waterdampdiffusie sd		1,3m
Waterdampdiffusie weerstandsfactor		36 $\mu$
Wateropname wp		0,15kg/m <sup>2</sup>

*Deze waarden zijn typische eigenschappen*

#### Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor continue waterbelasting en voor het vullen/injecteren van grote, holle ruimten waar onvoldoende vocht beschikbaar is

#### Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Ondergronden dienen schoon en vrij van stof, olie en vet te zijn. Het is belangrijk om ondergronden licht te bevochtigen voor gebruik omdat dit de hechting en de celstructuur van het schuim bevordert.

#### Overschilderbaar

Is overschilderbaar en af te werken met kit/stuclaag na complete doorharding.

#### Schoonmaken

Vers schuim kan direct worden verwijderd met Zwaluw Universal PU-Cleaner. Na uitharden kan het overtollige schuim met een mes of een spaan worden verwijderd en kan het schuim afgewerkt worden.

#### Kleur(en)

- Wit

#### Verpakking

- Recypur blik
- Blik

*Voor productspecificaties, raadpleeg de Product Detail Pagina*

#### Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 12 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats. Bus rechtop bewaren.

#### Certificaten

	EN 12086 Water vapour transmission EN 1609 Water vapour patial immersion VOC emissions ISO 16000 EMICODE EC1 Plus - very low emission ISO 717-1 Joint Sound Insulation
--	--

#### Gezondheid & Veiligheid

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via onze websites.



**Den Braven**

Better  
results  
through  
knowledge

## Technische Datasheet

### Zwaluw Elast-O-Foam

Elastisch, extreem luchtdicht pistoolschuim

#### Waarborg & Garantie

Bostik garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

#### Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van Bostik. Het document (en de daarin vervatte vinding(en) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Bostik worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden veelevoudigd, openbaar gemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Bostik is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. Bostik behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Bostik is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.



**Den Braven**

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

17-07-2023  
07:47:04  
CEST