

HERMETIC FOAM

PU- Weichzellenschaum mit hoher Schalldämmung

Geschlossenzelliger Einkomponenten PU-Schaum

gemäß
EN 1027

gemäß
EN 1026

gemäß
EN 12207



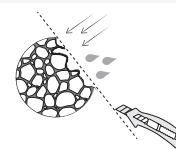
ZERTIFIZIERTE SCHALLDÄMMUNG

Vom IFT Institut Rosenheim zertifizierte
Schalldämmung bis 60 dB



UNDURCHLÄSSIG

Dank der geschlossenzelligen Struktur
wasser- und luftdicht, selbst nach dem Schneiden.



☐ ☐ OHNE LÖSUNGSMITTEL

Ideal für Innenanwendungen: stößt keine
Isozyanate aus und hat einen niedrigen VOC-
Gehalt (19,4 %)

☐ ☐ ELASTISCH

Dank seiner Zusammensetzung bleibt der
Schaum dauerelastisch und verformbar und
kompensiert die Holzbewegungen und die
Differentialverformungen der Baumaterialien.

ART.-NR. UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	Inhalt [mm]	Ergiebigkeit [l]	Kartusche	Stk./
D69202	750	38	Aluminium	12

Art.-Nr.	Beschreibung	Stk./
FLYFOAM	Schaumsprühpistole	1

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	NORM	MAßEINHEIT	WERT
Entflammbarkeitsklasse	DIN 4102	Klasse	B3
Berechnetes Fugenschalldämm-Maß R _{ST,w}	ift Richtlinie SC-01	dB	10 mm: 60 (-1;-4)
	—	dB	20 mm: 60 (-1;-3)
Luftdichtheit	Ö Norm EN 1027	Pa	1000
	Ö Norm EN 12114	Pa	1000
Verarbeitungstemperatur für die Kartusche	—	°C	+10/+30
Raumtemperatur	—	°C	-10
Notwendige Zeit, bis sich ein Film bildet	—	Minuten	5/10
Bearbeitbar	—	Minuten	15/20
Belastbar nach	—	Stunden	2
Strukturelle Stabilität	DIN 53431	%	+/-5
Max. Temperatur bei konstantem Einsatz	—	°C	-40/80
Max. Temperatur bei vorübergehendem Einsatz	—	°C	120
Spezifisches Gewicht gemäß SKZ-Methode	—	kg/m³	15/20
Bruchdehnung	DIN 53571	%	ca. 25
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53429	g/m²/24h	50/60
Wärmeleitfähigkeit	DIN 56612	W/h	0,035
Verfalldatum (bei 20°C)	—	Monate	12

BEISPIEL FÜR DIE BERECHNUNG DER ERGIEBIGKEIT DES SCHAUMS

Beginnend von einer Spalte von 1 x 1 cm wird eine Oberfläche von 0,0001 m² erzielt. Eine Kartusche entspricht 0,038 m³ (38 l), deshalb ermöglicht sie das Füllen einer 380 m langen Spalte.

Alle Werte werden durch eine korrekte Verwendung des Produkts unter Beachtung der folgenden Anweisungen zur Verlegung gewährleistet.

ANWENDUNGSBEREICHE UND VERLEGUNGSHINWEISE

Der Schaum HERMETIC FOAM eignet sich zum Füllen und Dämmen der Verbindungen von umlaufenden Bauelementen mit hohen Wärmeausdehnungen, wie Fenster- oder Türrahmen, durch Außenmauern durchgehende Holzbalken, und im Allgemeinen, überall dort, wo ein leerer Luftraum zwischen zwei Baumaterialien vorhanden ist.

10 RATSCHLÄGE ZUM RICHTIGEN AUFSCHÄUMEN

1. Vor der Verwendung die Sprühdose mindestens 15 - 20 Mal schütteln.
2. Die Oberflächen müssen tragend, sauber und frei von Staub, Schmutz oder Lösungsmitteln sein.
3. Sowohl der Untergrund als auch die Schaumoberfläche müssen befeuchtet werden, wir empfehlen die Anwendung von 1 dl Wasser je Sprühdose.
4. Wenn der Schaum ausreichend befeuchtet ist, dehnt er sich auf sein 3 - 4 faches Volumen aus.
5. Die ideale Verwendungstemperatur beträgt ca. 20 °C. Bei zu hohen oder niedrigen Temperaturen müssen die Sprühdosen mit Wasser gekühlt oder erwärmt werden.
6. Es wird empfohlen, den Schaum nicht bei einer Temperatur von weniger als 5 - 7 °C zu verwenden (das Produkt könnte nicht an der Oberfläche haften).
7. Eventuelle Schaumreste müssen sofort entfernt werden, bevor der Schaum hart wird.
8. Um das Gewinde der Sprühdose nicht zu beschädigen, die Dose auf eine ebene Fläche stellen und die Pistole langsam anschrauben. Sprühdose und Pistole dürfen nicht drucklos sein; deshalb ist es wichtig, keine leere Sprühdosen an der Pistole angeschraubt zu lassen.
9. Wenn sich gehärteter Schaum an der Sprühpistole befindet, kann diese nicht mehr verwendet werden. Wenn die Pistole für längere Zeit nicht verwendet wird, muss sie mit dem entsprechenden Reinigungsmittel sorgfältig gereinigt werden.
10. Das Produkt unter Beachtung der Anweisungen an der Verpackung oder an der Sprühdose korrekt lagern.