

# Flexifoam Gun

Revision: 20.05.2021

Seite 1 von 3

## Technische Daten

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (EN 17333-3)	7 min
Schneidzeit (EN 17333-3)	40 min
Dichte	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 12572)	$\mu = 20$
Schallisolation (EN ISO 717-1)	62 dB
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) (EN 12667)	0,035 W/m.K
Schaumausbeute (EN 17333-1)	500 ml ergibt ca. 19 l Schaum 750 ml ergibt ca. 30 l Schaum
Fugen Reichweite (EN 17333-1)	500 ml ergibt ca. 13 m Schaum 750 ml ergibt ca. 21 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (EN 17333-2)	< 5 %
Ausdehnung nach Aushärtung (EN 17333-2)	< 5 %
Ausdehnung beim Aushärten (EN 17333-2)	Ca. 75 %
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	Ca. 3 %
Bleibende Formänderung unter Druck (ISO 1856) 50 % Kompression 22 h nach 1 Tag Erholung	Ca. 6 %
Druckfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 15 kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 25 kPa
Zugfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 42 kPa
Dehnung bei Fmax (EN 17333-4)	Ca. 25,1 %
Wasseraufnahme	Ca. 0,28 kg/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit**	-40 bis +90°C (ausgehärtet) 120 °C (max 1 Stunde)

\*\* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

## Produktbeschreibung

Flexifoam Gun ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanschaum mit elastischen Eigenschaften. Dadurch kann dieser Schaum deutlich besser Fugenbewegungen zulassen und seine isolierenden Eigenschaften für viele Jahre beibehalten. Dank Duravalve bleibt die Ausbeute über die gesamte Haltbarkeitsdauer hinweg optimal, auch bei liegender Lagerung bzw. liegendem Transport. Flexifoam Gun ist mit HCFC- und CFC-freie Treibmitteln gefüllt, die nicht die Ozonschicht angreifen.

## Produkteigenschaften

- 3-mal so flexibel wie handelsübliche PU-Schäume
- Luftdicht (siehe IFT-Bericht)
- Diffusionsoffen
- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Sehr gute Klebeeigenschaften.
- Sehr präzise dosierbar.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

## Flexifoam Gun

Revision: 20.05.2021

Seite 2 von 3

- Geringe Ausdehnung
- Elastisch und kompressibel.
- Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)
- Schnelle Aushärtung
- Nicht UV-beständig

### Anwendung

- Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen.
- Montage von Fenster- und Türrahmen.
- Füllen von Hohlräumen.
- Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- Auftragen einer schalldämpfenden Schicht.
- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen.

### Lieferform

*Farbe:* Blau*Verpackung:* 500 und 750 ml

Aerosolsprühdose (netto)

### Lagerstabilität

24 Monate, sofern ungeöffnet und unter trockenen, kühlen Bedingungen gelagert. Aufrecht lagern.

### Verarbeitung

Dose mindestens 20 Sekunden schütteln. Adapter auf Dose anbringen. Oberfläche sollte staub- und fettfrei sein. Oberflächen vor Auftragung mit Wassersprüher befeuchten. Löcher und Hohlräume zu 65 % füllen da Schaum expandiert. Regelmäßig während der Anwendung schütteln. Falls in Schichten gearbeitet wird nach jeder Schicht neu befeuchten. Frischer Schaum kann mit Soudal Soudafoam Reiniger oder Aceton entfernt werden. Prüfen Sie vor der Verwendung des Reiniger, ob Oberflächen betroffen sind. Insbesondere Kunststoffe und Lack- oder Farbschichten können hierfür empfindlich sein. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Dosentemperatur: +5 °C - 30 °C

Umgebungstemperatur: -10°C - 35°C

Haftflächentemperatur: -10 °C - 35 °C

### Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille. Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt. Wenn Sie zerstäuben (z. B. mit einem Kompressor), sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen erforderlich. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

### Bemerkungen

- Mit einer Schaumpistole kann der Schaum präzise dosiert werden.
- Durch leichtes Befeuchten der Oberfläche in Hohlräumen können Aushärtung, Haftung und Ausbeute verbessert werden.

### Normen und Zulassungen

- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Luftdurchlässigkeit (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- Schallisolation (EN ISO 717-1) - PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

---

## Flexifoam Gun

---

**Revision: 20.05.2021****Seite 3 von 3****Umweltklauseln***LEED Regelung*

Flexifoam Gun erfüllt die Vorgaben von LEED.  
Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.