

# Soudafoam 167 Plus

Revision: 02.12.2022

Seite 1 von 2

## 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)	< 0,1
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Schallschutz (EN ISO 717-1)	62 dB
Wärmeleitfähigkeit (EN 17333-5)	0,037 W/m.K
Schaumausbeute (EN 17333-1)	750 ml ergibt ca. 30 l Schaum
Fugen Reichweite (EN 17333-1)	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 (EN 29767)	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

Soudafoam 167 Plus 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. Soudafoam 167 Plus ist mit HCFC- und CFC-freie Treibmitteln gefüllt, die nicht die Ozonschicht angreifen.

## Produkteigenschaften

- Hervorragende Flexibilität im Vergleich zu üblichen PU-Schäumen
- 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.
- Geringe Ausdehnung
- Elastisch und kompressibel.
- Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)
- Schnelle Aushärtung
- Nicht UV-beständig

## Anwendung

- Speziell für die dauerhaft luftdichte Montage von Bauelementen wie z.B. Fenstern entwickelt.

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.

---

## Soudafoam 167 Plus

---

Revision: 02.12.2022

Seite 2 von 2

- Hervorragend geeignet zum Verfüllen der Funktionsebene, nach GEG, DIN 4108 (-2, -7, -11) und RAL-Montagerichtlinien.
- 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: gelb

Verpackung: 750 ml Aerosoldose (netto)

**Lagerstabilität**

18 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.

Für dauerhafte UV- und Schlagregenbeständigkeit ist die Fuge nach vollständiger Aushärtung entsprechend der konstruktiven Anforderungen mit Soudatight Hybrid oder geeigneten Materialien

abzudecken. Bei spröden und stark sandenden Untergründen empfehlen wir eine Grundierung (Soudal SWS Spray Primer) zu verwenden.

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**

- EMICODE EC1 Plus - Lizenz 15331 (GEV, Düsseldorf)
- Baustoffklasse E (EN 13501-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-1067 (MFPA Leipzig)
- MO-01/1 -Prüfbericht 2022-18-0282-B1 (PfB Rosenheim)

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.