

## FÜLLEN & DÄMMEN GENIUS GUN B2

Stand: 15.03.2013 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 1 von 3

### Technische Eigenschaften:

|  |   |
|--|---|
| Basis  | Polyurethan   |
| Konsistenz                                       | Standfester Schaum (sackt nicht ab)                   |
| Rohdichte (DIN EN ISO 845)                       | Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>                              |
| Aushärtungssystem                                | Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur  |
| Aushärtungsgeschwindigkeit (*)                   | Ca. 90 Minuten - 30 mm Schaumstrang                   |
| Klebfreiheit der Oberfläche (*)                  | Ca. 25 Minuten - 30 mm Schaumstrang                   |
| Schneidbar (*)                                   | Ca. 60 Minuten - 30 mm Schaumstrang                   |
| Voll belastbar (*)                               | Ca. 24 Stunden - 30 mm Schaumstrang                   |
| Schaumausbeute (*)                               | Bis zu 17 L pro 500ml Gebinde bei freier Verschäumung |
| Expansion  | 150%  |
| Porenstruktur                                    | Ca. 70-80% geschlossene Poren                         |
| Scherfestigkeit (ISO 1922)                       | 0,17 N/mm <sup>2</sup>                                |
| Biegefestigkeit (DIN 53423)                      | 0,7 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN ISO 844) | 0,3 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Bruchdehnung (DIN53571)                          | Ca. 15%   |
| Wasseraufnahme (EN 1609)                         | 1 Vol. %  |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)                   | 0,035 W/(m·K)   |
| Temperaturbeständigkeit                          | -40°C bis +90°C                                       |
| Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)               | < 2%  |
| Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)                 | B2 (normalentflammbar)                                |

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (\*) Gemessen bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Produktbeschreibung:

FÜLLEN & DÄMMEN GENIUS GUN B2 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender isocyanatarmer Polyurethanschaum mit innovativer GENIUS GUN® Technologie.

**GENIUS GUN® - Die speziell entwickelte und patentierte Technologie ermöglicht eine einfache Handhabung (mit nur einer Hand auch schwer zugängliche Bereiche), exakte Dosierung für sparsamen Materialverbrauch und optimale Schaumausbeute. Wiederverschließbar und mehrfach einsetzbar ist diese innovative Technologie eine echte Alternative zu herkömmlichem Adapterschaum.**

### Produkteigenschaften:

- <1% freies MDI
- Sehr emissionsarm – EC1R PLUS lizenziert für ein gesundes Wohnraumklima
- Weichelastisch und hochflexibel, gleicht Bauwerksbewegungen für eine dauerhafte Abdichtung aus
- Verhindert Haarrisse im Schaum sowie Flankenabriss
- Ausgezeichnete, feinzellige Schaumstruktur
- Lösemittelfrei
- Haftet auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE, Silicone)
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

## FÜLLEN & DÄMMEN GENIUS GUN B2

Stand: 15.03.2013 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 2 von 3

- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht), d.h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden
- Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem P.D.R.-System

### Anwendung:

- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.
- Ausschäumen von Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken (mit zusätzlicher mechanischer Befestigung)
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

### Lieferform:

Farbe: weiss

Verpackung: 500ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

### Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

### Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) poröse Untergründe sind geeignet. Bei trockenen, porösen Untergründen hilft leichtes Befeuchten der Oberflächen die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. **Nicht poröse Untergründe nicht befeuchten!**

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Dose mit Ventil unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Verschlusskappe öffnen und Handschuhe entnehmen. Röhrchen lösen und Dose mit dem Ventilhebel nach unten zeigend in Sprühposition bringen und durch leichten Druck auf den Abzug gleichmäßig ausschäumen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch expandiert. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Nach Gebrauch Stopfen ablösen, Röhrchen sichern und Verschlusskappe schließen. Bis zu 6 Wochen nach ersten Gebrauch wiederverwendbar. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

### Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)

+5°C bis +35°C (Umgebungstemperatur)

+5°C bis +30°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C

Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

**Reinigung:** mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER oder SWIPEX vor Aushärtung, danach mit PU REMOVER oder mechanisch entfernbar

### Reparaturmöglichkeit:

mit FÜLLEN & DÄMMEN GENIUS GUN B2

### Sicherheitsempfehlungen:

Giscode: PU 80

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



---

## FÜLLEN & DÄMMEN GENIUS GUN B2

---

Stand: 15.03.2013 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 3 von 3

### Bemerkungen:

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

### Prüfzeugnisse:

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1), Prüfzeugnis P-SAC 02/III-598 (MFPA, Leipzig)
- EMICODE EC 1R PLUS – Lizenz 3989 (GEV, Düsseldorf)

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.