



## PERIMETERKLEBER GENIUS

Stand: 28.11.2023 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 1 von 2

### Technische Eigenschaften:

Basis	1K-Polyurethan
Konsistenz	Standfester Klebeschaum (sackt nicht ab)
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 8 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang
Schneidbar (*)	Ca. 60 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 12 Stunden - 30 mm Klebstoffstrang
Nachdehnung	gering
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	Ca. 0,036 W/ (m·K)
Tensile strength (DIN EN 1607)	0,19 N/mm <sup>2</sup>
Shear strength (DIN EN 12090)	0,142 N/mm <sup>2</sup>
Shear modulus (DIN EN 12090)	0,489 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)

(\*) Gemessen bei 20°C/65% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Produktbeschreibung:

PERIMETERKLEBER GENIUS ist ein gebrauchsfertiger, ein-komponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-klebstoff für die Verklebung von Polystyrol- und Polyurethan-Hartschaumplatten als Perimeterdämmung.

### Produkteigenschaften:

- Rationelle und einfache Montage / Verarbeitung (kein Anröhren nötig – kaum Rüstzeiten – keine Werkzeug-/Maschinenreinigung)
- Enorme Gewichtsreduzierung /enormer Platzgewinn gegenüber herkömmlichen Klebemörtel
- Kann bereits nach ca. 2 Stunden überarbeitet werden
- Eine Dose reicht für ca. 10 m<sup>2</sup>
- Lösemittelfrei
- Exzellente Wärmedämmung
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Kostenlose, einfache und vollständige Entsorgung der Verpackung dank dem PDR System

### Anwendung:

- Verkleben von Polystyrol-Hartschaumplatten als Perimeterdämmung gemäß DIN 4108-2.  
(Nicht geeignet bei drückendem Wasser!)
- Verkleben von Dämm-/Dränelementen

### Lieferform:

Farbe: Orange  
Verpackung: 600 ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

### Haltbarkeit:

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

### Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, Polystyrol, beschichteten Bitumenbahnen, KSK-Bahnen und Kaltbitumendickbeschichtungen. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Eine geringe Restfeuchte im Untergrund ist möglich. Stark feuchte und nasse Untergründe sind nicht geeignet. Hier gibt es Haftungsprobleme.

**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. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringenden Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund 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.



## PERIMETERKLEBER GENIUS

Stand: 28.11.2023– Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 2 von 2

### Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte PERIMETERKLEBER GENIUS nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann.

Schutzbrille und Handschuhe anziehen. Dose ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt, die Klebstoffqualität optimiert und die Ausbeute hoch wird. Öffnen Sie die Abdeckung und klappen Sie das Röhrchen aus. Stellen Sie die Klebstoffstrang auf den gewünschten Durchmesser ein, durch fester oder weicher Drücken auf der Genius adapter. (Je leerer die Dose, desto mehr Kraft sollte eingestellt werden). Die Dose ist bei der Applikation möglichst senkrecht zu halten. Durch betätigen des Drückers PERIMETERKLEBER GENIUS von unten nach oben, streifenweise mit einem Strangabstand von ca. 25 cm (Mind. drei Stränge pro durchgehende, bzw. bei Kurzplatten mind. zwei Stränge!) auf die Dämmplatte oder die Kellerwand aufsprühen. Die Adapterdüse soll nicht auf der Dämmplatte / der Kellerwand aufliegen. Zwischen Adapterdüse und Dämmplatte/Kellerwand ist während dem Aufsprühen ein Abstand von 1-2 cm einzuhalten. Kurz warten (4-5 Minuten) und danach innerhalb von ca. 8 Minuten (20°C/65% r.L. – Bei höherer Temperatur / Luftfeuchtigkeit reduziert, bei niedrigerer Temperatur / Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend.) die Dämmplatte leicht an die Kellerwand andrücken. Hierbei wird von unten nach oben ohne Spalt gearbeitet. Im Bereich der Gebäudecken sind die Dämmplatten versetzt zu kleben. Bei Bedarf können die verlegten Dämmplatten innerhalb von 8 Minuten mit einer langen Wasserwaage nachjustiert werden, um eventuelle Nachexpansionen des Klebers zu korrigieren. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

**Wenn Sie fertig sind, warten Sie etwa 1 Minute, bis der Schaum nicht mehr heraustropft. Lösen Sie den Schmetterlingsstopfen von der Kappe und schrauben Sie ihn oben auf den roten Soudamax-Adapter. Bringen Sie die Kappe wieder an, um den Abzug zu verriegeln.**

### Anweisungen zur Wiederverwendung:

Vor der Wiederverwendung schrauben Sie den roten Soudamax-Adapter von der Spitze des Röhrchen. Halten Sie die Dose gerade nach oben, halten Sie den Röhrchen in eine Plastiktüte und schließen Sie den Inhalt des Röhrchen in den Beutel. Es kann ein oder zwei Auslöser, um den gesamten Inhalt des Röhrchen zu entfernen. Schrauben Sie Sie den Soudamax-Adapter wieder in den Röhrchen. Dann schrauben Sie den roten Schmetterlingsstopfen vom roten Soudamax Adapter am Ende des Röhrchen ab, um mit der Arbeit zu beginnen.

### Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)  
+15°C bis +25°C (Dosentemperatur) Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

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

**Reparaturmöglichkeit:** mit PERIMETERKLEBER GENIUS

### Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und – Handschuhe anziehen. Ausgehärteten Klebstoff mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

### Bemerkungen:

PERIMETERKLBER GENIUS ist nur eine Montagehilfe zum Befestigen von Dämmplatten. Die Endfestigkeit der Verklebung wird durch den Anpressdruck des angeschütteten Erdreichs, Kies o.ä. erzielt. Die Anschüttung muss innerhalb von 14 Tagen nach Verklebung erfolgen.

**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. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund 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.