

# MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER

Stand: 12.05.2025 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit.

Seite 1 von 2

## Technische Eigenschaften:

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Basis                           | 1K-Polyurethan                                       |
| Konsistenz                      | Standfester Klebeschaum (sackt nicht ab)             |
| Aushärtungssystem               | Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur |
| Aushärtungsgeschwindigkeit (*)  | Ca. 30 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang               |
| Klebfreiheit der Oberfläche (*) | Ca. 8 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang                |
| Schneidbar (*)                  | Ca. 50 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang               |
| Voll belastbar (*)              | Ca. 12 Stunden - 30 mm Klebstoffstrang               |
| Nachdehnung                     | sehr gering                                          |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)  | Ca. 0,035 W/m·K                                      |
| Zugfestigkeit (DIN EN 1607)     | 0,19 N/mm <sup>2</sup>                               |
| Scherfestigkeit (DIN EN 12090)  | 0,142 N/mm <sup>2</sup>                              |
| Schubmodul (DIN EN 12090)       | 0,489 N/mm <sup>2</sup>                              |
| Temperaturbeständigkeit         | -40°C bis +90°C<br>+120°C (bis max. 1 Std.)          |

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:

**MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER** ist ein gebrauchsfertiger, ein-komponentiger, selbstexpandierender Polyurethan Klebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Bauwesen.

## Produkteigenschaften:

- Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30%
- Hohe Anfangshaftung – auch bei niedriger Temperatur
- Sparsam im Verbrauch, da exakt zu dosieren
- Auch für senkrechte Verklebungen geeignet
- Verarbeitbar ab +5°C Dosentemperatur bzw. +5°C Umgebungstemperatur
- Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/m·K für die ideale Ergänzung der Dämmplatten bei der Fugenausfüllung
- Flexibel und nicht versprödet
- Gleicht Unebenheiten optimal aus
- Reduzierte Nachexpansion ermöglicht rasches und zuverlässiges Ausrichten der Dämm- u. Trockenbauplatten
- Kostenlose, einfache und vollständige Entsorgung der Verpackung dank dem P.D.R.-System
- Enorme Gewichtsreduzierung / enormer Platzgewinn gegenüber herkömmlichen PU-Dachkleber, Klebemörtel, etc.
- Schnelle Durchhärtung, bereits ab ca. 1 Stunde kann weiter gearbeitet werden
- Lösemittelfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- u. fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)

## Anwendungen:

- Rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten.
- Geeignet für die Verklebung von Dämmplatten auf Basis von Polystyrol- (EPS + XPS), Polyurethan-(PUR/PIR) und Phenolharz- Hartschaum in den Bereichen Flachdach, Perimeter, Fassade, Dämm-/Dränelementen, Kellerdecke, Innendämmung, usw.
- Verklebung von Gipskarton- /Gipsfaserplatten im Trockenbau
- Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen.

## Lieferform:

Farbe: orange

Verpackung: 750 ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

## Haltbarkeit:

12 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 Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

## Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Kaltbitumendickbeschichtungen, besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, Polystyrol-, Polyurethan- u. Phenolharzhartschaum, korrosionsgeschützte Stahlbleche, Faserzement, Gasbeton, Spanplatte, Gipskarton, Gipsfaser, Faserzement, Hart-PVC und Dispersionsfarben. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, blasenfrei und frei von Trennmitteln wie Talkum, Fett, Ölen usw. sein.

**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.



## MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER

Seite 2 von 2

**Stand: 12.05.2025 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit.**

Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Eventuell vorhandene Zementschlämme und Sinterschichten auf mineralischen Untergründen sind mechanisch zu entfernen. Blasen in Bitumenbahnen sind zu beseitigen. Um eine einwandfreie Haftung sicher zu stellen, sollten die Bitumenbahnen möglichst eine vollflächige Bestreuung haben. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

#### Allgemein

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

**Bei der Verarbeitung im Innenbereich ist immer auf eine ausreichende Frischluftzufuhr zu achten.**

Schutzbrille und Handschuhe anziehen. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und mit der Pistole nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt, die Klebstoffqualität optimiert und die Ausbeute hoch wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen um die gewünschten Qualitätseigenschaften zu erhalten! Mit Stellschraube der Pistole den Klebstoffstrang auf den gewünschten Durchmesser einstellen. (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen.) Die Pistole ist bei der Applikation möglichst senkrecht zu halten.

Zwischen Pistolendüse und Dämmplatte/Untergrund ist während dem Aufsprühen ein Abstand von 1-2 cm einzuhalten. Innerhalb von ca. 8 Minuten (23°C-50% rL – Bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit reduziert – bei niedrigerer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend.) die Dämmstoffplatte andrücken. Nicht klopfen oder abnehmen und wieder neu ansetzen, da sonst die Kleberstruktur zerstört und die Klebkraft massiv reduziert wird. Besonders bei hohen Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit kann durch leichtes Besprühen des Klebstoffstranges mit Wasser die Durchhärtung beschleunigt werden.

#### Innendämmplatten:

MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER mit ca. 2cm Abstand zum Platten-rand als ca. 30mm breite Wulst umlaufend und in der Plattenfläche in Streifen oder in W-Form auftragen. Hierbei ist darauf zu achten, daß die Kontaktfläche des Klebers nach dem Andrücken ca. 40% beträgt. Auch bei Plattenausschnitten, Durchdringungen etc. ist der Kleber immer umlaufend aufzutragen um eine Hinterströmung der Innendämmung zu verhindern. Nach dem Auftragen MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER je nach Klimabedingungen ca. 3-6 Minuten ablüften lassen. So wird eine optimale Klebkraft

bei gleichzeitig reduzierter Nachexpansion erzielt. Danach die Dämmplatte auf Unterlegkeile stellen, ausrichten und von unten nach oben andrücken. Platten nicht anklopfen oder wieder wegziehen, da sonst die Klebstärke deutlich reduziert wird. Ggf. neuen Kleber auftragen. Nach ca. 6-10 Minuten den korrekten Sitz kontrollieren, ggf. mit Wasserwaage/Richtlatte nachjustieren. Randanschlüsse zu Wänden, Decken, Fußboden, Ausschnitte und Durchdringungen sind mit MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER luftdicht und schallentkoppelnd vollständig auszufüllen. Nach mind. 1 Stunde kann schon weitergearbeitet werden. MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER kann auch zur Montage von Elektro-Installationsdosen verwendet werden.

#### Trockenbauplatten:

Abweichend zur Innendämmung reichen bei der Montage von Trockenbauplatten > 50cm Breite drei senkrechte Kleberauppen. Bei Plattenbreiten < 50cm sind mind. zwei Kleberauppen anzubringen.

#### Generell:

**Achtung:** Innerhalb der Aushärtungszeit von ca. 1 Stunde darf die Verklebung nicht belastet / begangen werden! Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung können mit MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER ausgefüllt werden. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Klebstoff mit einem scharfen Messer wegschneiden. Der MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER kann nach Aushärtung überstrichen oder überputzt werden.

#### Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)  
+5°C bis +25°C (Dosentemperatur) – optimal +15-+25°C.  
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 entfernbar

**Reparaturmöglichkeit:** mit MEISTERKLASSE PERIMETER & DÄMMSTOFFKLEBER

#### Sicherheitsempfehlungen:

Giscode: PU 80

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren.

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