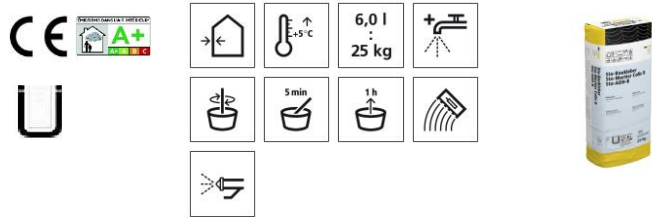


# Technisches Merkblatt

## Sto-Baukleber

Mineralischer Klebemörtel



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - zum Verkleben von Dämmplatten auf mineralischen und organischen Untergründen
  - als Klebemasse für StoTherm Vario, StoTherm Mineral und StoTherm Wood
  - als Klebemasse für StoTherm Classic®

- Eigenschaften**
- sehr hohe Klebekraft und Haftung am Untergrund
  - hohes Standvermögen
  - hoch wasserdampfdurchlässig

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Mörtelklasse	DIN 18550-1/-2	P III	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	4,8 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	17,8 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	12.100 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$			≤ 25
Wasseraufnahme	EN 1015-18		W <sub>c2</sub>
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	EN 13501-1	A1	
Ergiebigkeit		750 L/t	
Bewegungsaufnahme			+/- 20 %

# Technisches Merkblatt

## Sto-Baukleber

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

<b>Untergrund</b>																						
<b>Anforderungen</b>	Der Untergrund muss fest, eben, trocken, tragfähig und frei von Fetten und Staub sein. Ggf. bauseitig prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.																					
<b>Vorbereitungen</b>	Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen geeignet und tragfähig sind. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. den Untergrund reinigen.																					
<b>Verarbeitung</b>																						
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C																					
<b>Verarbeitungszeit</b>	Bei +20 °C: ca. 60 Minuten																					
<b>Mischungsverhältnis</b>	6,0 l Wasser pro 25 kg Material																					
<b>Materialzubereitung</b>	Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen. Ca. 3 Minuten reifen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.																					
<b>Verbrauch</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anwendungsart</th> <th colspan="2">ca. Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verklebung von EPS-Hartschaumplatten</td> <td>4,00 - 4,50</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Verklebung von Mineralwolleplatten</td> <td>5,00 - 6,00</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Kleberauftrag auf die Wand bei EPS-Hartschaumplatten und Speedlamellen</td> <td>6,00 - 8,00</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Zusätzliche Verklebung von Dämmplatten bei Schienenbefestigung</td> <td>2,00 - 2,50</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Verklebung von Resol-Dämmplatten</td> <td>4,00</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>pro mm Schichtdicke</td> <td>1,33</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.</p>	Anwendungsart	ca. Verbrauch		Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	4,00 - 4,50	kg/m <sup>2</sup>	Verklebung von Mineralwolleplatten	5,00 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>	Kleberauftrag auf die Wand bei EPS-Hartschaumplatten und Speedlamellen	6,00 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>	Zusätzliche Verklebung von Dämmplatten bei Schienenbefestigung	2,00 - 2,50	kg/m <sup>2</sup>	Verklebung von Resol-Dämmplatten	4,00	kg/m <sup>2</sup>	pro mm Schichtdicke	1,33	kg/m <sup>2</sup>
Anwendungsart	ca. Verbrauch																					
Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	4,00 - 4,50	kg/m <sup>2</sup>																				
Verklebung von Mineralwolleplatten	5,00 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>																				
Kleberauftrag auf die Wand bei EPS-Hartschaumplatten und Speedlamellen	6,00 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>																				
Zusätzliche Verklebung von Dämmplatten bei Schienenbefestigung	2,00 - 2,50	kg/m <sup>2</sup>																				
Verklebung von Resol-Dämmplatten	4,00	kg/m <sup>2</sup>																				
pro mm Schichtdicke	1,33	kg/m <sup>2</sup>																				
<b>Applikation</b>	manuell, maschinell																					

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Baukleber

### Verwendung als Klebemasse:

Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Die Dämmplatten sofort in die frische Klebeschicht drücken oder einschwimmen und anpressen.

Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf die Wand:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 %

Sto-Speedlamelle: min. 50 %

Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf Dämmplatte:  
min. 40 %

Bei Wärmedämm-Verbundsystemen mit keramischer Bekleidung: min. 60 %

Empfehlung: maschinelle Verarbeitung mit Mischer und Nachmischen nach der Reifezeit.

---

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur, Wind und relativer Luftfeuchtigkeit. Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.

Die Aushärtung ist abhängig von den Witterungsbedingungen und dauert ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

---

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

---

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.

---

### Liefern

**Farbton** Zementgrau

**Abtönbar** Nicht abtönbar

**Verpackung** Sack

---

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Trocken lagern.

**Lagerdauer** Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatarm. Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.

# Technisches Merkblatt

## Sto-Baukleber

Erläuterung der Chargen-Nr.:  
 Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche  
 Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

### Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.41-1515	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-1786	StoTherm PIR mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral L	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39167 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39166 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Classic® L/MW S1	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39165 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Classic® L/MW	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39163 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39164 Umweltgerechter Wärmeschutz

# Technisches Merkblatt

## Sto-Baukleber

e - StoTherm AimS®

Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral AimS® DE-UZ 140 Urkunde Nr. 44178 Umweltgerechter Wärmeschutz

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Klebemörtel

### Zusammensetzung

Zement  
 Polymerpulver  
 Mineralische Füllstoffe  
 Verdicker  
 Beschleuniger  
 Chromatreduzierer  
 ZP1

### GISCODE

### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!  
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.  
 Je länger frischer Putz auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernststen Hautschäden.  
 Kinder von frischem Putz fernhalten!  
 Den Arbeitsschutzhinweisen des Herstellers während der Verarbeitungsphase sind unbedingt Folge zu leisten.

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei sachgerechter trockener Lagerung für mindestens 9 Monate ab Herstellungsdatum chromatarm.

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Baukleber

### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
infoservice@sto.com  
www.sto.de