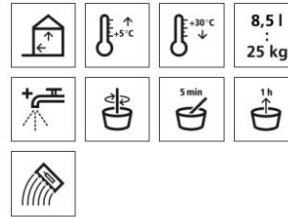


# Technisches Merkblatt

## StoSilent Coll MW

Mineralischer Systemkleber für StoSilent  
Akustiksysteme



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - als Klebemörtel für StoSilent Akustikdirektssysteme
  - auf mineralischen Untergründen
  - auf organischen Untergründen mit einer Zwischenbeschichtung aus StoSilent Prep Quarz
  - auf organischen Untergründen mit Zwischenbeschichtung StoPrep Contact

- Eigenschaften**
- gute Nassklebkraft
  - optimale Standfestigkeit
  - optimal abgestimmt auf StoSilent Akustikdirektssysteme

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	6,0 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	20,0 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	10.000 N/mm <sup>2</sup>	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*K) für P=90%	Tabellenwert
Ergiebigkeit		740 L/t	

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.

### Untergrund

**Anforderungen** Der Untergrund muss strömungsdicht, planeben, tragfähig, sauber, trocken und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

**Vorbereitungen** Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Gips- und

# Technisches Merkblatt

## StoSilent Coll MW

Fertigputze der Mörtelgruppen P IV und P V:  
Ggf. vorhandene Sinterhaut entfernen und die Oberfläche entstauben. Mit StoPrim Plex grundieren und eine Zwischenbeschichtung aus StoSilent Prep Quarz auftragen.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C  
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

**Verarbeitungszeit** Bei +20 °C: ca. 60 - 90 Minuten

**Mischungsverhältnis** 8,5 l Wasser pro 25 kg

**Materialzubereitung** Ca. 2 Minuten mischen. Ca. 3 Minuten reifen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch		
	Verklebung	3,5 - 4,0	kg/m <sup>2</sup>	
	pro mm Schichtdicke	1,2	kg/m <sup>2</sup>	

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.

**Applikation** manuell

Um eine vollflächige Verklebung sicherzustellen, den Kleber auf die gesamte Rückseite (Mineralwolleseite) der Akustikplatte StoSilent Board MW auftragen. Die Klebeschicht mit einer Zahntraufel (z. B. 10 x 10 mm oder 15 x 15 mm) zuerst parallel zur langen Plattenkante und dann parallel zur kurzen Plattenkante abzahnen.

**Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit** Bei +20 °C: nach 36 Stunden  
Die Trocknung kann mittels Kondensattrockner beschleunigt werden.

**Reinigung der Werkzeuge** Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges** Die allgemeinen Sto-Verarbeitungsrichtlinien zu StoSilent Akustiksystemen beachten. Diese sind über die Sto SE & Co. KGaA erhältlich.

Das Produkt erst nach einer Einweisung montieren und/oder beschichten.

Gebäudedehnfugen übernehmen.

# Technisches Merkblatt

## StoSilent Coll MW

### Liefern

**Farbton** weiß

**Verpackung** Sack

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Trocken und frostfrei lagern.

**Lagerdauer** Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.:  
Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche  
Beispiel: 8450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2018

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Klebemörtel

**GISCODE** ZP1 zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt  $\leq 2$  ppm )

### 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  
Telefax: 07744 57 -2178  
infoservice@sto.com

# Technisches Merkblatt

---

## **StoSilent Coll MW**

[www.sto.de](http://www.sto.de)