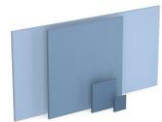


# Technisches Merkblatt

## StoCera 200

Keramikplatten in modularen Formaten im Raster  
300 mm



### Charakteristik

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• außen</li> <li>• als Fassadenbekleidung</li> <li>• auf Wärmedämm-Verbundsystemen, vorgehängten hinterlüfteten Fassaden und massiven Untergründen</li> </ul>
------------------	--

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ausgeprägte Farbigkeit und Struktur</li> <li>• höchste Witterungsbeständigkeit</li> <li>• zur Gestaltung in sich geschlossener Fassadenflächen</li> <li>• erfüllt die Anforderungen gemäß EN 14411 für die Anwendung im Außenbereich</li> <li>• für den Einsatz auf WDVS von Sto zugelassen</li> </ul>
----------------------	---

<b>Format</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlegung einzeln oder modular</li> <li>• Verlegung mehrerer Formate im Rastermaß von 300 mm</li> <li>• zugeordnet nach Gruppe gemäß EN 14411, Anhang A und Anhang H</li> <li>• EN 14411, Anhang A, Gruppe Alb</li> <li>• Länge x Höhe x Dicke, Angabe in mm:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 297 x 97 x 6</li> <li>• 297 x 297 x 8</li> <li>• 597 x 297 x 8</li> </ul> </li> <li>• EN 14411, Anhang H, Gruppe Blb</li> <li>• Länge x Höhe x Dicke, Angabe in mm:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 x 25 x 7, Mosaik</li> <li>• 100 x 100 x 7, Mosaik</li> <li>• 147 x 147 x 7</li> </ul> </li> </ul>
---------------	---

<b>Optik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche: glänzend oder seidenmatt glasiert, eben</li> <li>• Kanten: unglasiert, glasierte Kanten auf Anfrage</li> </ul>
--------------	---

<b>Besonderheiten/Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fugenbreite: 3 mm</li> <li>• alle Flächenangaben beziehen sich auf die fertig verlegte Fläche und schließen die Fugen ein, z. B. Stück/ m<sup>2</sup></li> <li>• weitere Hinweise: siehe StoCera Handbuch</li> </ul>
--------------------------------	---

### Untergrund

# Technisches Merkblatt

---

## StoCera 200

### Anforderungen

- fest, trocken, sauber, tragfähig
- frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln
- Keinen Leichtunterputz verwenden.
- Klebeflächenanteil der Dämmplatten: mindestens 60 %
- Verdübelung des WDVS: durch das Gewebe

---

### Verarbeitung

#### Applikation

Fugenbreite: 3 mm

#### Vorbereitung:

- Die Fassadenfläche lotgerecht und fluchtgerecht ausmessen.
- Die Fassadenfläche im Verband aufteilen. Die Gebäudeecken im Verband einplanen.
- Die Zuschnitte planen.
- Die Zuschnitte an verdeckter Stelle ausführen.
- Achtung: Soweit vorhanden, glasierte Kanten für die Ausführung im Eckbereich verwenden. Anderenfalls Gehrungsschnitte oder Leisten vorsehen.
- Die Gebäudetrennfugen in den Keramikbelag übernehmen.
- Die Feldbegrenzungsfugen planen.

#### Verklebung:

- Verlegemörtel: StoColl KM
- Fugenmörtel: StoColl FM-K, StoColl FM-S, StoColl FM-E
- Die offene Zeit des Klebers beachten.

#### Verlegung:

- Produkt im Floating-Buttering-Verfahren verlegen.
- Toleranzen über die Fugenbreite ausgleichen.
- Gebäudeecken im Verband richtig verlegen.
- Kombination von keramischen Fliesen: Die unterschiedlichen Dicken ggf. über das Mörtelbett ausgleichen.
- An Fassadenöffnungen die Flächen mit Zuschnitten anpassen.
- Empfehlung für den Eckbereich: Zuschnitte zum Ausgleich von Toleranzen vermeiden.

#### Verfugung:

- Die keramischen Fliesen erst verfugen, wenn der Kleber trocken ist.
- Die Abbindezeit beachten. Siehe Technisches Merkblatt des Klebers.

---

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

- Abweichungen durch verschiedene Chargen minimieren:
- Die komplette Menge auf einmal bestellen, die für ein Bauvorhaben benötigt wird.
  - Zusätzliche Mengen frühzeitig nachbestellen.

Ein gleichmäßiges Erscheinungsbild erreichen:

# Technisches Merkblatt

## StoCera 200

- Die keramischen Fliesen aus mehreren Paletten gleichzeitig entnehmen und aus mehreren Gebinden gemischt verarbeiten.
- Beim Verlegen der keramischen Fliesen auf eine gute Mischung achten.
- Nachbestellungen untermischen oder auf optisch getrennten Flächen verlegen, z. B. Trennung durch Gebäudeecken.

Zulassungen beachten:

- Die nationalen und internationalen Zulassungen beachten.

Weitere Informationen beachten:

- siehe StoCera Handbuch
- siehe Verarbeitungsrichtlinie

Glasierte Kanten:

- Glasierte Kanten auf Anfrage

Liefern:

- Bestellungen mit Angabe von Farbton und Format, siehe Sortiment
- Die komplette Menge auf einmal bestellen, die für ein Bauvorhaben benötigt wird.

### Liefern

**Farbton** 50 kräftige Farben: seidenmatt glasiert, 6 Komplementärfarben: seidenmatt

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Trocken lagern.

**Lagerdauer** Verschluss unbegrenzt lagerfähig.

### Kennzeichnung

#### Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.  
Nähere Informationen finden Sie unter [www.sto.de](http://www.sto.de) Rubrik Service & Tools / REACH-Verordnung.

### 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.

# Technisches Merkblatt

---

## **StoCera 200**

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

# Technisches Merkblatt

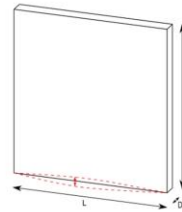
## StoCera 200

### Anhang: Technische Eigenschaften

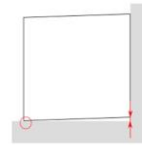
Stranggepresste keramische Platte nach EN 14411, Anhang A, Gruppe A1<sub>b</sub>, Präzision (GL)

#### A Maße und Oberflächenbeschaffenheit

A1	Länge (L) und Höhe (H)	$\pm 1\% / \pm 2 \text{ mm}$
A2	Dicke (D)	$\pm 10\%$
A3	Geradheit der Kanten	$\pm 0,5\%$



A4	Rechtwinkligkeit	$\pm 1\%$
	Bezug: Länge der kleineren Seite	



Toleranzwerte, bestimmt über Kantenlängen

Werkmaß	Länge, Breite	Dicke	Geradheit der Kanten	Rechtwinkligkeit	Kantenwölbung
244 mm	242-246 mm		$\pm 1,2 \text{ mm}$	$\pm 2,4 \text{ mm}$	$\pm 1,2 \text{ mm}$
119 mm	118-120 mm		$\pm 0,6 \text{ mm}$	$\pm 1,2 \text{ mm}$	$\pm 0,6 \text{ mm}$
56 mm	55-57 mm		$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,6 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
6 mm		5-7 mm			

StoCera 200\_1

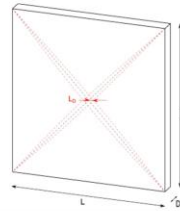
# Technisches Merkblatt

## StoCera 200

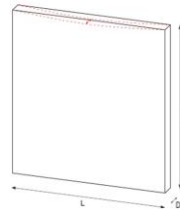
Stranggepresste keramische Platte nach EN 14411, Anhang A, Gruppe A1, Präzision (GL)

### A5 Ebenflächigkeit

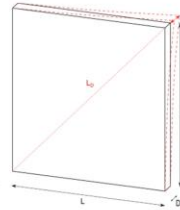
A5a Mittelpunktwölbung  $\pm 0,5 \%$   
 Bezug: Diagonale  $L_D$



A5b Kantenwölbung  $\pm 0,5 \%$   
 Bezug: sichtbare Seite



A5c Windschiefe  $\pm 0,8 \%$   
 Bezug: Diagonale  $L_D$



A6 Oberfläche mängelfrei  $\geq 95 \%$

Toleranzmaße, bezogen auf die Diagonale  $L_D$

Format	Diagonale ( $L_D$ )	Mittelpunkts- wölbung	Windschiefe
244 x 56 x 6	250	$\pm 1,3 \text{ mm}$	$\pm 2 \text{ mm}$
244 x 119 x 6	271	$\pm 1,4 \text{ mm}$	$\pm 2,2 \text{ mm}$
244 x 244 x 6	345	$\pm 1,7 \text{ mm}$	$\pm 2,7 \text{ mm}$
119 x 119 x 6	168	$\pm 0,8 \text{ mm}$	$+1,3 \text{ mm}$

StoCera 200\_2

# Technisches Merkblatt

## StoCera 200

Stranggepresste keramische Platte nach EN 14411, Anhang A, Gruppe A1, Präzision (GL)

	Materialeigenschaften	Anforderung nach Produktnorm	Prüfnorm	Ergebnis
<b>B</b>	<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
B1	Wasseraufnahme Eb	$0,5\% \leq Eb \leq 3\%$	10545-3	erfüllt
B2	Bruchlast	$\geq 600 \text{ N}$	10545-4	erfüllt
B3	Biegefestigkeit	$\geq 23 \text{ N/mm}^2$	10545-4	erfüllt
B7	Widerstand gegen Glasurrisse	Bestanden	10545-11	erfüllt
B8	Frostbeständigkeit	Bestanden	10545-12	erfüllt
B12	kleine Farbabweichungen	$\Delta E_{cmc} < 0,75$	10545-16	erfüllt
<b>C</b>	<b>Chemische Beständigkeit</b>			
C1a	Beständigkeit gegen Fleckenbildner			$\geq$ Klasse 4
<b>E</b>	<b>Sonstige Prüfungen</b>			
E1	Porenvolumen nach DIN 66133			$\geq 6 \text{ mm}^3/\text{g}$
E2	Porenradienmaximum nach DIN 66133			$\geq 0,04 \mu\text{m}$
E3	Dichte/ Scherbenrohddichte			$2,4 \text{ kg/dm}^3$
E4	Haftzugfestigkeit (StoColl KM/ Keramik)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN ISO 12004	erfüllt

Hinweise: Produkte gemäß EN 14411 werden nach ihrem Nennmaß, = Koordinierungsmaß, bezeichnet. Für eine Verwendung an der Fassade ist jedoch die hier praktizierte Angabe des Werksmaßes geboten, da die sich ergebene Dimension der Fuge wesentlich und prägnant zum Verlegebild beiträgt und wünschenswerterweise sofort erkennbar sein sollte. Aus der Angabe des Werkmaßes ergibt sich kein besonderer Anspruch an eine chargenübergreifende Maßgenauigkeit der Platten.

Die Skizzen zur Bestimmung der Maßhaltigkeit entsprechen nicht den normativen Anforderungen sondern geben nur einen baupraktisch akzeptierten Ansatz zur Bestimmung der Verwendbarkeit an.

Im Zweifelsfall kann eine sachverständige Bewertung nach ISO 10545-2 erforderlich sein.

StoCera 200\_3

# Technisches Merkblatt

## StoCera 200

Trockengepresste keramische Platte nach EN14411, Anhang H, Gruppe Bl<sub>b</sub>, (GL)

Materialeigenschaften und Toleranzmaße, sofern abweichend

	Materialeigenschaften	Anforderung nach Produktnorm	Prüfnorm	Ergebnis
B	<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
B2	Bruchlast	≥ 700 N	10545-4	erfüllt
B3	Biegefestigkeit	≥ 27 N/mm <sup>2</sup>	10545-4	erfüllt

Toleranzwerte, bestimmt über Kantenlängen

Werkmaß	Länge, Breite	Dicke	Geradheit der Kanten	Rechtwinkligkeit / Kantenwölbung	Windschiefe
147 mm	146-148 mm		± 0,75 mm	± 0,75 mm	± 0,75 mm
100 mm	99,5-100,5 mm		± 0,75 mm	± 0,75 mm	± 0,75 mm
23 mm	22,5-23,5 mm		—	—	—
7 mm		6,5-7,5 mm			

### StoCera 200\_4

Sto Ges.m.b.H.  
 Richtstraße 47  
 A - 9500 Villach  
 Telefon: 04242 33-1330  
 Telefax: 04242 34-347  
 www.sto.at