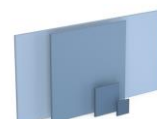


Scheda tecnica

StoCera 200

Elementi in ceramica in diversi formati,
composizione in modulo da 300 mm



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- come rivestimento per facciate
- su Sistemi di isolamento termico per facciate, Sistemi di facciate ventilate e supporti massivi

Proprietà

- colori e texture particolari
- massima resistenza alle intemperie
- per la realizzazione di facciate
- soddisfa i requisiti secondo EN 14411 per applicazione all'esterno
- Omologato per Sistemi di isolamento termico per facciate Sto

Formato

- posa del singolo formato o modulare
- posa di diversi formati in una dimensione della griglia di 300 mm
- assegnati in gruppi secondo EN 14411, allegato A e allegato H
- EN 14411, allegato A, gruppo Alb
- lunghezza x altezza x spessore, dati in mm:
- 297 x 97 x 6
- 297 x 297 x 8
- 597 x 297 x 8
- EN 14411, allegato H, gruppo B1b
- lunghezza x altezza x spessore, dati in mm:
- 25 x 25 x 7, mosaico
- 100 x 100 x 7, mosaico
- 147 x 147 x 7

Aspetto

- superficie: smaltata lucida o satinata, piana
- bordi: non smaltati, bordi smaltati su richiesta

Particolarità/indicazioni

- larghezza dei giunti: 3 mm
- Tutte le indicazioni si riferiscono alla superficie completamente rivestita, giunti compresi. Come ad esempio il consumo pezzi/m².
- ulteriori indicazioni: vedere manuale StoCera

Supporto

Scheda tecnica

StoCera 200

Requisiti

- Solida, asciutta, pulita, portante
- Privo di strati sinterizzati, efflorescenze e agenti distaccanti
- Non utilizzare intonaco di fondo alleggerito.
- Percentuale di incollaggio delle lastre isolanti: almeno 60 % della superficie
- Tassellatura del sistema di isolamento termico per facciate: attraverso la rete

Lavorazione

Lavorazione

larghezza dei giunti: 3 mm

Preparazione:

- Controllare che la superficie sia perpendicolare al filo della facciata.
- Suddividere la superficie della facciata in piccole aree di applicazione. Pianificare preventivamente la posa in corrispondenza degli angoli dell'edificio.
- Pianificare i tagli a misura, se necessari.
- Predisporre elementi tagliati in posizioni poco visibili.
- Attenzione: Se disponibili, utilizzare elementi con bordi smaltati per la zona degli angoli. Altrimenti realizzare tagli obliqui.
- Replicare i giunti di dilatazione dell'edificio nel rivestimento in ceramica.
- Pianificare i giunti di campo.

Incollaggio:

- malta di incollaggio: StoColl KM
- malta per giunti: StoColl FM-K, StoColl FM-S, StoColl FM-E
- Rispettare il tempo di lavorazione del collante.

Posa:

- Posare il prodotto con il metodo Floating-Buttering.
- Compensare le tolleranze tramite la larghezza dei giunti.
- Posare correttamente i mattoncini agli angoli dell'edificio.
- Combinazione di piastrelle in ceramica: livellare eventualmente il diverso spessore tramite letto di malta.
- In corrispondenza delle aperture in facciata, adattare gli elementi con tagli a misura.
- Raccomandazione per le aree degli angoli: Evitare il taglio per la compensazione delle tolleranze.

Stuccatura dei giunti:

- Non stuccare le piastrelle in ceramica fino a quando il collante non risulta completamente asciutto.
- Osservare il tempo di presa. Vedere la scheda tecnica del collante.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

- Ridurre differenze dovute a diversi lotti di produzione:
- Ordinare sempre in una volta la quantità totale necessaria per lo stesso cantiere.
 - Ordinare ulteriori quantità in tempo utile.

Scheda tecnica

StoCera 200

Ottenere un aspetto uniforme:

- Prelevare contemporaneamente le piastrelle in ceramica da diversi bancali e applicarle in modo alternato da diverse scatole.
- Durante la posa delle piastrelle verificare che siano ben mixate tra loro.
- Mescolare tra loro ordini successivi o posare su superfici visivamente distinte, ad es. separazione attraverso gli angoli dell'edificio.

Rispettare le omologazioni:

- Rispettare le omologazioni nazionali e internazionali.

Rispettare ulteriori informazioni:

- vedere manuale StoCera
- vedi istruzione di lavorazione

Bordi smaltati:

- bordi smaltati su richiesta

Consegna:

- vedere il catalogo per dettagli di colore e formato per ordini
- Ordinare sempre in una volta la quantità totale necessaria per lo stesso cantiere.

Fornire

Tonalità 50 colori intensi: smaltati con finitura satinata, 6 colori complementari: satinati

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto.

Durata di stoccaggio Se sigillato, può essere conservato per un tempo illimitato.

Perizia / omologazione

ETA-16/0684

StoTherm Cladding 1
Valutazione Tecnica Europea

Marcatura

Sicurezza

Il presente prodotto è un manufatto. Non è necessaria la realizzazione di una scheda di sicurezza secondo l'ordinanza REACH n. 1907/2006, appendice II. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.sto.de alla voce Service & Tools / REACH-Verordnung.

Scheda tecnica

StoCera 200

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Scheda tecnica

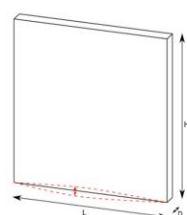
StoCera 200

Annex: technical properties of StoCera 200

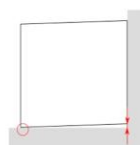
Extruded ceramic tiles according to EN 14411, Annex A, Group A1_b, Precision (GL)

A Dimension and surface quality

- A1 Length (L) und Height (H) $\pm 1,0 \% / \pm 2 \text{ mm}$
A2 Thickness (D) $\pm 10 \%$
A3 Straightness of sides $\pm 0,5\%$



- A4 Rectangularity $\pm 1 \%$
in respect to the length of the less long side



Tolerances, with reference to the edge length

Work size	Length/ Height/	Thickness	Straightness of	Rectangularity	Edge curvature
597 mm	595-597 mm		$\pm 3,0 \text{ mm}$	—	$\pm 3,0 \text{ mm}$
297 mm	295-299 mm		$\pm 1,5 \text{ mm}$	$\pm 3,0 \text{ mm}$	$\pm 1,5 \text{ mm}$
97 mm	96-98 mm		$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 1,0 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
8 mm		7-9 mm			

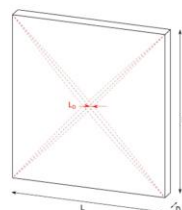
StoCera 200_1

Scheda tecnica

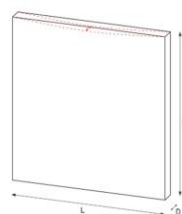
StoCera 200

A5 Surface flatness

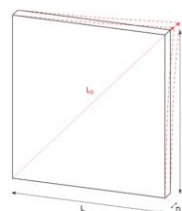
A5a Centre curvature $\pm 0,5 \%$
with respect to the diagonal L_D



A5b Edge curvature $\pm 0,5 \%$
with respect to the side of the visible face



A5c Warpage $\pm 0,8 \%$
with respect to the diagonal L_D



A6 surface, free of visible defects $\geq 95 \%$

Tolerances, with reference to the diagonal L_D (mm)

Format	Diagonal (L_D)	Centre curvature	Warpage
597 x 297 x 8	667	$\pm 3,3\text{mm}$	$\pm 5,3 \text{ mm}$
297 x 297 x 8	420	$\pm 2,1 \text{ mm}$	$\pm 3,4 \text{ mm}$
297 x 97 x 6	312	$\pm 1,6 \text{ mm}$	$\pm 2,5 \text{ mm}$

StoCera 200_2

Scheda tecnica

StoCera 200

	Material Properties	standard require- ment	test	result
B	Physical Properties			
B1	Water absorption Eb	$0,5\% \leq Eb \leq 3\%$	10545-3	fulfilled
B2	Breaking strength	$\geq 600 \text{ N}$	10545-4	fulfilled
B3	Modulus of rupture	$\geq 23 \text{ N/mm}^2$	10545-4	fulfilled
B7	Crazing resistance/ GL	test is passed	10545-11	fulfilled
B8	Frost resistance	test is passed	10545-12	fulfilled
B12	small colour differences	$\Delta E_{cmc} < 0,75$	10545-16	fulfilled
C	Chemical Properties			
C1a	Resistance to staining			$\geq \text{class 4}$
E	other tests			
E1	Pore Volume acc. DIN 66133			$\geq 6 \text{ mm}^3/\text{g}$
E2	Pore radii maximum acc. DIN 66133			$\geq 0,04 \text{ }\mu\text{m}$
E3	body density			$2,4 \text{ kg/dm}^3$
E4	Bond strength (StoColl KM/ ceramic)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN ISO 12004	fulfilled

Notes: Products according to EN 14411 are designated in reference to their nominal size = coordinating size. For use on the facade, however, the specification of the desired work size, as practiced in this document, is to prefer, since the resulting dimension of the joint makes a significant and concise contribution to the laying pattern and should, desirably, be immediately recognizable. The specification of the work size does not result in any further concession for a cross-batch dimensional accuracy of the panels.

The sketches for determining the dimensional accuracy do not correspond to the normative requirements but only indicate an approach that is accepted in construction practice for determining the usability.

In case of doubt, an expert assessment according to ISO 10545-2 may be necessary.

StoCera 200_3

Scheda tecnica

StoCera 200

Dry-pressed ceramic tile according EN14411, Annex H, Group BI_a (GL)

Material properties and Tolerances, if different

	Material Properties	standard require-	test	result
B	Physical Properties			
B2	Breaking strength	$\geq 700 \text{ N}$	10545-4	erfüllt
B3	Modulus of rupture	$\geq 27 \text{ N/mm}^2$	10545-4	erfüllt

Tolerances, with reference to the edge length

Work size	Length/ Height	Thickness	Straightness of sides	Rectangularity/ Edge curvature	Warpage
147 mm	146-148 mm		$\pm 0,75 \text{ mm}$	$\pm 0,75 \text{ mm}$	$\pm 0,75 \text{ mm}$
100 mm	99,5-100,5 mm		$\pm 0,75 \text{ mm}$	$\pm 0,75 \text{ mm}$	$\pm 0,75 \text{ mm}$
23 mm	22,5-23,5 mm		—	—	—
7 mm		6,5-7,5 mm			

StoCera 200_4

Sto Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it