

Tehnički list

StoCera 200

Keramičke ploče u modularnim formatima u rasteru od 300 mm



Karakteristika

Primjena

- izvana
- kao fasadna obloga
- na kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju, ovješnim ventiliranim fasadama i masivnim podlogama

Svojstva

- izražena boja i struktura
- najviša razina atmosferske otpornosti
- za oblikovanje zatvorenih fasadnih površina
- ispunjava zahtjeve u skladu s EN 14411 za uporabu u eksterijeru
- tvrtka Sto odobrila za uporabu u sustavima ETICS

Format

- postavljanje pojedinačno ili modularno
- polaganje nekoliko formata u rasterskoj mjeri od 300 mm
- razvrstano prema skupini u skladu s EN 14411, dodatak A i dodatak H
- EN 14411, dodatak A, skupina A1b
- duljina x visina x debljina, podatak u mm:
- 297 x 97 x 6
- 297 x 297 x 8
- 597 x 297 x 8
- EN 14411, dodatak H, skupina B1b
- duljina x visina x debljina, podatak u mm:
- 25 x 25 x 7, mozaik
- 100 x 100 x 7, mozaik
- 147 x 147 x 7

Optika

- površina: sjajna ili svilenkasto mat glazirana, ravna
- rubovi: bez glazure, glazirani rubovi na upit

Posebnosti/napomene

- širina spojnice: 3 mm
- Sve informacije o površinama odnose se na završno postavljenu površinu i uključuju spojnice, npr. komad/ m²
- daljnje informacije: vidi priručnik StoCera

Podloga

Tehnički list

StoCera 200

Zahtjevi

- Čvrsto, suho, čisto, nosivo
- Bez slojeva sinter, iscvjetavanja i sredstava za odvajanje
- Nemojte upotrebljavati laganu temeljnu žbuku.
- Udio površine za lijepljenje izolacijske ploče: najmanje 60 %
- Pričvršćenje pričvršnicama kompozitnoga sustava za toplinsku izolaciju (WDVS): preko tkanine

Uporaba

Aplikacija

širina spojnice: 3 mm

Priprema:

- Izmjerite površinu fasade okomito i vodoravno.
- Zajednički podijelite površinu fasade. Zajednički isplanirajte uglove zgrade.
- Planirajte prijelaze.
- Izvedite prijelaze na skrivenim mjestima.
- Pozor: Ako je dostupno, koristite glazirane rubove za izvođenje u kutnom području. U suprotnom osigurajte kose rezove ili letvice.
- Preuzmite dilatacijske spojnice u keramičkoj oblozi.
- Planirajte spojnice za ograničenje polja.

Lijepljenje:

- mort za polaganje: StoColl KM
- mort za spojnice: StoColl FM-K, StoColl FM-S, StoColl FM-E
- Obratite pozornost na vrijeme u kojem je ljepilo otvoreno.

Postavljanje:

- Postavite proizvod postupkom floating/buttering.
- Nadoknadite tolerancije u širini spojnica.
- Zajednički ispravno postavite uglove zgrade.
- Kombinacija keramičkih pločica: po potrebi izjednačite različite debljine pomoću podloge od žbuke.
- Izrezivanjem prilagodite površine na otvorima na fasadi.
- Izbjegavajte rezove da biste nadoknadili tolerancije u području uglova.

Izrada spojnica:

- Izradite spojnice keramičkih pločica tek nakon što se ljepilo osuši.
- Obratite pozornost na vrijeme postavljanja. Vidi tehnički list ljepila.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Minimizirajte odstupanja primjenom različitih šarži:

- Odjedanput naručite čitavu količinu koja vam je potrebna za građevinski projekt.
- Pravoremeno naručite dodatne količine.

Postizanje ujednačenog izgleda:

- Uzimajte keramičke pločice s nekoliko paleta istovremeno i obrađujte ih

Tehnički list

StoCera 200

izmiješano iz nekoliko pakiranja.

- Pri polaganju keramičkih pločica pripazite na dobru mješavinu.
- Postavite naknadne narudžbe na optički odvojene površine, npr. odvajanje uglovima zgrada.

Pridržavajte se dopuštenja:

- Pridržavajte se nacionalnih i međunarodnih dozvola.

Uzmite u obzir daljnje informacije:

- vidi priručnik StoCera
- vidjeti smjernicu o uporabi

Glazirani rubovi:

- glazirani rubovi na upit

Dobavljanje:

- narudžbe s podacima o nijansi boje i formatu, vidi asortiman
- Odjedanput naručite čitavu količinu koja vam je potrebna za građevinski projekt.

Dobavljanje

Ton boje 50 jakih boja: svilenkasto mat glazirano, 6 komplementarnih boja: svilenkasto mat

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome.

Trajanje skladištenja Zatvoreni proizvod može se skladištiti neograničeno dugo.

Stručna mišljenja / dopuštenja

ETA-16/0684

StoTherm Cladding 1
Europska tehnička procjena

Označavanje

Sigurnost

Ovaj je proizvod tvorevina. Nije potrebna izrada sigurnosno-tehničkog lista u skladu s Uredbom REACH (EZ) br. 1907/2006, Prilog II. Poblježe informacije možete pronaći na stranici www.sto.de u rubrici Service & Tools / Uredba REACH.

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i

Tehnički list

StoCera 200

korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Tehnički list

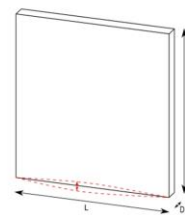
StoCera 200

Annex: technical properties of StoCera 200

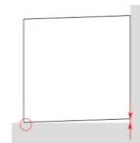
Extruded ceramic tiles according to EN 14411, Annex A, Group A1_b, Precision (GL)

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			

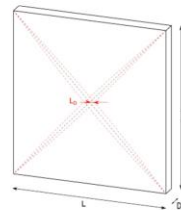
StoCera 200_1

Tehnički list

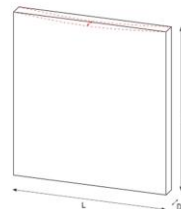
StoCera 200

A5 Surface flatness

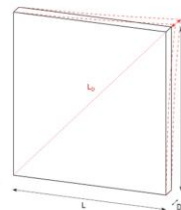
A5a Centre curvature $\pm 0,5 \%$
with respect to the diagonal L_D



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

Tehnički list

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

Tehnički list

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	≥ 700 N	10545-4	erfüllt
B3	Modulus of rupture	≥ 27 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		± 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. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
 Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
 Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
 Telefon: +385 1 3499 555
 info.hr@sto.com