

Tehnični list

StoCera 200

Keramične plošče modularnih formatov z rastrom 300 mm



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- kot fasadna obloga
- na kontaktnih fasadnih sistemih, obešenih prezračevanih fasadah in masivnih podlagah

Lastnosti

- izrazita barvitost in struktura
- najvišja vremenska odpornost
- za oblikovanje zaključenih fasadnih površin
- izpolnjuje zahteve po EN 14411 za uporabo na zunanjem področju
- z dovoljenjem za uporabo na kontaktnem fasadnem sistemu podj. Sto

Format

- polaganje posamezno ali modularno
- polaganje več formatov z rastrsko mero 300 mm
- razdeljeno po skupinah v skladu z EN 14411, Priloga A in Prilogo H
- EN 14411, Priloga A, skupina Alb
- Dolžina x višina x debelina, navedba v mm:
- 297 x 97 x 6
- 297 x 297 x 8
- 597 x 297 x 8
- EN 14411, Priloga H, skupina Blb
- Dolžina x višina x debelina, navedba v mm:
- 25 x 25 x 7, mozaik
- 100 x 100 x 7, mozaik
- 147 x 147 x 7

Videz

- površina: sijoča ali svlnato mat glazirana, ravna
- robovi: neglazirani, glazirani robovi po povpraševanju

Posebnosti/napotki

- širina fuge: 3 mm
- Vsi podatki o površini veljajo za dokončno položeno površino in vključujejo tudi fuge, npr. kosov/m².
- dodatna navodila: glejte priročnik za izdelek StoCera

Napotki za obdelavo

Tehnični list

StoCera 200

Zahteve

- Trdna, suha, čista, nosilna
- Brez oblog veziva, solitra in ločilnih sredstev
- Ne uporabljajte lahkega temeljnega ometa.
- Delež lepilne površine izolacijskih plošč: najmanj 60 %
- Pritrditev kontaktnega fasadnega sistema z zidnimi vložki: skozi tkanino

Obdelava

Nanašanje

širina fuge: 3 mm

priprava:

- Površino fasade izmerite navpično in poravnano.
- Površino fasade razdelite kot celoto. Vogale zgradbe načrtujte kot celoto.
- Načrtujte prireze.
- Prirezovanje izvedite na prikritem mestu.
- Pozor: Če so na voljo, za izvedbo na področju kotov uporabite glazirane robove. Drugače pa predvidite zajeralne reze ali letve.
- Dilatacijske fuge zgradbe prevzemite v keramični oblogi.
- Načrtujte omejevalne fuge.

lepljenje:

- zalivna malta: StoColl KM
- fugirna malta: StoColl FM-K, StoColl FM-S, StoColl FM-E
- Upoštevajte čas uporabnosti lepila.

Polaganje:

- Izdelek položite v postopku floating/buttering.
- Izenačite tolerance s širino fuge.
- Vogale zgradbe pravilno položite kot celoto.
- Kombinacija keramičnih ploščic: različne debeline po potrebi izenačite v podlogi iz malte.
- Pri odprtinah na fasadi površine prilagodite s prirezi.
- Izogibajte se prirezovanju za izenačevanje toleranc na področju kotov.

Fugiranje:

- Keramične ploščice fugirajte šele, ko je lepilo suho.
- Upoštevajte čas strjevanja. Glejte tehnični list lepila.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Minimiranje odstopanj zaradi različnih serij:

- Naenkrat naročite celotno količino, ki jo potrebujete za en gradbeni namen.
- Dodatne količine naročite zgodaj.

Doseganje enakomernega videza:

- Istočasno jemljite keramične ploščice z več palet in jih obdelujte mešane iz več embalaž.

Tehnični list

StoCera 200

- Pri polaganju keramičnih ploščic pazite na dobro premešanje.
- Naknadno naročene ploščice pomešajte med obstoječe ali pa jih položite na vizualno ločenih površinah, npr. ločene z vogali zgradbe.

Upoštevajte dovoljenja:
- Upoštevajte državna in mednarodna dovoljenja.

Upoštevajte dodatne informacije:
- glejte priročnik za izdelek StoCera
- glejte pravila za obdelavo

Glazirani robovi:
- glazirani robovi po povpraševanju

Dobava:
- naročila z navedbo barvnega odtenka in formata, glejte ponudbo izdelkov
- Naenkrat naročite celotno količino, ki jo potrebujete za en gradbeni namen.

Dobava

Barvni odtenek 50 krepkih barv: svilnato mat glazirane, 6 komplementarnih barv: svilnato mat

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja Hraniti na suhem.

Rok skladiščenja Zaprte jih je mogoče skladiščiti neomejeno.

Dovoljenja/ atesti

ETA-16/0684 StoTherm Cladding 1
Evropska tehnična ocena

Oznaka

Varnost Pri tem izdelku gre za proizvod. Izdelava varnostnega lista v skladu z Uredbo (ES) REACH št. 1907/2006, Prilogo II ni potrebna. Podrobnejše informacije najdete na spletni strani www.sto.de v rubriki Service & Tools / Uredba REACH.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

Tehnični list

StoCera 200

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosednji tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Tehnični list

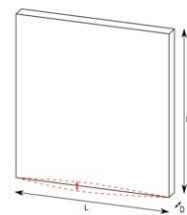
StoCera 200

Annex: technical properties of StoCera 200

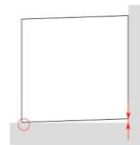
Extruded ceramic tiles according to EN 14411, Annex A, Group A_b, Precision (GL)

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

Tehnični list

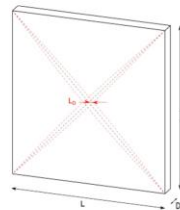
StoCera 200

A5 Surface flatness

A5a Centre curvature

± 0,5 %

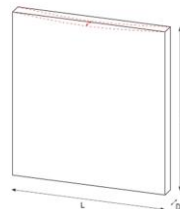
with respect to the diagonal L_D



A5b Edge curvature

± 0,5 %

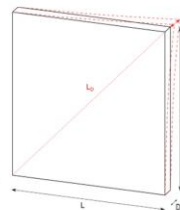
with respect to the side of the visible face



A5c Warpage

± 0,8 %

with respect to the diagonal L_D



A6 surface, free of visible defects

≥ 95 %

Tolerances, with reference to the diagonal L_D (mm)

Format	Diagonal (L_D)	Centre curvature	Warpage
597 x 297 x 8	667	± 3,3mm	± 5,3 mm
297 x 297 x 8	420	± 2,1 mm	± 3,4 mm
297 x 97 x 6	312	± 1,6 mm	± 2,5 mm

StoCera 200_2

Tehnični 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

Tehnični 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. Prodajno središče Sto Ljubljana
 Brezje pri Grosupljem 69
 SI - 1290 Grosuplje
 Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
 Tel. +386 1 5443 710
 pc.ljubljana.si@sto.com