

Tehnički list

StoCera 1000

Plastična građevinska keramika, na osnovi tankog formata



Karakteristika

Primjena	• izvana • kao fasadna obloga • na kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju, ovješnim ventiliranim fasadama i masivnim podlogama
Svojstva	• najviša razina atmosferske otpornosti • ispunjava zahtjeve u skladu s EN 14411 za uporabu u eksterijeru • tvrtka Sto odobrila za uporabu u sustavima ETICS
Format	• polaganje u zid sa i bez oblikovnih elemenata • polaganje s linearnim naglaskom • Fasadne pločice, 3D profili, oblikovni elementi: vidi dodatak u tehničkom listu.
Optika	• površina: glazirana, sjajna, fino teksturirana, ravna • rubovi: bez glazure, glazirani rubovi na upit • izgled: čvrst
Posebnosti/napomene	• širina spojnice: 10 mm • Sve informacije o površinama odnose se na završno postavljenu površinu i uključuju spojnice, npr. komad/ m² • daljnje informacije: vidi priručnik StoCera

Podloga

Zahtjevi	- Čvrsto, suho, čisto, nosivo - Bez slojeva sintera, 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: 10 mm
	Priprema:

Tehnički list

StoCera 1000

- 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, upotrijebite glazirane rubove ili oblikovne elemente za uporabu 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.
- 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 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

Tehnički list

StoCera 1000

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

Dobavljanje

Ton boje 11 prirodnih tonova boje: tonirano sjajno

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. Poblje 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 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

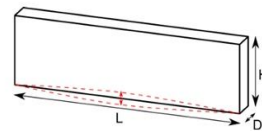
StoCera 1000

Annex: technical Properties of StoCera 1000

Extruded ceramic tiles according to EN 14411, Annex B, Group All_a, Precision (GL)

A Dimension and surface quality

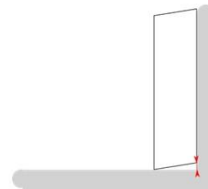
- A1 Length (L) und Height (H) $\pm 1,25 \% / \pm 2 \text{ mm}$
- A2 Thickness (D) $\pm 10 \%$
- A3 Straightness of sides $\pm 0,5\%$



- A4 Rectangularity $\pm 1 \%$

In respect to the length of the less long side

Note: this standard requirement does not apply to form tiles, e.g. corner pieces



Tolerances, with reference to the edge length

Work size (Caliber 0)	Length/ Height/ Width	Thickness	Straightness of sides	Rectangularity	Edge curvature
240 mm	237-243 mm		$\pm 1,2 \text{ mm}$	$\pm 2,4 \text{ mm}$	$\pm 1,2 \text{ mm}$
115 mm	114-117 mm		$\pm 0,6 \text{ mm}$	$\pm 1,2 \text{ mm}$	$\pm 0,6 \text{ mm}$
52 mm	51-53 mm		$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
300 mm	296-304 mm		$\pm 1,5 \text{ mm}$	$\pm 3,0 \text{ mm}$	$\pm 1,5 \text{ mm}$
11 mm		10-12 mm			
20 mm		18—22 mm			

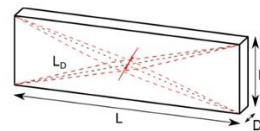
StoCera 1000_1

Tehnički list

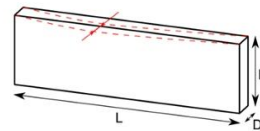
StoCera 1000

A5 Surface flatness

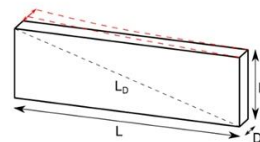
A5a Centre curvature $\pm 0,5 \%$
with respect to the diagonal L_D



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

Format	Diagonal (L_D)	Centre curvature	Warpage
240 x 52	247	$\pm 1,2 \text{ mm}$	$\pm 2 \text{ mm}$
240 x 115	266	$\pm 1,3 \text{ mm}$	$\pm 2,1 \text{ mm}$
115 x 52	126	$\pm 0,6 \text{ mm}$	$\pm 1,0 \text{ mm}$
52 x 52	74	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,6 \text{ mm}$
300 x 240	384	$\pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 3,1 \text{ mm}$

StoCera 1000_2

Tehnički list

StoCera 1000

	Material Properties	standard require- ment	test	result
B	Physical Properties			
B1	Water absorption Eb	$3 \% \leq Eb \leq 6 \%$	10545-3	fulfilled
B2	Breaking strength	$\geq 950 \text{ N}$	10545-4	fulfilled
B3	Modulus of rupture	$\geq 18 \text{ N/mm}^2$	10545-4	fulfilled
B7	Crazing resistance/ GL	test is passed	10545-11	fulfilled
B8	Frost resistance	test is passed	10545-12	fulfilled
C	Chemical Properties			
C1a	Resistance to staining			$\geq \text{class 4}$
E	other tests			
E1	Pore Volume acc. DIN 66133			$\geq 20 \text{ mm}^3/\text{g}$
E2	Pore radii maximum acc. DIN 66133			$\geq 0,2 \mu\text{m}$
E3	body density			$2,4 \text{ kg/dm}^3$
E4	Bond strength (StoColl KM/ ceramic)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004	fulfilled

Notes: Products according to EN 14411 are designated in reference to their nominal size = coordinating size. The exact work size remains undetermined. 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 tiles.

Manufacturing dimensions may vary due to production. This is taken into account by sorting them into calibres. The permissible limit dimensions according to EN14411 therefore do not relate to the desired work size but always to the calibre of the tiles actually delivered. The specified tolerances are binding within the respective calibre. The manufacturing dimension is coded as calibre and shown on the packaging. Only one calibre should be used per area. If different calibres have to be used for larger construction projects, the largest calibre should be start with.

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 EN ISO 10545-2 may be necessary.

StoCera 1000_3

Tehnički list

StoCera 1000

E5 Angular accuracy of form tiles and corner pieces

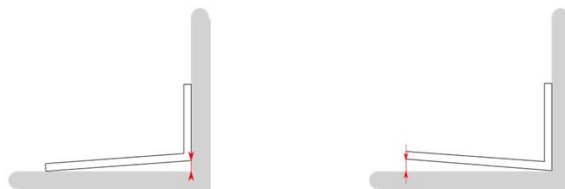
The angular accuracy of moulded or curved tiles is not determined by EN 14411 or EN ISO 10545.

Deviation must be accepted if a suitable laying patterns can be achieved with the usual craft effort.

The following tolerances are non-binding guide values that represent an angle of $89^\circ \leq \alpha_w \leq 91^\circ$ and allow an acceptable evaluation, e.g. of corner pieces.

Tolerances, with reference to the length of the side

Length	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Deviation	± 1 mm	± 2 mm	± 3 mm	± 3 mm	± 4 mm



StoCera 1000_4

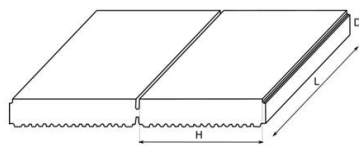
Tehnički list

StoCera 1000

Anhang: Formate und Formen

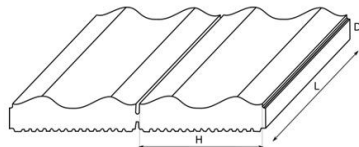
1000 - Riemchen/ ceramik tile

Länge / Length	L	240 mm
Höhe / Height	H	52 mm
Dicke / Thickness	D	11 mm



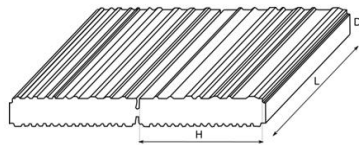
1140 - Wellenprofil/ Waves

Länge / Length	L	240 mm
Höhe / Height	H	52 mm
Dicke / Thickness	D	11 mm
	D ₂	16 mm



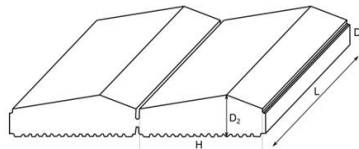
1160 - Rillenprofil/ groove profile

Länge / Length	L	240 mm
Höhe / Height	H	52 mm
Dicke / Thickness	D	11 mm



1110 - Spitzprofil/ peak profile

Länge / Length	L	240 mm
Höhe / Height	H	52 mm
Dicke / Thickness	D	11 mm
	D ₂	18 mm



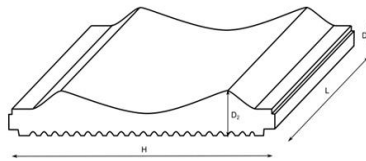
StoCera 1000_5

Tehnički list

StoCera 1000

1141 - Doppelspitzprofil/ double peak profil

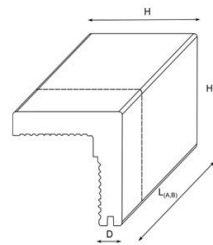
Länge / Length	L	240 mm
Höhe / Height	H	115 mm
Dicke / Thickness	D	11 mm
	D ₂	20 mm



1202/1221 Formstücke/ corner pieces

Breite / Width	B _{1,2}	52 mm
Dicke / Thickness	D	11 mm

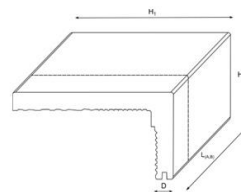
1202	L _A	52 mm
1221	L _B	240 mm



1201/ 1222 - Formstück/ Corner piece

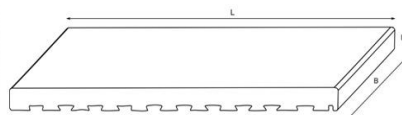
Breite / Width	B ₁	115 mm
	B ₂	52 mm
Dicke / Thickness	D	11 mm

1201	L _A	52 mm
1222	L _B	240 mm



1251 - Abdeckplatte/ covering tile

Länge / Length	L	300 mm
Breite / Width	B	240 mm
Dicke / Thickness	D	20 mm



StoCera 1000_6

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