

Technisch informatieblad

StoCera 200

Keramische tegels in modulaire formaten in een raster van 300 mm



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als gevelbekleding
- op buitengevelisolatiesystemen en voorgehangen, geventileerde gevelsystemen en massieve ondergronden

Eigenschappen

- uitgesproken kleur en structuur
- maximale weerbestendigheid
- voor de vormgeving van gesloten gevelvlakken
- voldoet aan de eisen volgens EN 14411 voor toepassing buiten
- goedgekeurd voor gebruik op BGI's van Sto

Formaat

- aanbrengen afzonderlijk of modulair
- aanbrengen van meerdere formaten in een rastermaat van 300 mm
- toegewezen naar groep volgens EN 14411, bijlage A en bijlage H
- EN 14411, bijlage A, groep Alb
- lengte x hoogte x dikte, vermelding in mm:
- 297 x 97 x 6
- 297 x 297 x 8
- 597 x 297 x 8
- EN 14411, bijlage H, groep Blb
- lengte x hoogte x dikte, vermelding in mm:
- 25 x 25 x 7, mozaïek
- 100 x 100 x 7, mozaïek
- 147 x 147 x 7

Optiek

- Oppervlak: glanzend of mat geglazuurd, vlak
- Randen: ongeglazuurd, geglazuurde randen op aanvraag

Bijzonderheden/opmerkingen

- Voegbreedte: 3 mm
- Alle gegevens over de vlakken hebben betrekking op het vlak na het aanbrengen van de tegels inclusief de voegen, bijv. stuks/m².

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoCera 200

- overige aanwijzingen: zie StoCera handboek

Ondergrond

Eisen

- Vast, droog, schoon, draagkrachtig
- Vrij van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties
- Gebruik geen lichtgewicht onderpleister.
- Lijmvlakpercentage van de isolatieplaten: minstens 60%
- Bevestiging door pluggen van de BGI: door het weefsel

Verwerking

Applicatie

Voegbreedte: 3 mm

Voorbereiding:

- Meet het gevelvlak loodrecht en uitgelijnd op.
- Verdeel het gevelvlak in het verband. Plan de gebouwhoeken in het verband in.
- Bekijk wat er bijgesneden moet worden.
- Snijd deze plekken op een niet-zichtbare plek bij.
- Let op: gebruik, voor zover aanwezig, geglazuurde randen voor de uitvoering in het hoekgedeelte. Anders moet er voor verstek of profielen worden gezorgd.
- Neem de dilatatievoegen over in de keramiekbekleding.
- Leg de veldbegrenzingsvoegen vast.

Verlijming:

- lijm mortel: StoColl KM
- Voegmortel: StoColl FM-K, StoColl FM-S, StoColl FM-E
- Houd rekening met de open tijd van de lijm.

Aanbrengen:

- Breng het product met dubbelzijdige verlijming (floating buttering) aan.
- Compenseer toleranties via de voegbreedte.
- Breng de gebouwhoeken in het verband op de juiste manier aan.
- Combinatie van keramische tegels: compenseer de verschillende diktes, indien nodig, via het mortelbed.
- Pas de vlakken bij gevelopeningen aan door deze bij te snijden.
- Aanbeveling voor het hoekgebied: Vermijd snijden om toleranties te compenseren.

Voegen:

- Voeg de keramische tegels pas als de lijm droog is.
- Neem de uithardtijd in acht. Zie het technisch informatieblad van de lijm.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoCera 200

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Afwijkingen door verschillende charges minimaliseren:

- Bestel de hoeveelheid die voor een bouwproject nodig is tegelijk.
- Bestel extra hoeveelheden vroegtijdig bij.

Om een gelijkmatige look te bereiken:

- Haal de keramische tegels uit meerdere pallets tegelijk en verwerk ze gemengd uit meerdere verpakkingen.
- Let bij het aanbrengen van de keramische tegels op een goede mix.
- Meng nabestellingen erdoor of breng ze op optisch gescheiden vlakken aan, bijv. scheiding door gebouwhoeken.

Goedkeuringen in acht nemen:

- Neem de nationale en internationale goedkeuringen in acht.

Neem verdere informatie in acht:

- zie StoCera handboek
- zie verwerkingsrichtlijn

Geglazuurde randen:

- geglazuurde randen op aanvraag

Levering:

- bestellingen met vermelding van kleur en formaat, zie assortiment
- Bestel de hoeveelheid die voor een bouwproject nodig is tegelijk.

Leveren

Kleur 50 krachtige kleuren: zijdemat geglazuurd, 6 complementaire kleuren: mat

Opslag

Opslagcondities Droog opslaan.

Opslagtermijn Gesloten onbeperkt houdbaar.

Certificaten/toelatingen

ETA-16/0684 StoTherm Cladding 1
Europese technische beoordeling

Markering

Veiligheid Dit product is een fabricaat. De opstelling van een veiligheidsinformatieblad

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoCera 200

volgens de REACH Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, is niet vereist. Meer informatie vindt u onder www.sto.de Rubrik Service & Tools / REACH-verordening.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

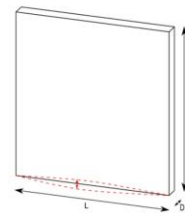
StoCera 200

Annex: technical properties of StoCera 200

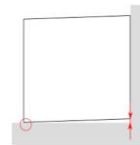
Extruded ceramic tiles according to EN 14411, Annex A, Group A_b, Precision (GL)

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

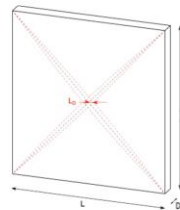
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

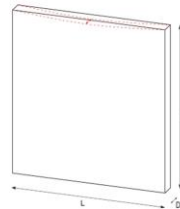
StoCera 200

A5 Surface flatness

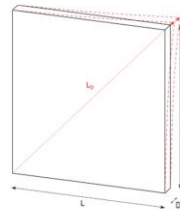
A5a Centre curvature $\pm 0,5 \%$
with respect to the diagonal L_D



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

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

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

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

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 Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Rev.nr.: 1 / NL /Sto Isoned bv./ 20.04.2023 / PROD4657 / StoCera 200

8/9

Technisch informatieblad

StoCera 200

www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Rev.nr.: 1 / NL /Sto Isoned bv./ 20.04.2023 / PROD4657 / StoCera 200

9/9