

Technisch informatieblad

StoCera 1000

Plastisch bouwkeramiek, gebaseerd op DF



Kenmerk

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

Eigenschappen

- maximale weerbestendigheid
- voldoet aan de eisen volgens EN 14411 voor toepassing buiten
- goedgekeurd voor gebruik op BGI's van Sto

Formaat

- aanbrengen in metselverband met en zonder vormdelen
- aanbrengen met lineair accent
- Strips, 3D-profielen, vormdelen: zie bijlage in het technisch informatieblad.

Optiek

- Oppervlak: geglaazuurd, glanzend, fijne textuur, vlak
- Randen: ongeglazuurd, geglaazuurde randen op aanvraag
- Look: robuust

Bijzonderheden/opmerkingen

- Voegbreedte: 10 mm
- Alle gegevens over de vlakken hebben betrekking op het vlak na het aanbrengen van de tegels inclusief de voegen, bijv. stuks/m².
- 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

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 1000

Voegbreedte: 10 mm

Vorbereiding:

- Meet het gevelvlak loodrecht en uitgelynd 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 of vormdelen 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:

- lijmortel: 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.
- 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.

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.

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 1000

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 11 naturelkleuren: genuanceerd glanzend

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 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.

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 1000

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

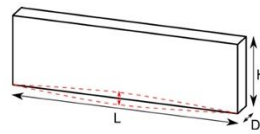
StoCera 1000

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

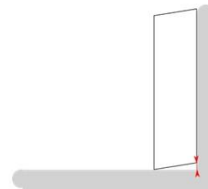
- A1 Length (L) und Height (H) $\pm 1,25 \% / \pm 2 \text{ mm}$
 A2 Thickness (D) $\pm 10 \%$
 A3 Straightness of sides $\pm 0,5\%$



- 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

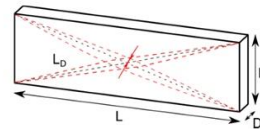
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt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

Technisch informatieblad

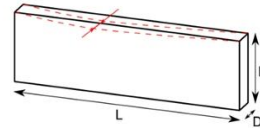
StoCera 1000

A5 Surface flatness

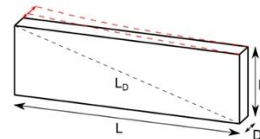
A5a Centre curvature $\pm 0,5 \%$
with respect to the diagonal L_D



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

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 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

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 1000

E5 Angular accuracy of form tiles and corner pieces

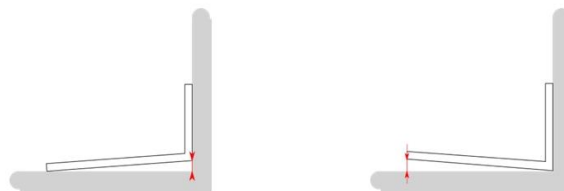
The angular accuracy of moulded or curved tiles is not determined by EN 14411 or EN ISO 10545.

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

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.

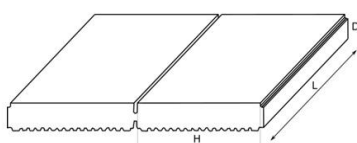
Technisch informatieblad

StoCera 1000

Anhang: Formate und Formen

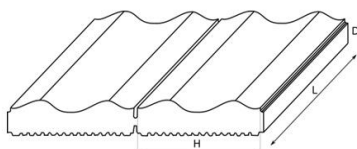
1000 - Riemchen/ ceramik tile

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



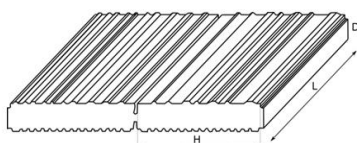
1140 - Wellenprofil/ Waves

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



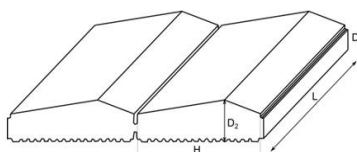
1160 - Rillenprofil/ groove profile

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

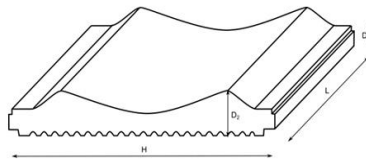
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt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

Technisch informatieblad

StoCera 1000

1141 - Doppelspitzprofil/ double peak profil

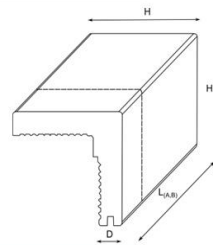
Länge / Length	L	240 mm
Höhe / Height	H	115 mm
Dicke / Thickness	D	11 mm
	D ₂	20 mm



1202/1221 Formstücke/ corner pieces

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

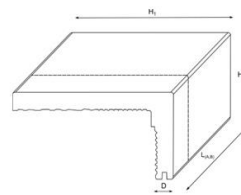
1202	L _A	52 mm
1221	L _B	240 mm



1201/ 1222 - Formstück/ Corner piece

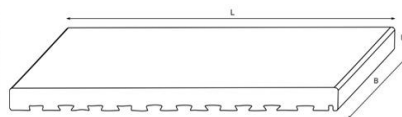
Breite / Width	B ₁	115 mm
	B ₂	52 mm
Dicke / Thickness	D	11 mm

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 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 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 1000

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 / PROD4658 / StoCera 1000

11/11