

Technisch informatieblad

StoCera 53

Keramische tegels volgens EN 14411 voor de vormgeving van gevelvlakken in natuursteenlook



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

- nominale afmetingen = coördinatiemaat: 600 x 300 mm
- dikte per design tussen 8 en 10 mm
- bijgesneden tegels als aanvulling: 600 x 150 mm; 600x 200mm en 600 x 100 mm in gelijke delen
- let op de minimale bestelhoeveelheden en levertijden

Optiek

- volgens keuze

Bijzonderheden/opmerkingen

- 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

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	projectspecifiek	1,00	m ² /m ²
De vermelde verbruikswaarden hebben betrekking op een uitvoering volgens de regels voor formaat en metselwerkverband. Exacte verbruikswaarden moeten			

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 53

eventueel bij het project worden bepaald.

Applicatie

Voegbreedte: geschikte voegbreedte kiezen

Opmerking:

- Pas op buitengevelisolatiesystemen een voegbreedte van 10 mm toe.
- Zorg voor een bouwfysische berekening voor kleinere voegbreedtes.

Vorbereiding:

- 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: de plaatranden zijn gekalibreerd en hebben een snijvlak. Zorg rond de hoeken van het gebouw voor verstek of profielen.
- Neem de dilatatievoegen over in de keramiekbekleding.
- Leg de veldbegrenzingsvoegen vast.

Verlijming:

- Lijmmortel: StoColl KM
- Voegmortel: StoColl FM-K, StoColl FM-S, StoColl FM-E
- Houd rekening met de open tijd van de lijm.
- Breng lijm aan bij de voegen en sluit beschadigingen.

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.
- 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.
- Voer blijvend elastische voegen vakkundig uit en zorg ervoor dat ze continu zeer slagregendicht zijn.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Afwijkingen door verschillende charges minimaliseren:

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

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 53

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

Plaatranden:

- de randen zijn gesneden/gekalibreerd

Levering:

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

Leveren

Kleur volgens keuze

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.

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 53

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

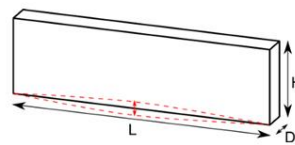
StoCera 53

Anhang: Technische Eigenschaften StoCera 53

Trockengepresste keramische Platte nach EN 14411, Anhang G, Gruppe BI₃ UGL

A Maße und Oberflächenbeschaffenheit

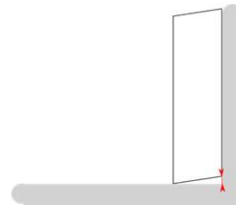
A1	Länge (L) und Höhe (H)	$\pm 0,6\%$ / ± 2 mm
A2	Dicke (D)	$\pm 5\%$ / $\pm 0,5$ mm
A3	Geradheit der Kanten	$\pm 0,5\%$ / $\pm 1,5$ mm



A4	Rechtwinkligkeit	$\pm 0,5\%$ / ± 2 mm
----	------------------	--------------------------

Bezug: Länge der kleineren Seite

Hinweis: Diese Normanforderung gilt nicht für Formteile / Zuschnitte



Toleranzwerte, bestimmt über Kantenlängen

Werkmaß	Länge, Breite	Dicke	Geradheit der Kanten	Rechtwinkligkeit	Kantenwölbung
595 mm	593-597 mm		$\pm 2,0$ mm	$\pm 2,0$ mm	$\pm 2,0$ mm
295 mm	293-297 mm		$\pm 1,5$ mm	$\pm 1,5$ mm	$\pm 1,5$ mm
147 mm	146-148 mm		$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,75$ mm
100 mm	99-101 mm		$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5$ mm	$\pm 0,75$ mm
9,5 mm		9-10 mm			
8 mm		7,5 - 8,5 mm			

Länge und Breite gelten beispielhaft für Kaliber 0; andere Kaliber verschieben die genannten Werte entsprechend

afb. 1: StoCera 53 - Technische eigenschappen

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.

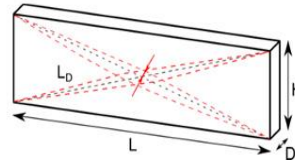
Technisch informatieblad

StoCera 53

A5 Ebenflächigkeit

A5a Mittelpunktswölbung $\pm 0,5 \% / \pm 2 \text{ mm}$

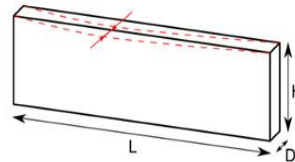
Bezug: Diagonale L_D



A5b Kantenwölbung

$\pm 0,5 \% / \pm 2 \text{ mm}$

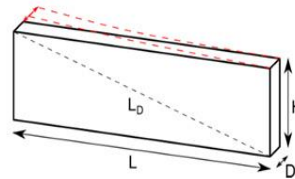
Bezug: sichtbare Seite



A5c Windschiefe

$\pm 0,5 \% / \pm 2 \text{ mm}$

Bezug: Diagonale L_D



A6 Oberfläche mängelfrei $\geq 95 \%$

Toleranzmaße, bezogen auf die Diagonale L_D

Format	Diagonale (L_D) Nennmaß	Mittelpunkts- wölbung	Windschiefe
600 x 300	670	$\pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 2,0 \text{ mm}$
600 x 200	632	$\pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 2,0 \text{ mm}$
600 x 100	608	$\pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 2,0 \text{ mm}$
600 x 150	618	$\pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 2,0 \text{ mm}$

afb. 2: StoCera 53 - Toleranties vlakheid

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 53

	Materialeigenschappen	Anforderung nach Produktnorm	Prüfnorm	Ergebnis
B	Physikalische Eigenschaften			
B1	Wasseraufnahme Eb	$E_b \leq 0,5\%$	10545-3	erfüllt
B2	Bruchlast	$\geq 950 \text{ N}$	10545-4	erfüllt
B3	Biegefestigkeit	$\geq 18 \text{ N/mm}^2$	10545-4	erfüllt
B4a	Widerstand gegen Tiefenverschleiß	Bestanden	10545-6	erfüllt
B8	Frostbeständigkeit	Bestanden	10545-12	erfüllt
C	Chemische Beständigkeit			
C1b	Beständigkeit gegen Fleckenbildner		10545-14	erfüllt
E	Sonstige Prüfungen			
E1	Porenvolumen nach DIN 66133			$\geq 20 \text{ mm}^3/\text{g}$
E2	Porenradienmaximum nach DIN 66133			$\geq 0,2 \text{ }\mu\text{m}$
E3	Dichte/ Scherbenrohddichte		Nennwert	$2,4 \text{ kg/dm}^3$
E4	Haftzugfestigkeit (StoColl KM/ Keramik)	$\geq 0,5 \text{ N/m}^2$	EN ISO 12004	erfüllt

Hinweise: Produkte gemäß EN 14411 werden nach ihrem Nennmaß = Koordinierungsmaß bezeichnet. Das tatsächliche Maß der Fliesen ist in jeder Ausrichtung um das empfohlene Fugenmaß kleiner.

Artikel der Serie StoCera 53 werden nach Kaliber sortiert. Dem genannten Werkmaß ist ggf. ein Zu- oder Abschlag gemäß Kennzeichnung der Verpackung hinzuzufügen. Innerhalb des Kalibers sind die Toleranzmaße jedoch verbindlich. Es soll je Bauvorhaben nur ein Kaliber verwendet werden.

Die Skizzen zur Bestimmung der Maßhaltigkeit entsprechen nicht den normativen Anforderungen sondern geben nur einen baupraktisch akzeptierten Ansatz zur Bestimmung der Verwendbarkeit an.

afb. 3: StoCera 53 - Materialeigenschaften

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