

StoCera Handbuch



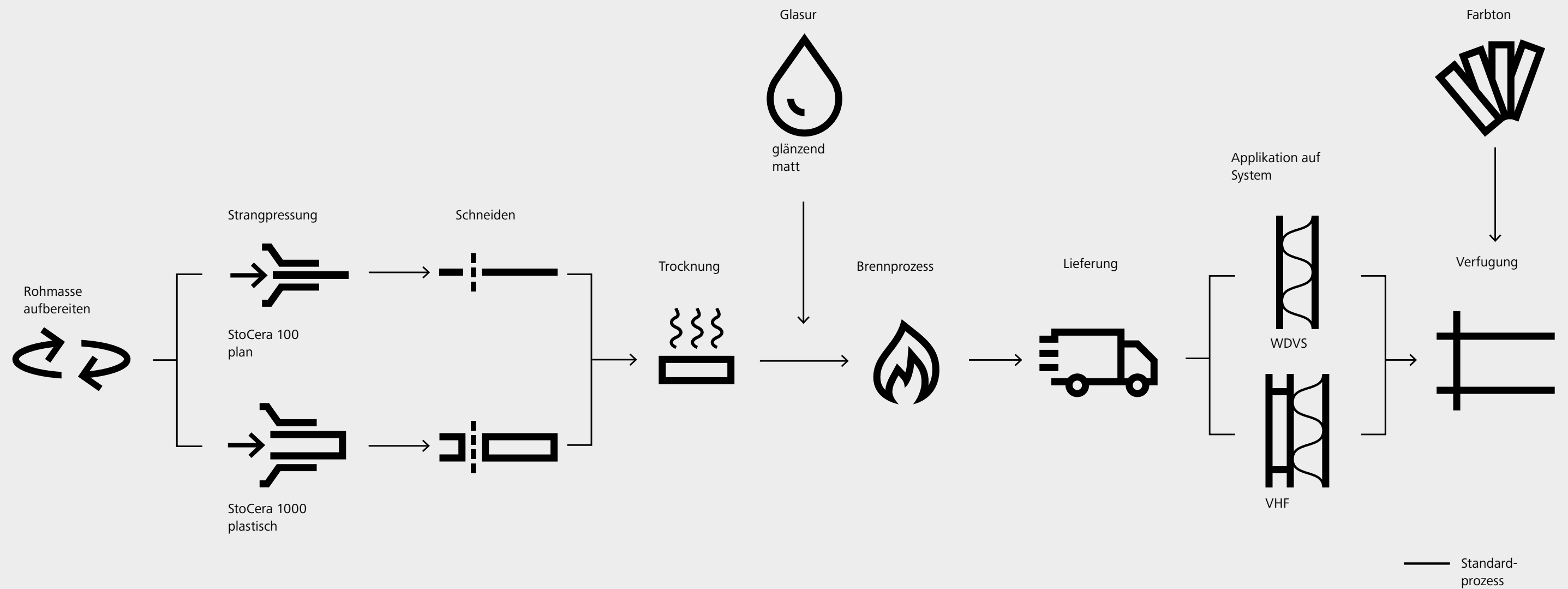
Rechtliche Hinweise:

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese Funktionsweise darstellen. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter/Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Wert-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen/Zulassungen sind zwingend zu beachten.

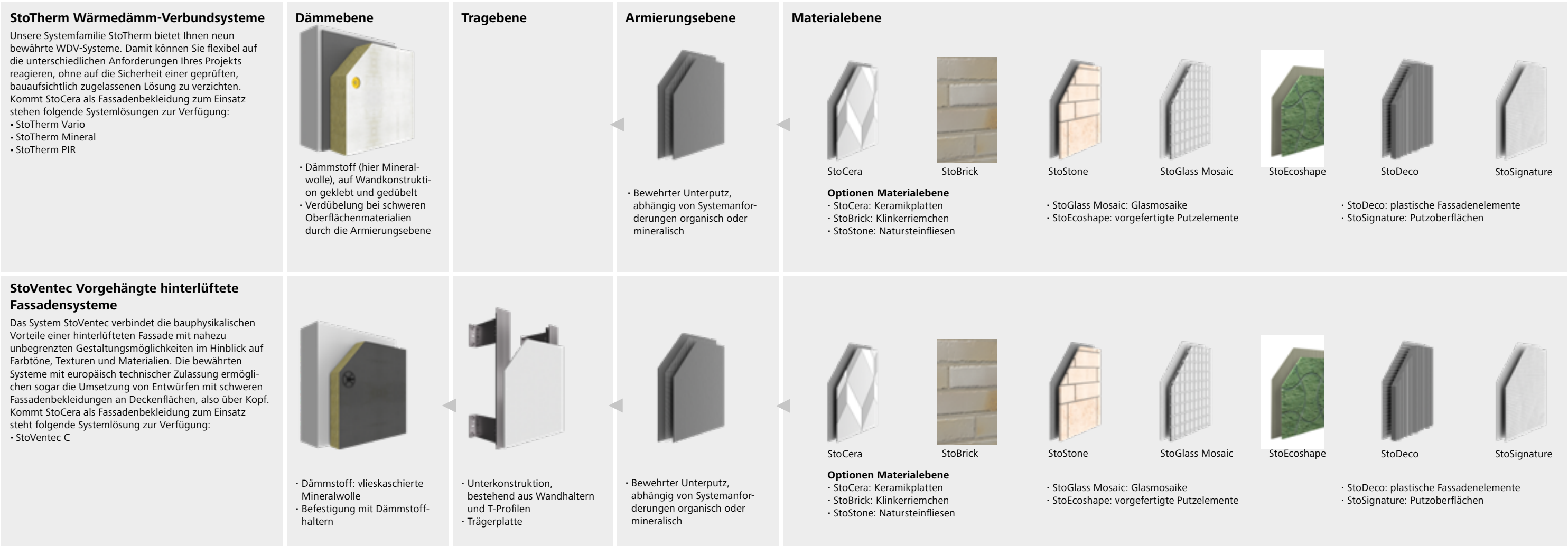


Inhalt

Herstellung und Applikation von StoCera



Fassadenmaterialien im System



Hinweise und Tipps

Abbildungen

Farben wirken je nach Glanzgrad und Glasurauftrag unterschiedlich, dies können digitale Fotos nur bedingt abbilden. Farbtonabweichungen gegenüber der original Keramik sind darstellungstechnisch bedingt. Es wird empfohlen Farbenentscheidungen anhand von Echtmustern bei Tageslicht zu treffen.

Planung

StoCera und StoBrick sind keramische Bekleidungen gemäß DIN EN 14411. Für die Applikation auf StoTherm- und StoVentec-Systemen sind für beide Bekleidungen die identischen Rahmenbedingungen zu beachten (z. B. Dämmplattenbefestigung, Feldbegrenzungsfugen). Gebäudedehnfugen sind in dem Keramikbelag zu übernehmen.

Vermeidung visueller Mängel am Projekt

Zur Vermeidung visueller Mängel empfehlen wir:

- Die komplette Menge an Platten für ein Bauvorhaben auf einmal bestellen. Falls dies nicht möglich ist zusätzliche Mengen frühzeitig nachbestellen.
- Die keramischen Platten von mehreren Paletten gleichzeitig entnehmen und aus mehreren Kartons gemischt verarbeiten.
- Nachbestellungen untermischen oder auf optisch getrennten Flächen verlegen, z. B. Trennung durch Gebäudeecken.

TSR-Wert

Der TSR-Wert gibt den Grad der gesamten Solarstrahlung (im Englischen als „Total Solar Reflectance“ bezeichnet) an. Je größer der TSR-Wert ist, desto geringer ist die thermische Aufheizung von Oberflächen. Grundsätzlich können Fassaden auch mit keramischen Bekleidungen mit sehr niedrigem TSR-Wert gestaltet werden. Ab einem TSR-Wert <25 ist jedoch eine individuelle Prüfung des Bauprojekts durch unser Produktmanagement vor der Systemfreigabe notwendig.

Fuge

Die genannten Fugenbreiten ergeben sich aus dem angestrebten Rastermaß der Keramik und können bei diesem Naturmaterial innerhalb definierter Grenzen gemäß EN 14411 abweichen. Bei der Verlegung kann die Fuge zum Ausgleich dieser Materialtoleranzen genutzt werden. Ebenfalls kann die Fuge zum Ausgleich von Bauwerkstoleranzen genutzt werden.

Fugenmörtel

Standardmäßig wird der Schlämmfugenmörtel StoColl FM-S verwendet. Der Kellenfugenmörtel StoColl FM-K und der Einspritzfugenmörtel StoColl FM-E können alternativ verwendet werden.

Applikation

- Fassadenflächen lot- und fluchtgerecht ausmessen und verbandsgerecht aufteilen.
- Für eine fach- und verbandskonforme Verlegung sind alle Zuschnitte zu planen und nach Möglichkeit an verdeckter Stelle auszuführen.
- Gebäudeecken sollen verbandskonform angelegt und Zuschnitte zum Ausgleich von Toleranzen im Eckbereich vermieden werden.
- Die Keramik im kombinierten Verfahren nach EN 12004 (Buttering- Floating-Verfahren) verlegen.
- Offenzeit des Klebers einhalten.
- Für Zuschnitte geeignete, vibrationsfreie Fliesenschneider verwenden.

Sortiment

	StoCera 100	StoCera 1000
Detailausschnitt (Betrachtungsab- stand ca. 0,5 m)		
Produktausschnitt (Betrachtungsab- stand ca. 1,5 m)		
Oberfläche	glasiert, glatt	glasiert, fein texturiert
Farbgebung Keramik	monochrom	monochrom changierend
Glanzgrad	seidenmatt oder glänzend	glänzend
Kanten/Ecken	abgerundet gefast, unglasiert	abgerundet gefast, unglasiert
Formate	56 x 244 x 6 mm 119 x 119 x 6 mm 119 x 244 x 6 mm 244 x 244 x 6 mm	siehe Übersicht
Raster	125 mm	basierend auf Dünnformat (240 x 52 mm + Fuge)
Fuge	6 mm	10 mm

StoCera 100

Übersicht

Oberfläche

glasiert, glatt

Glanzgrad

seidenmatt (50 Farbtöne)

glänzend (8 Farbtöne)

Farbgebung Keramik

monochrom

Kanten

abgerundet gefast, unglasiert

(glasiert auf Anfrage)

Fuge

6mm

Raster

modular im 125mm Raster (1 /8 Meter)

Farbgebung Fuge

18 Farbtöne (StoColl FM-S)

12 Farbtöne (StoColl FM-K)

8 Farbtöne (StoColl FM-E)

Wasseraufnahme

unter 3%

StoCera 100

Format 244 x 56 x 6 mm

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
Abbildung links ca. 5 m
Abbildung rechts ca. 70 cm

Verband:
Stapelverband

Farbton StoCera 100:
003

Farbton Fuge:
Silbergrau (StoColl FM-S)

Produktinfos

Wasseraufnahme:
unter 3%

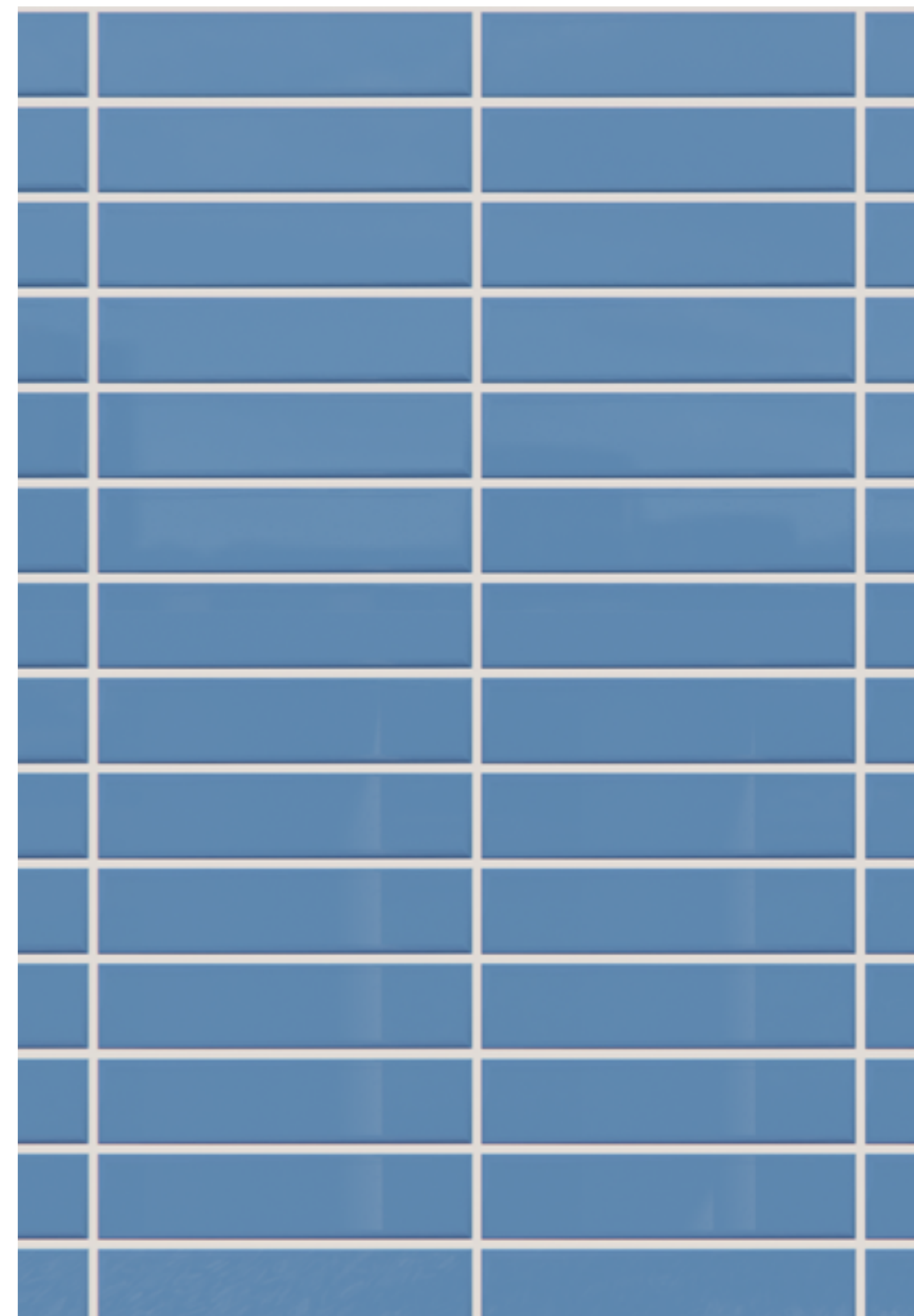
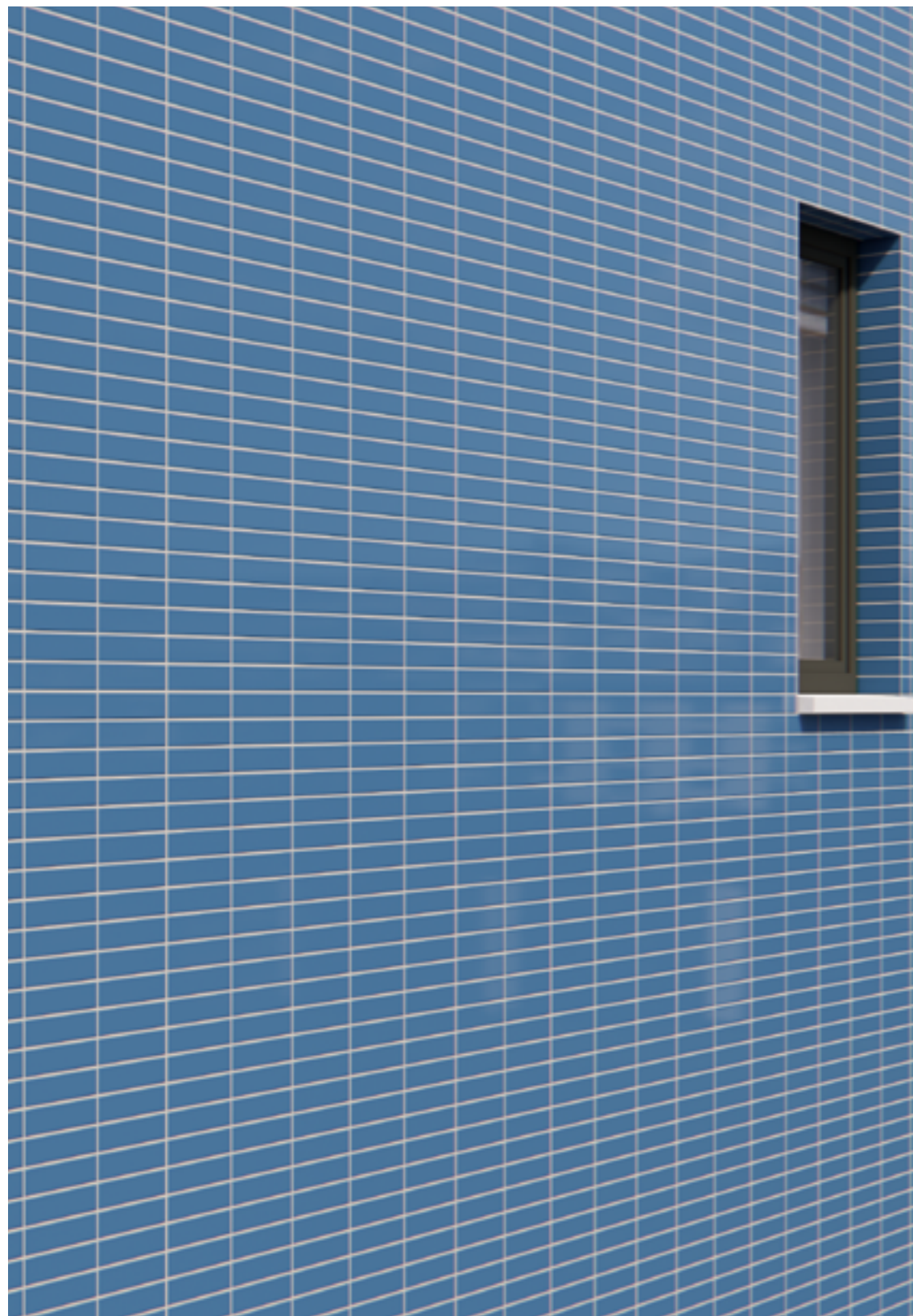
zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



StoCera 100

Format 119 x 119 x 6 mm

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
Abbildung links ca. 5 m
Abbildung rechts ca. 70 cm

Verband:
Stapelverband

Farbton StoCera 100:
031

Farbton Fuge:
Silbergrau (StoColl FM-S)

Produktinfos

Wasseraufnahme:
unter 3%

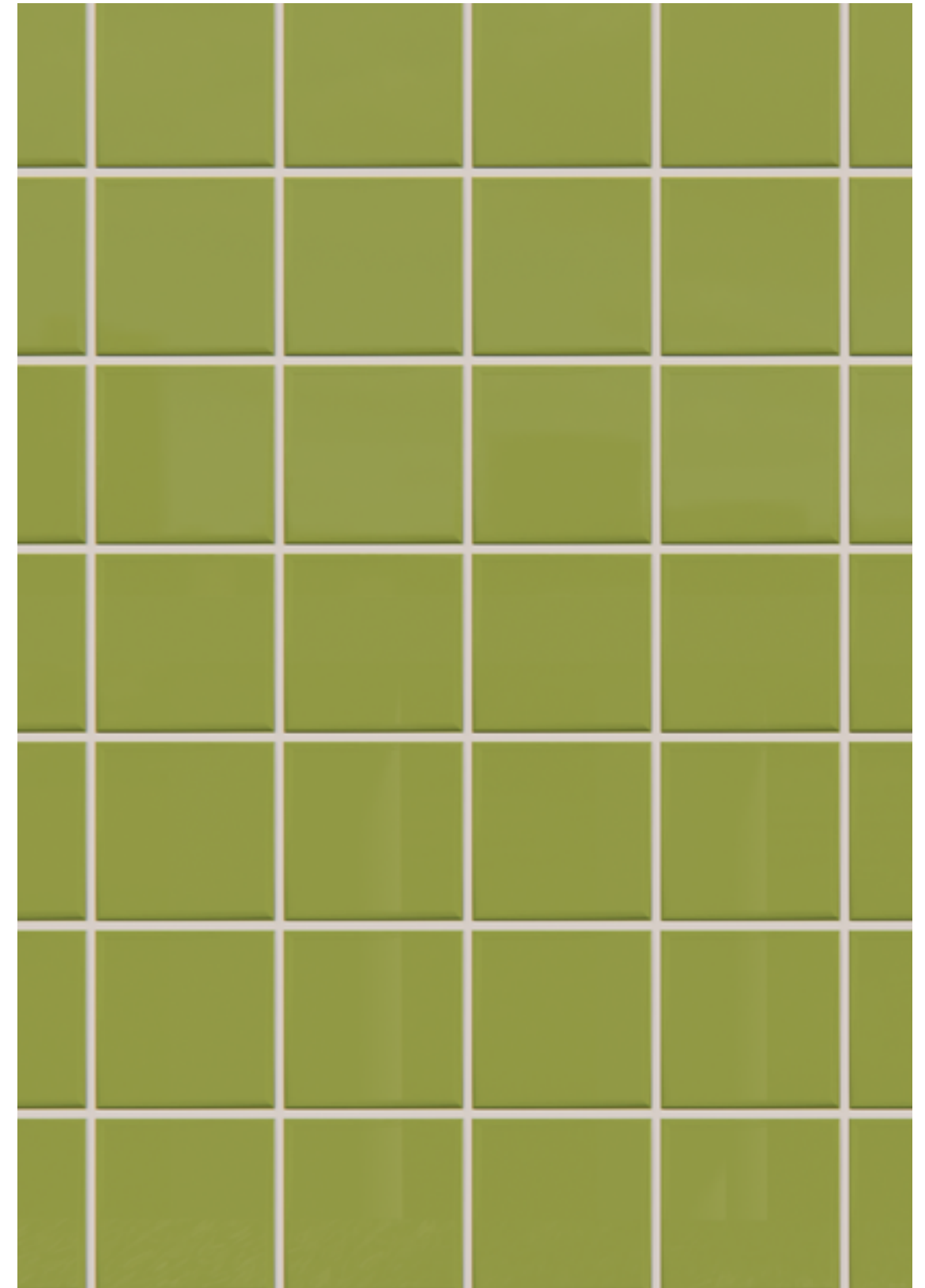
zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



StoCera 100

Format 244 x 119 x 6 mm

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
Abbildung links ca. 5 m
Abbildung rechts ca. 70 cm

Verband:
Stapelverband

Farbton StoCera 100:
041

Farbton Fuge:
Silbergrau (StoColl FM-S)

Produktinfos

Wasseraufnahme:
unter 3%

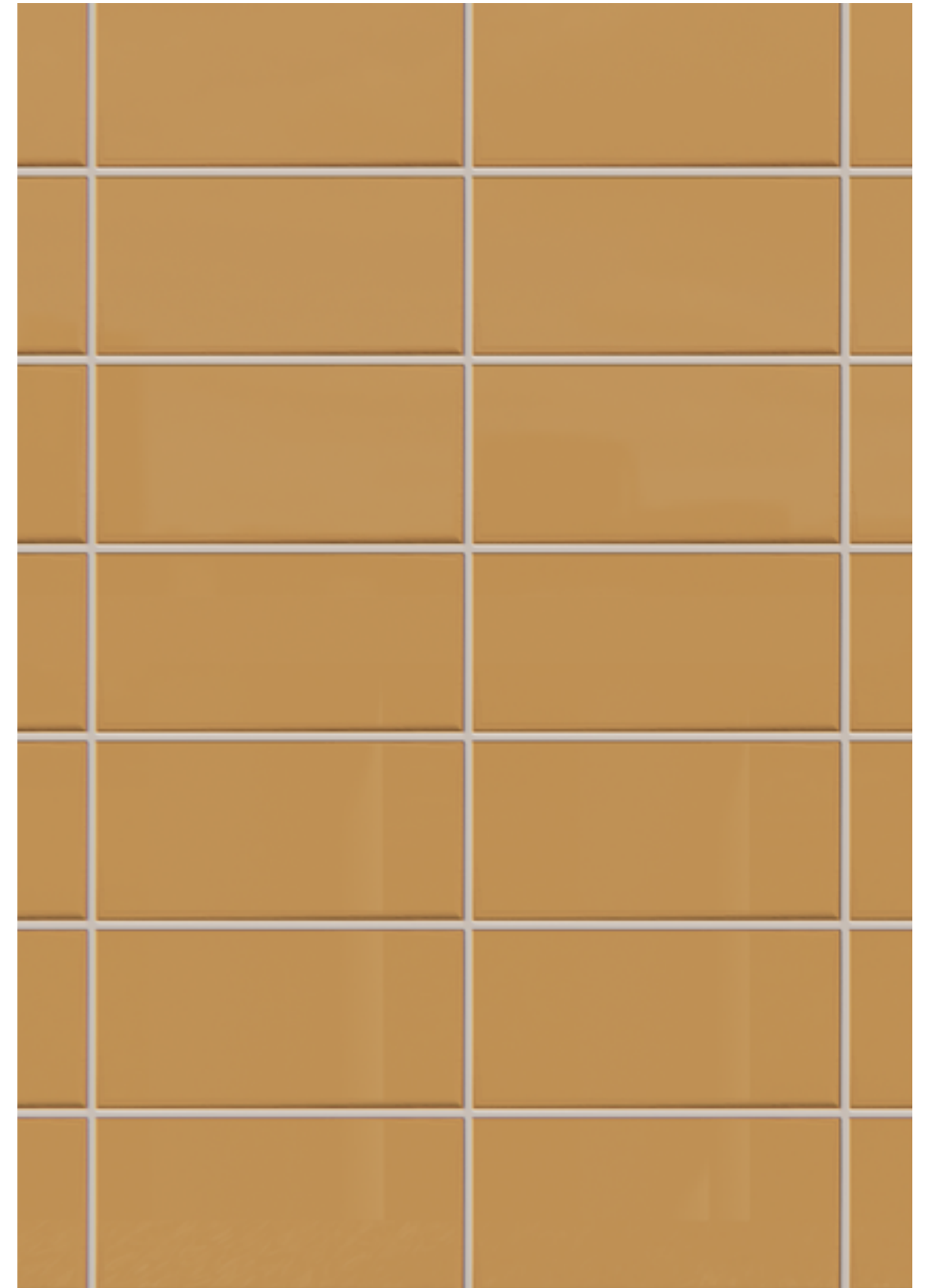
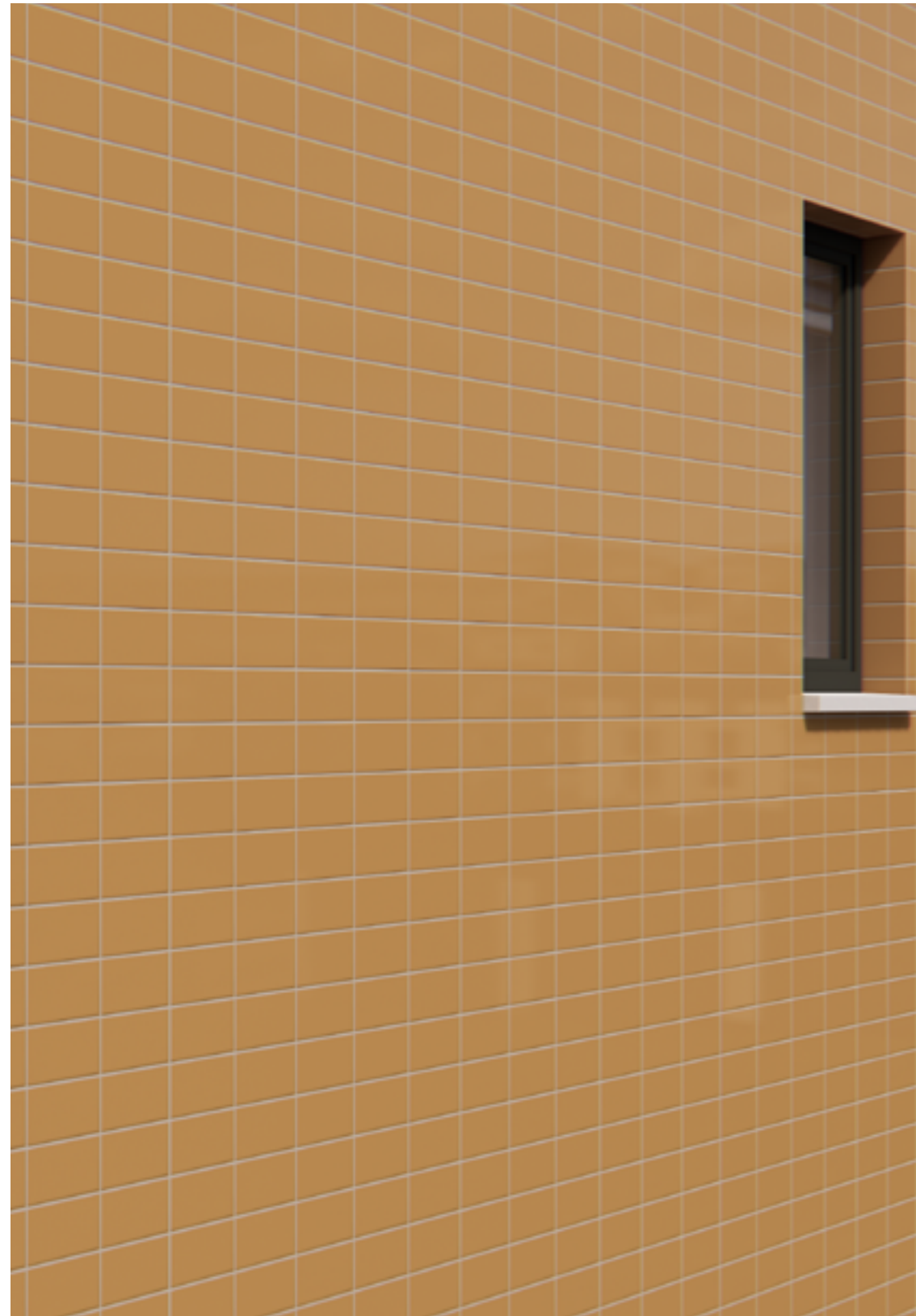
zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



StoCera 100

Format 244 x 244 x 6 mm

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
Abbildung links ca. 5 m
Abbildung rechts ca. 70 cm

Verband:
Stapelverband

Farbton StoCera 100:
071

Farbton Fuge:
Silbergrau (StoColl FM-S)

Produktinfos

Wasseraufnahme:
unter 3%

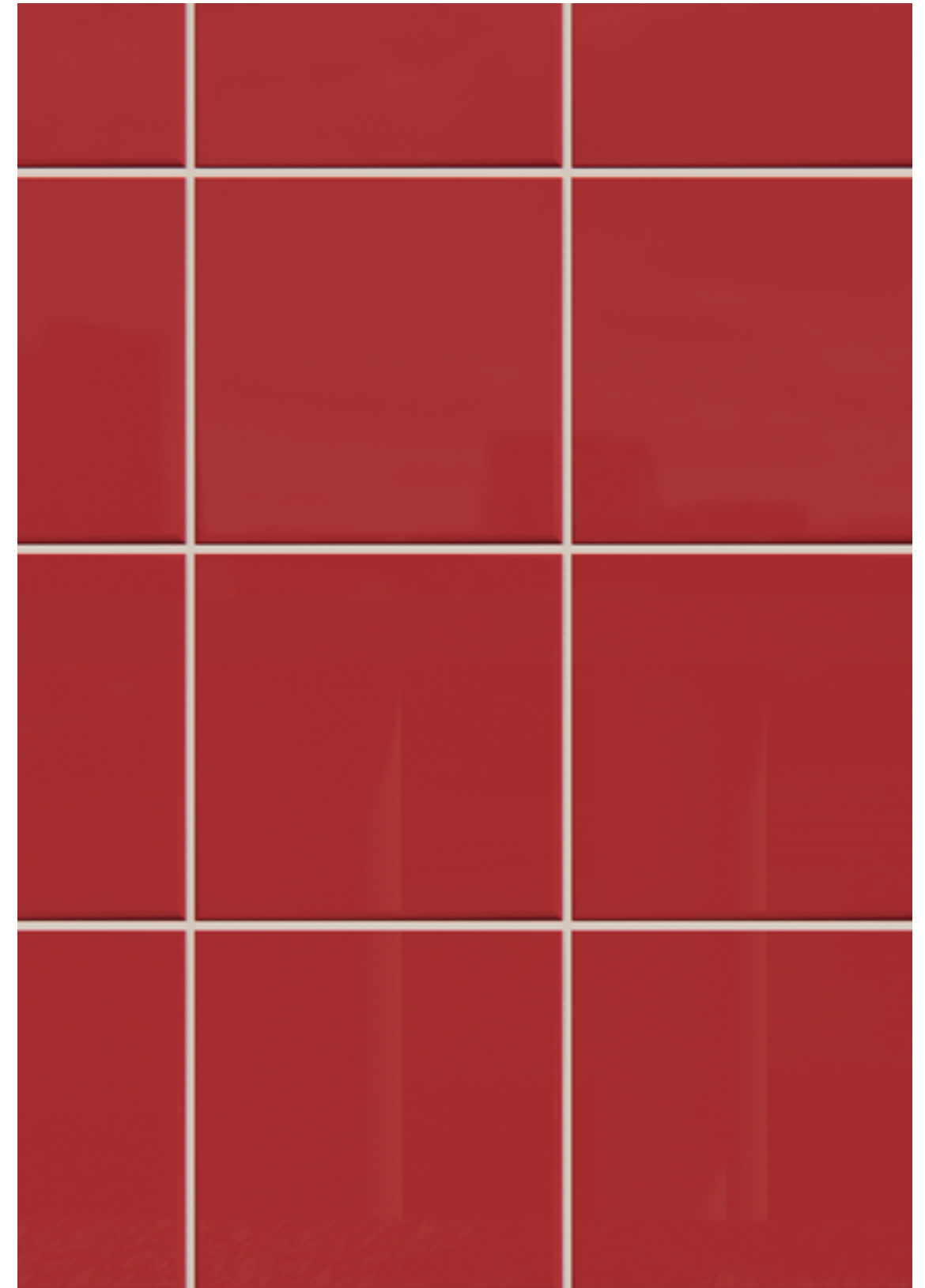
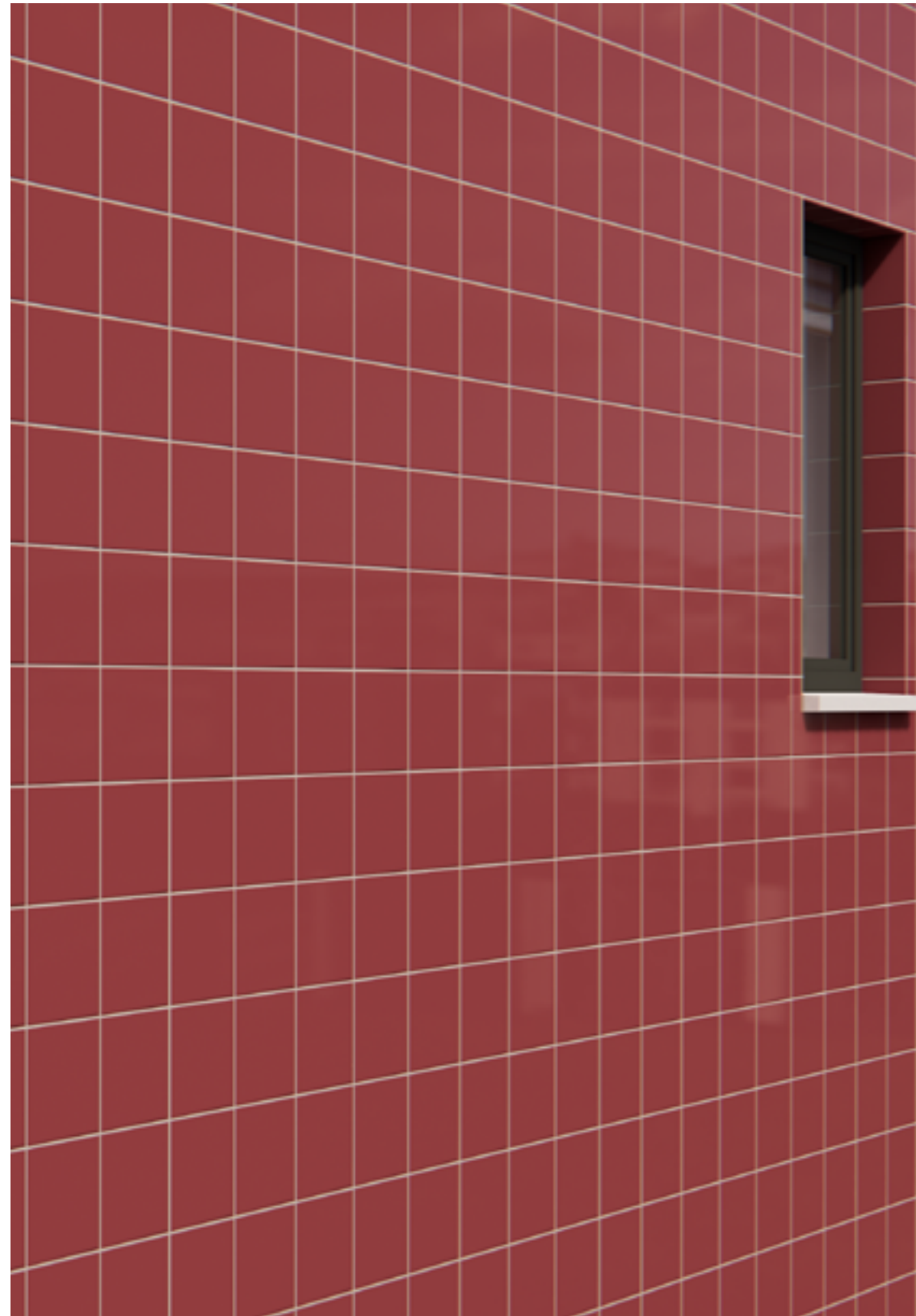
zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



StoCera 100

Farbtöne

Produktinfos

Formate:
56 x 244 x 6 mm
119 x 119 x 6 mm
119 x 244 x 6 mm
244 x 244 x 6 mm

Wasseraufnahme:
unter 3 %

zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²
weitere Farbtöne auf Anfrage

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf Anfrage möglich

Bunt seidenmatte Farbtöne

001 (TSR 32,81)	011 (TSR 23,85)	021 (TSR 38,22)	031 (TSR 40,01)	041 (TSR 49,81)	051 (TSR 46,42)	061 (TSR 44,03)	071 (TSR 42,27)	081 (TSR 36,38)	091 (TSR 28,94)
002 (TSR 30,52)	012 (TSR 39,7)	022 (TSR 40,69)	032 (TSR 51,74)	042 (TSR 51,36)	052 (TSR 48,13)	062 (TSR 49,77)	072 (TSR 40,23)	082 (TSR 34,08)	092 (TSR 35,89)
003 (TSR 38,76)	013 (TSR 54,06)	023 (TSR 54,11)	033 (TSR 60,19)	043 (TSR 61,79)	053 (TSR 56,87)	063 (TSR 55,36)	073 (TSR 49,2)	083 (TSR 50,44)	093 (TSR 54,13)
004 (TSR 51,96)	014 (TSR 69,95)	024 (TSR 68,34)	034 (TSR 71,14)	044 (TSR 67,34)	054 (TSR 61,7)	064 (TSR 63,52)	074 (TSR 61,54)	084 (TSR 58,6)	094 (TSR 66,08)

Unbunt seidenmatte Farbtöne

100 (TSR 77,75)	101 (TSR 73,31)	102 (TSR 59,26)	103 (TSR 48,5)	104 (TSR 33,62)	105 (TSR 36,24)	106 (TSR 32,28)	107 (TSR 30,66)	108 (TSR 21,61)	109 (TSR 14,52)

Bunt glänzende Farbtöne

202 (TSR 25)	203 (TSR 32)	204 (TSR 30)	205 (TSR 22)	206 (TSR 20)	207 (TSR 23)

Unbunt glänzende Farbtöne

200 (TSR 65)	201 (TSR 18)

StoCera 100

modulare Formate im Verband

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
ca. 1,90 m

Produktinfos

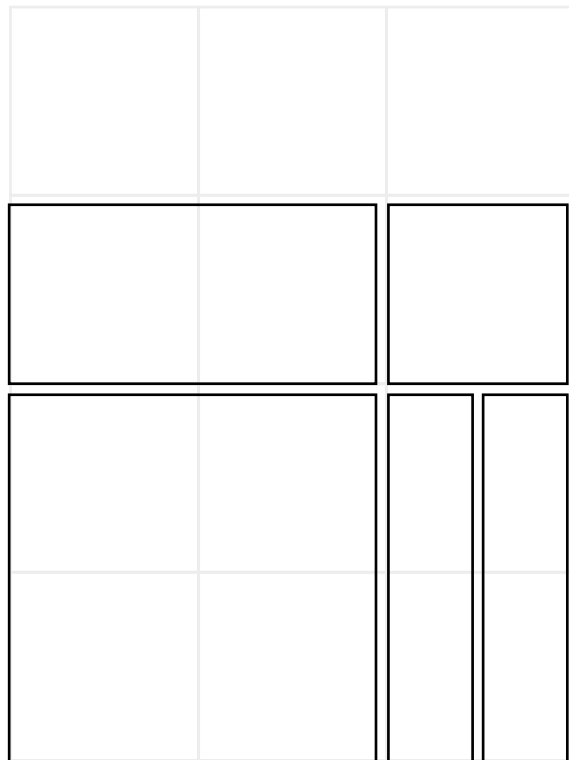
Formate:
56 x 244 x 6 mm
119 x 119 x 6 mm
119 x 244 x 6 mm
244 x 244 x 6 mm

Verbände:
Stapel-, Läufer- und Parkettverbände horizontal bis vertikal
freie Anwendung und Kombination aller Formate im
125 mm (1/8 Meter) Raster

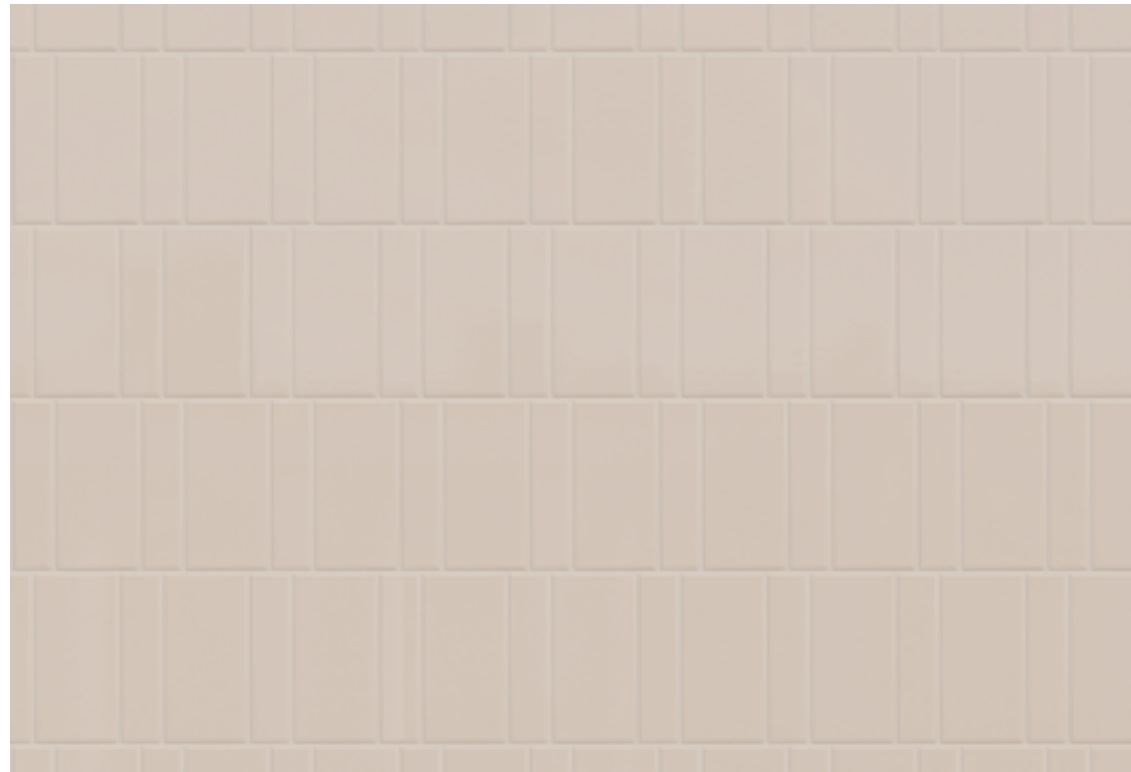
Einsatzmöglichkeiten an der Fassade

vollflächig
etagenweise*
als Akzentfläche in Kombination mit anderen
Fassadenmaterialien*

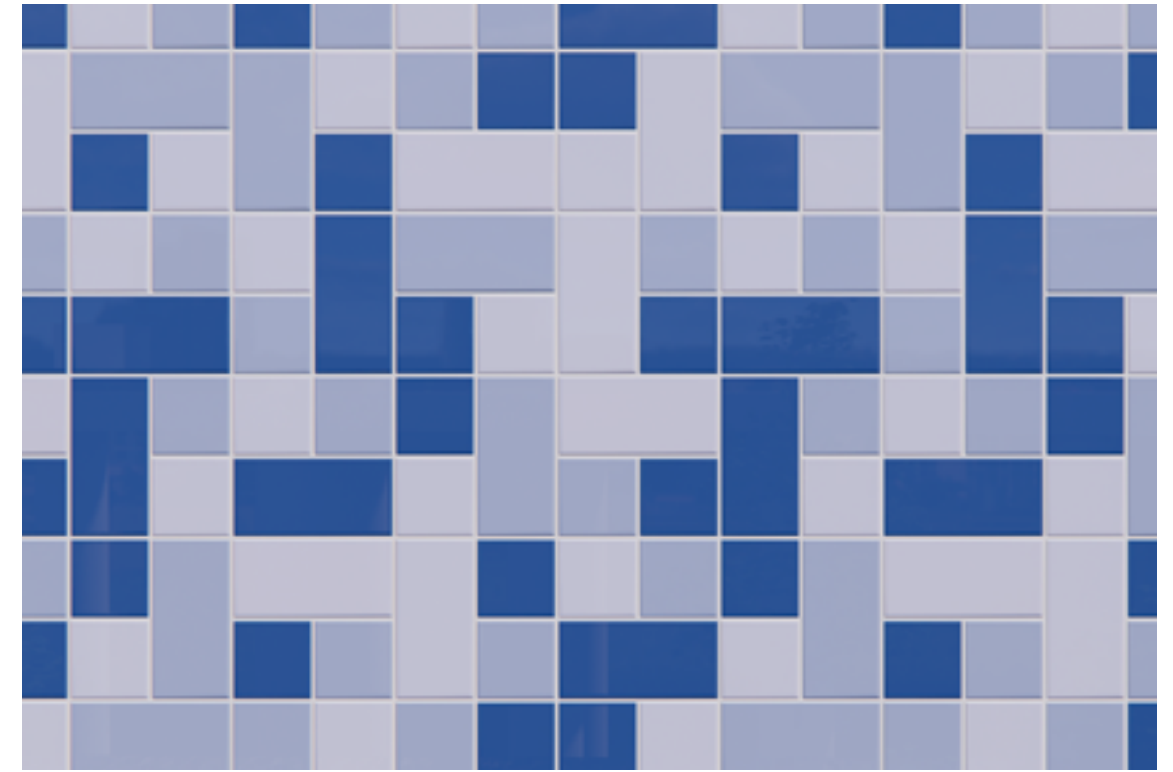
*ohne Wechsel des Fassadensystems möglich



125mm Raster



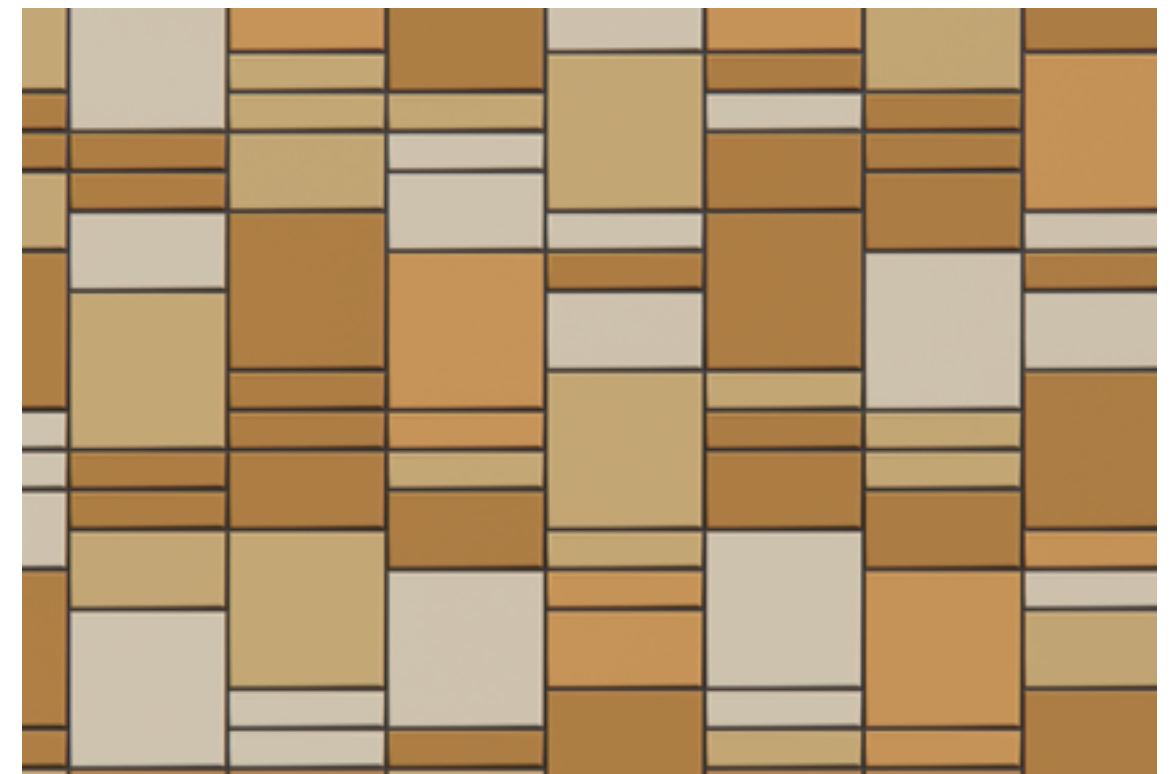
Formate: 56x244x6mm/119x244x6mm; Farbton: 094; Fugenfarbton: StoColl FM-S Beigeweiß



Formate: 119x119x6mm/119x244x6mm; Farbton: 012/013/014; Fugenfarbton: StoColl FM-S Beigeweiß



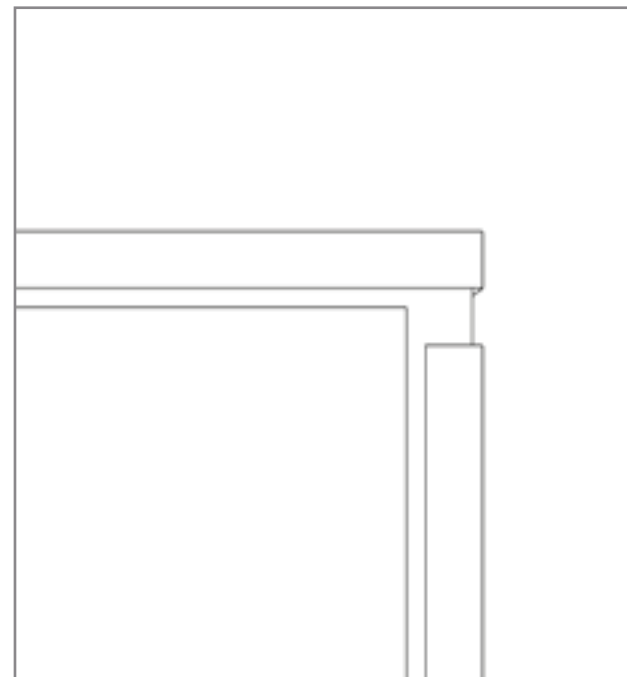
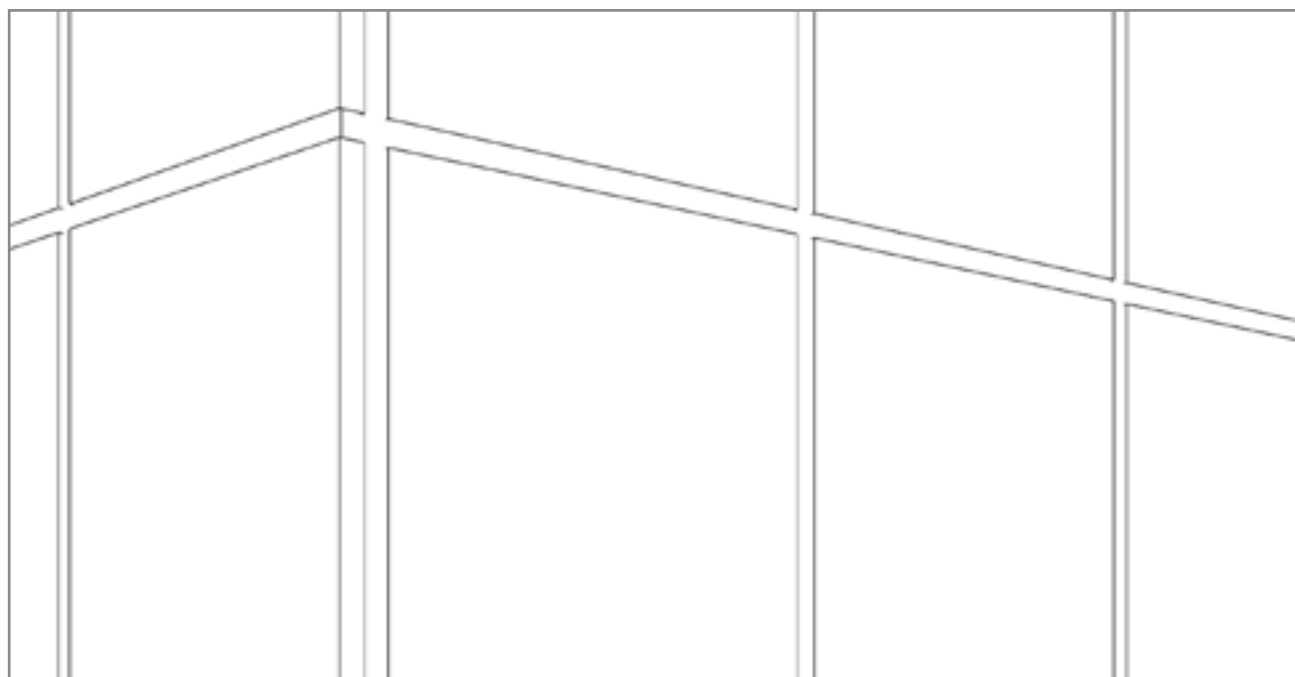
Formate: 244x56x6mm; Farbton: 108; Fugenfarbton: StoColl FM-S Anthrazit



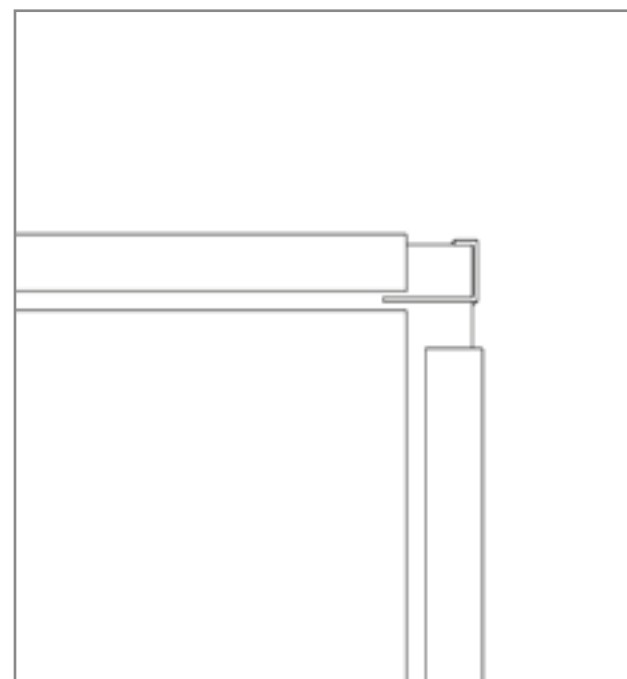
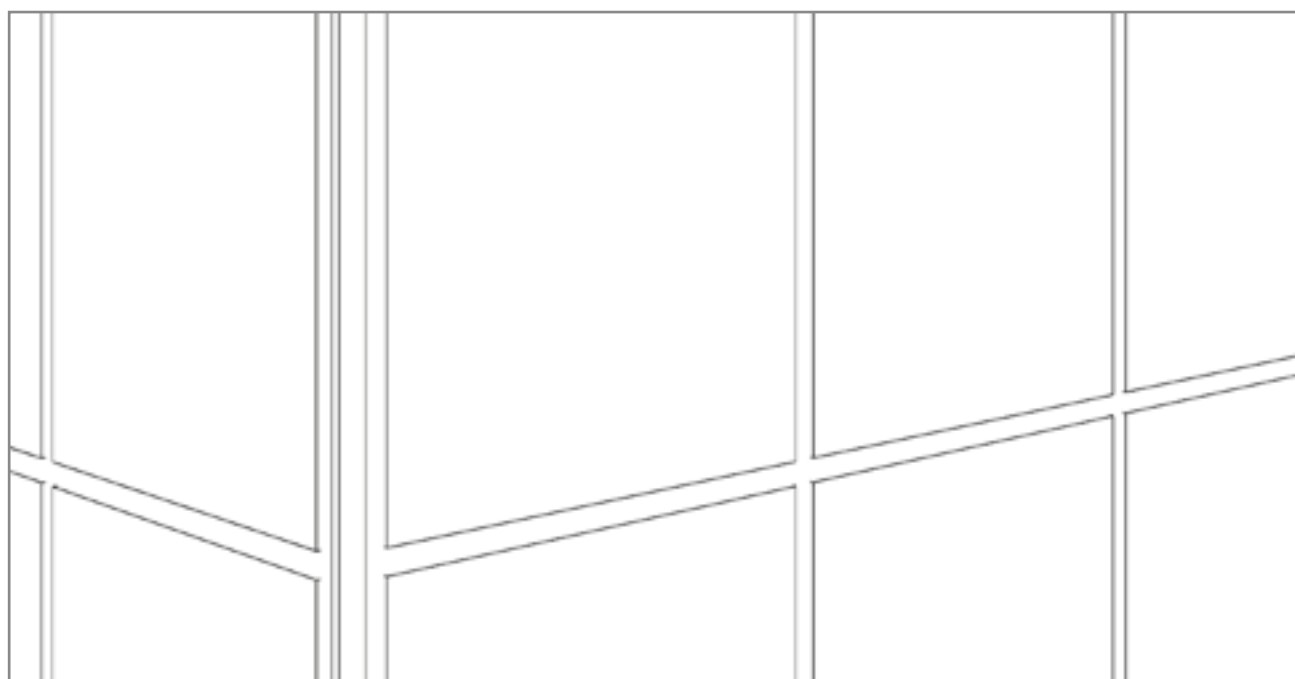
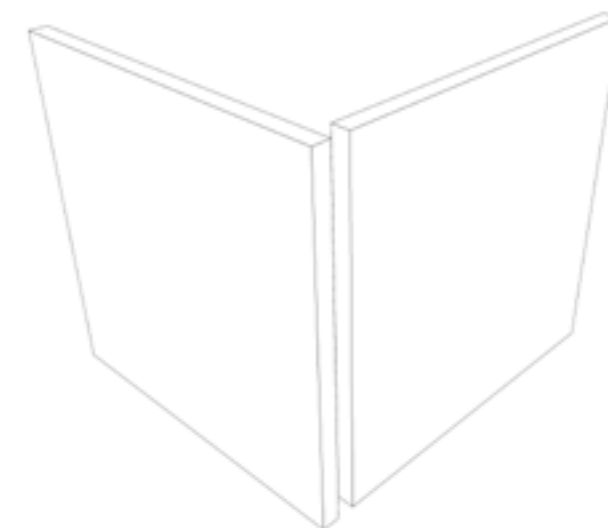
Formate: 244x244x6mm/244x119x6mm/244x56x6mm; Farbton: 041/042/043/044; Fugenfarbton: StoColl FM-S Anthrazit

StoCera 100

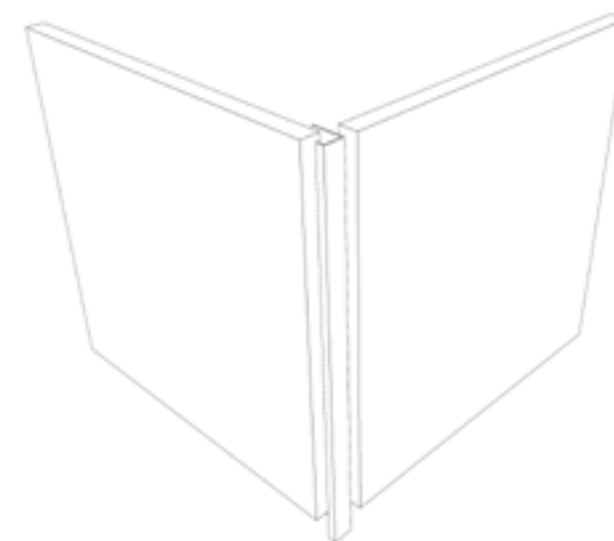
Eck- und Detaillösungen



Ecklösung Variante 1:
mit sichtbarer glasierter Kante und durchlaufender Fuge auf Außenkante verlegt und verfugt



Ecklösung Variante 2:
mit sichtbarem Winkelprofil und beidseitiger Fuge





StoCera 1000

Übersicht

Oberfläche

glasiert, fein texturiert

Glanzgrad

glänzend (11 Farbtöne)

Farbgebung Keramik

monochrom changierend

Kanten

abgerundet gefast, unglasiert
(glasiert auf Anfrage)

Fuge

10 mm

Raster

Dünnformat

Farbgebung Fuge

18 Farbtöne (StoColl FM-S)

12 Farbtöne (StoColl FM-K)

8 Farbtöne (StoColl FM-E)

Wasseraufnahme

unter 6%

StoCera 1000

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
Abbildung links ca. 5 m
Abbildung rechts ca. 70 cm

Verband:
Läuferverband

Farbton StoCera 1000:
355

Farbton Fuge:
Silbergrau (StoColl FM-S)

Produktinfos

Wasseraufnahme:
unter 3%

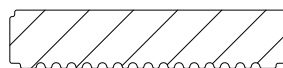
zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



StoCera 1110

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
Abbildung links ca. 5 m
Abbildung rechts ca. 70 cm

Verband:
Läuferverband

Farbton StoCera 1000:
310

Farbton Fuge:
Silbergrau (StoColl FM-S)

Produktinfos

Wasseraufnahme:
unter 3%

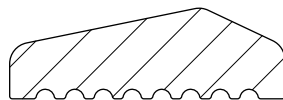
zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



StoCera 1140

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
Abbildung links ca. 5 m
Abbildung rechts ca. 70 cm

Verband:
Läuferverband

Farbton StoCera 1000:
330

Farbton Fuge:
Silbergrau (StoColl FM-S)

Produktinfos

Wasseraufnahme:
unter 3%

zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



StoCera 1141

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
Abbildung links ca. 5 m
Abbildung rechts ca. 70 cm

Verband:
Läuferverband

Farbton StoCera 1000:
350

Farbton Fuge:
Silbergrau (StoColl FM-S)

Produktinfos

Wasseraufnahme:
unter 3%

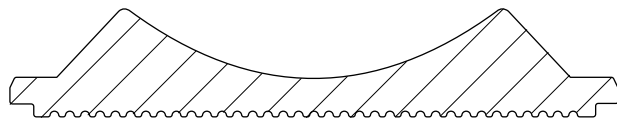
zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



StoCera 1160

Abbildungen

Betrachtungsabstände:
Abbildung links ca. 5 m
Abbildung rechts ca. 70 cm

Verband:
Läuferverband

Farbton StoCera 1000:
300

Farbton Fuge:
Silbergrau (StoColl FM-S)

Produktinfos

Wasseraufnahme:
unter 3%

zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



StoCera 1000

Farbtöne

Produktinfos

Formate:
siehe Übersicht

Wasseraufnahme:
unter 6%

zugelassene WDV-Systeme:
StoTherm Vario*
StoTherm Mineral*
Sto Therm PIR*

zugelassene VHF-Systeme:
StoVentec C*

Lieferzeit:
auf Anfrage

Mindestbestellmengen:
100 m²

weitere Farbtöne auf Anfrage

* für Farbtöne mit TSR-Wert <25 Systemfreigabe auf
Anfrage möglich



300 (TSR 46,26)



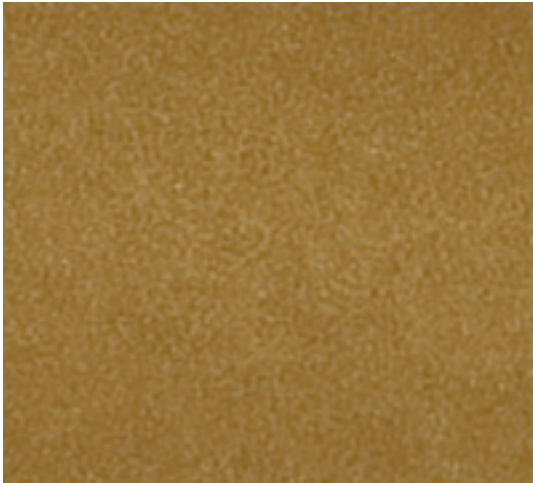
301 (TSR 19,61)



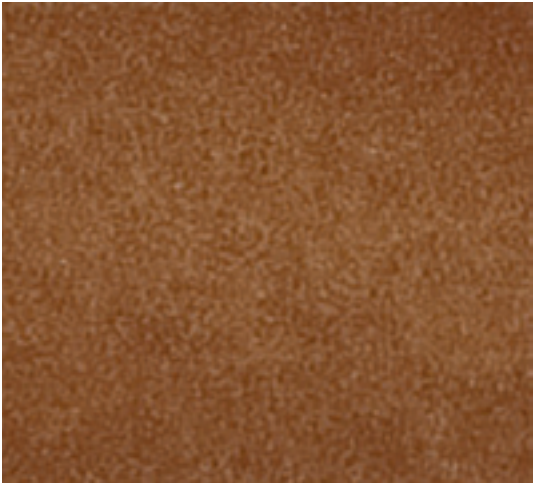
302 (TSR 13,49)



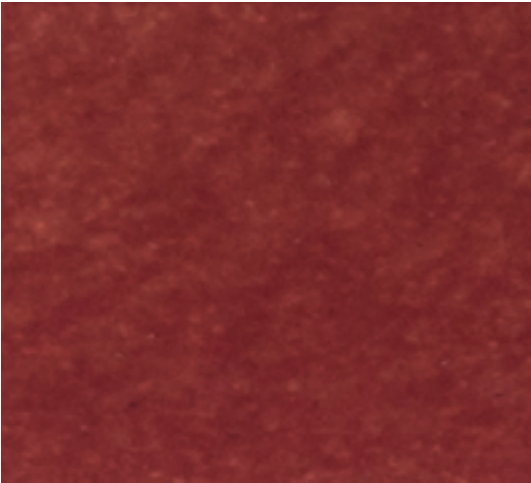
303 (TSR 9,424)



310 (TSR 32,47)



311 (TSR 26,66)



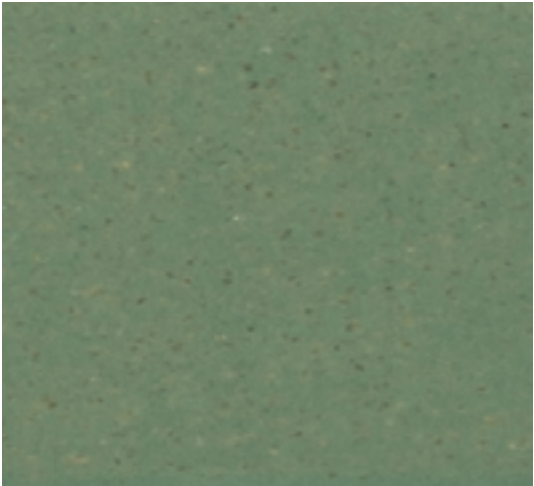
330 (TSR 22,95)



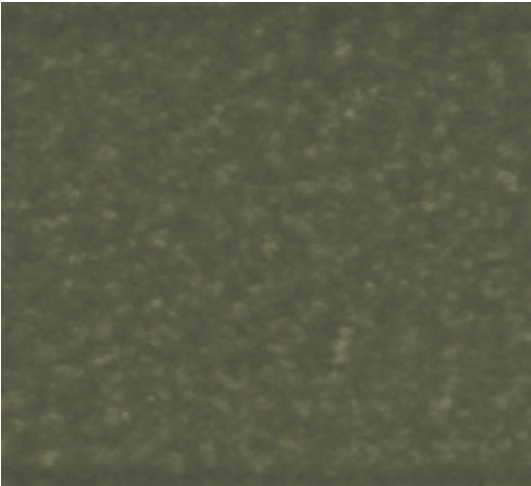
350 (TSR 17,79)



355 (TSR 21,7)



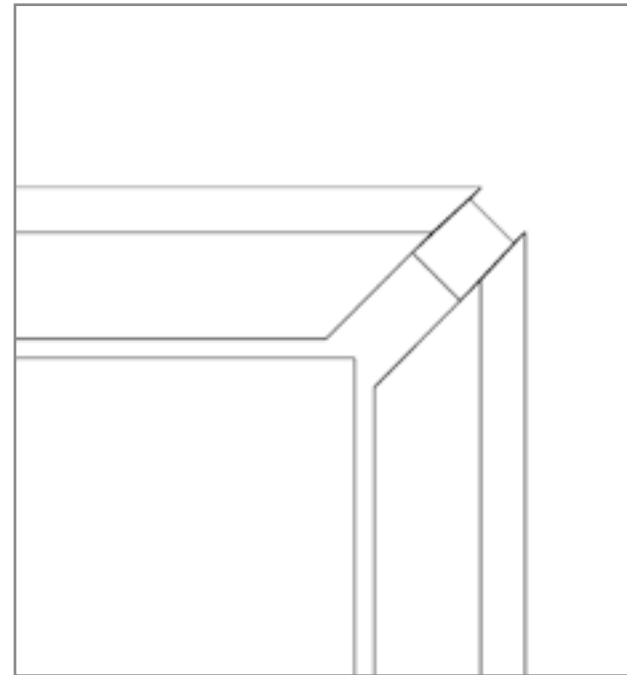
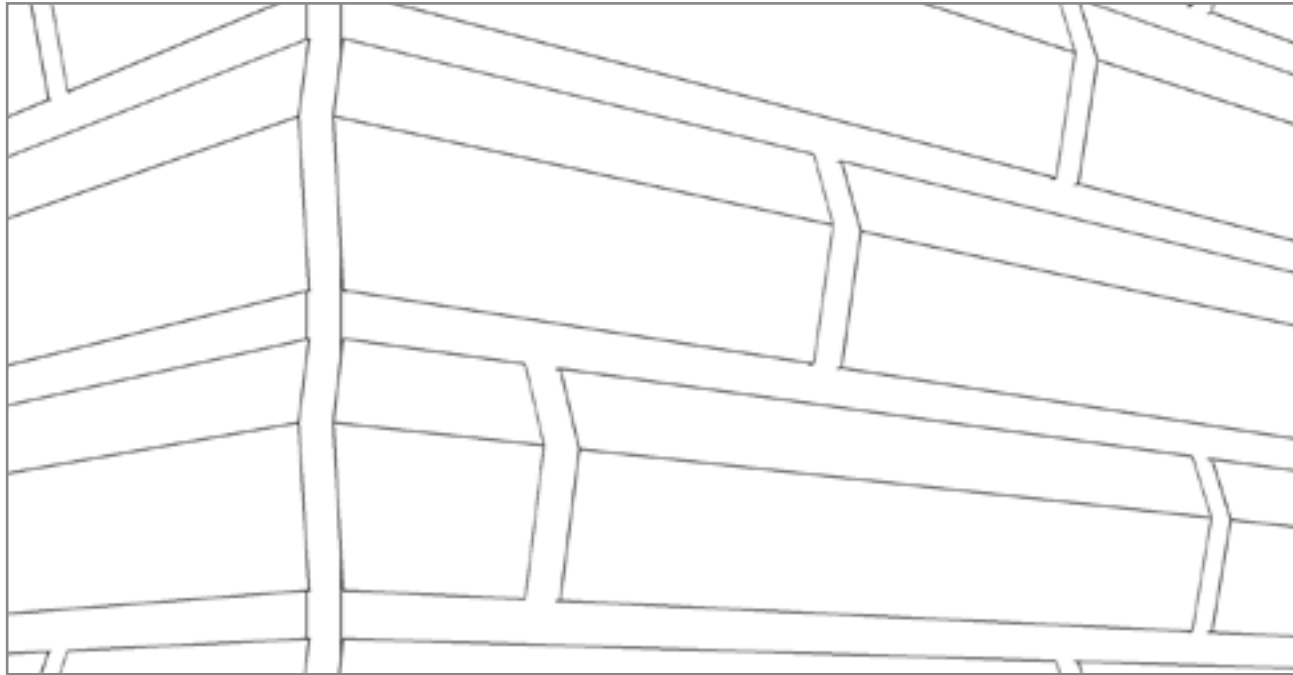
360 (TSR 31,79)



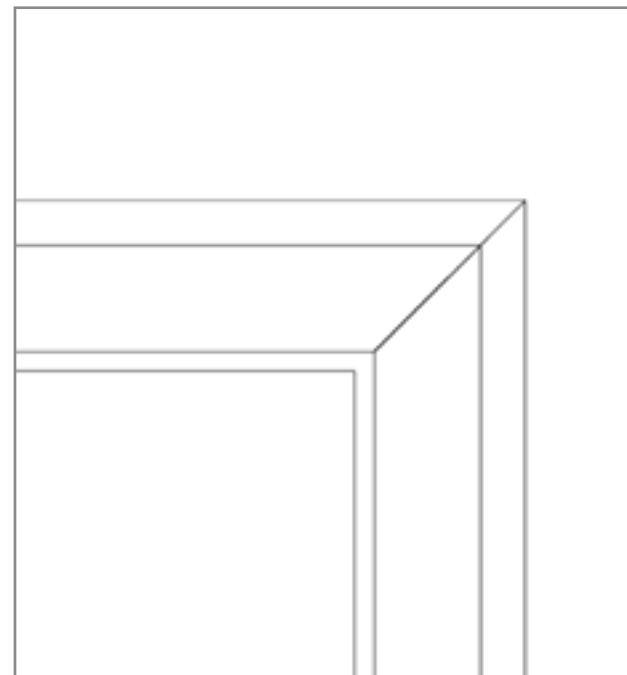
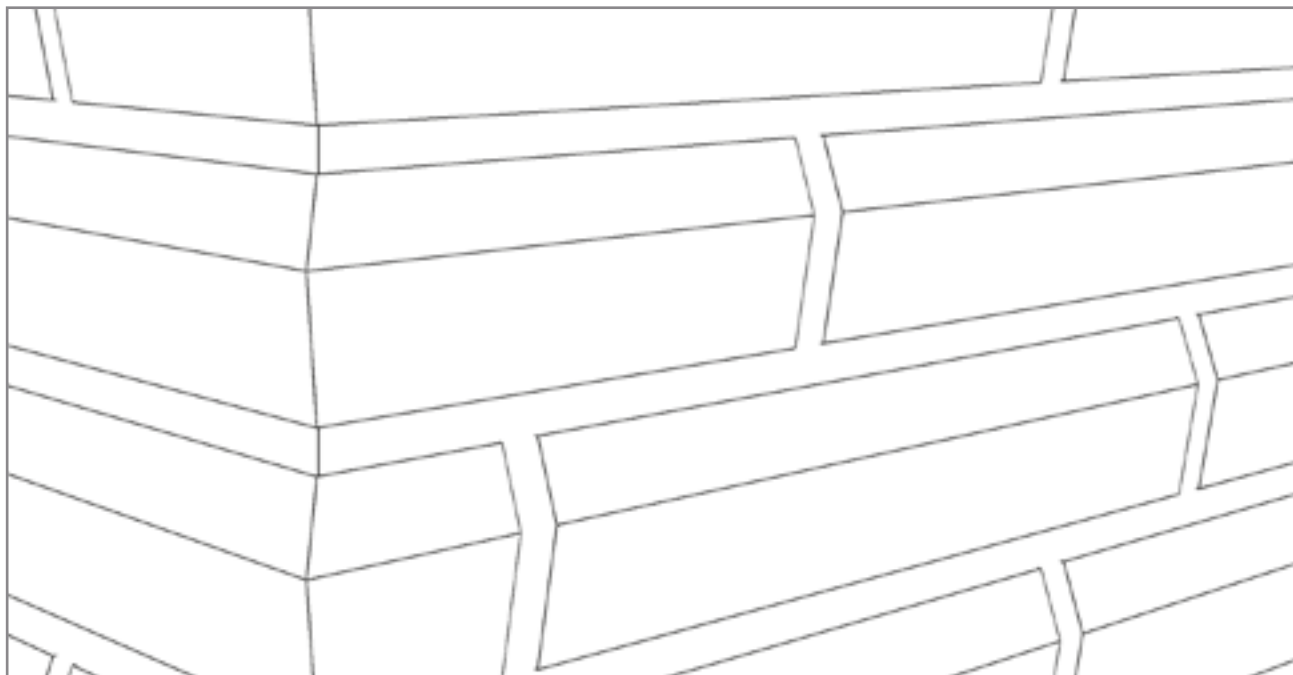
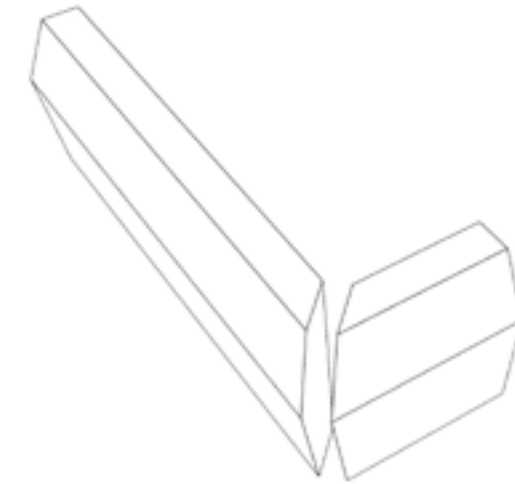
361 (TSR 22,71)

StoCera 1000

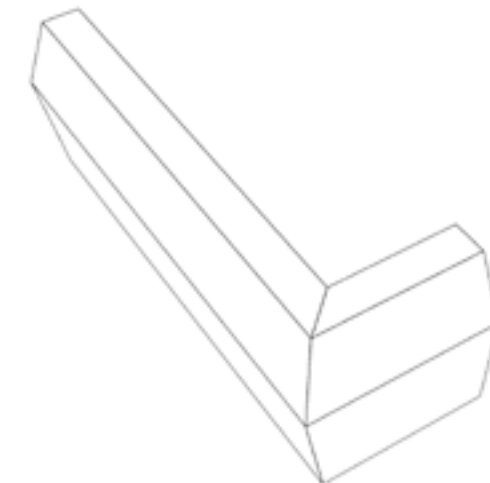
Eck- und Detaillösungen

**Ecklösung Variante 1:**

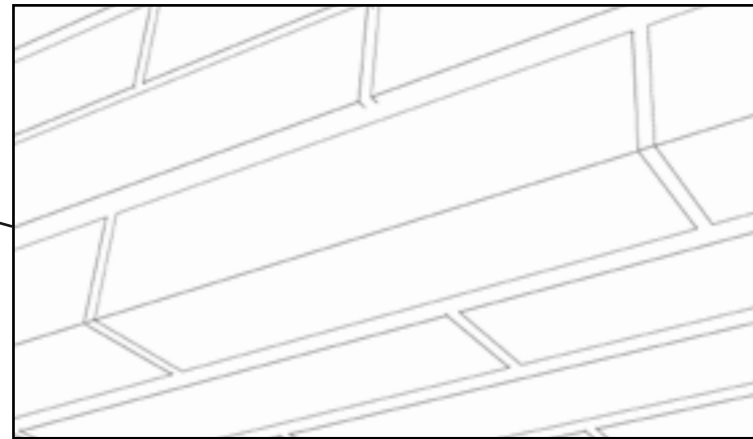
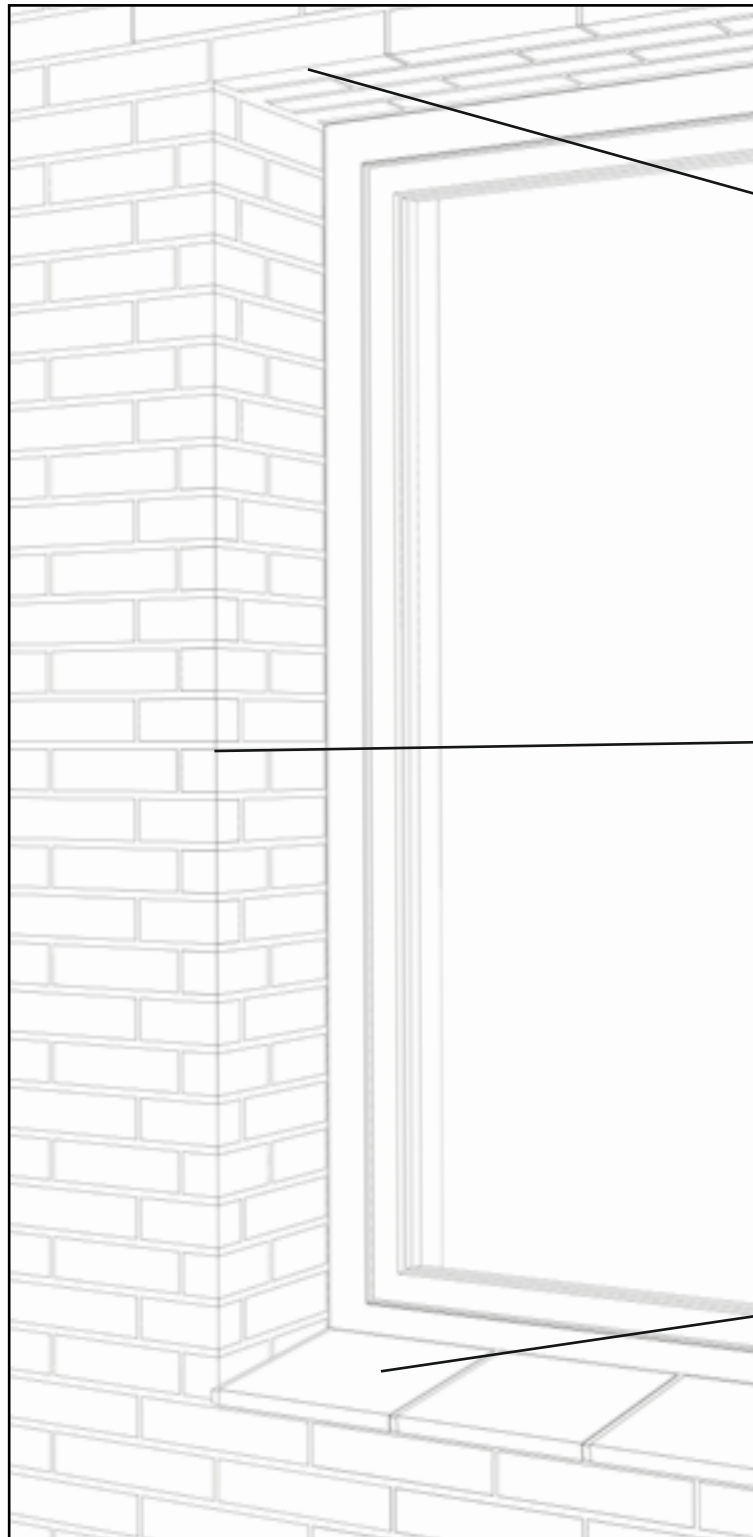
vor Ort auf Gehrung geschnitten und mit durchlaufender Fuge auf Außenkante verlegt und verfugt

**Ecklösung Variante 2:**

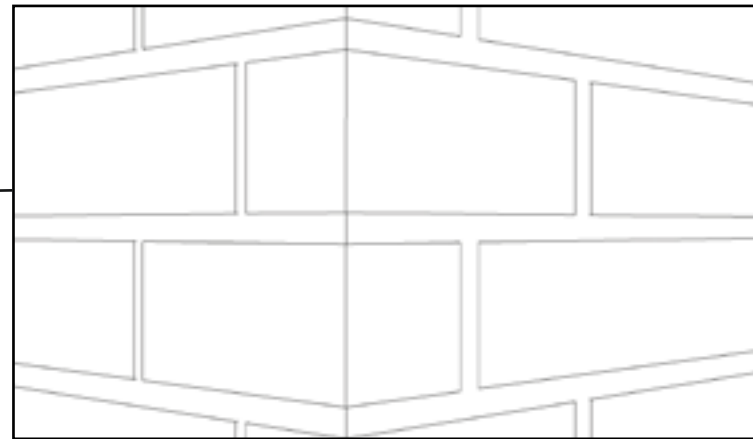
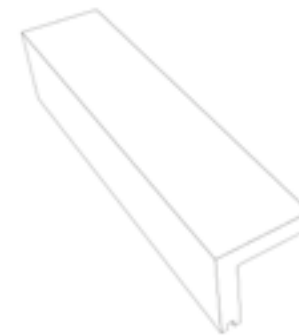
Eckelemente ab Werk auf Gehrung geschnitten und verklebt (Sonderanfertigung)



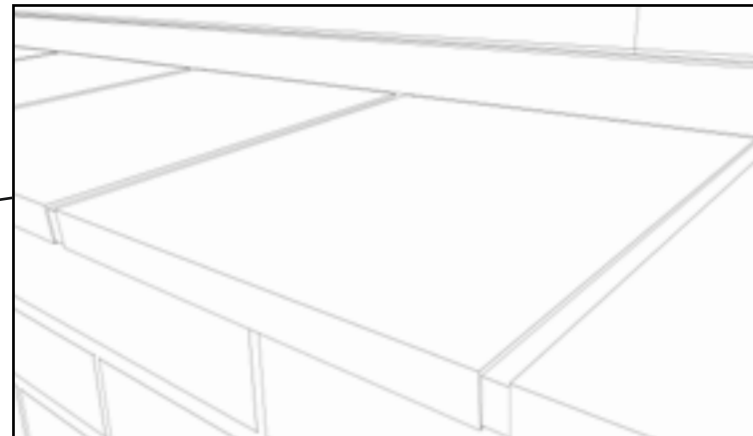
StoCera 1200



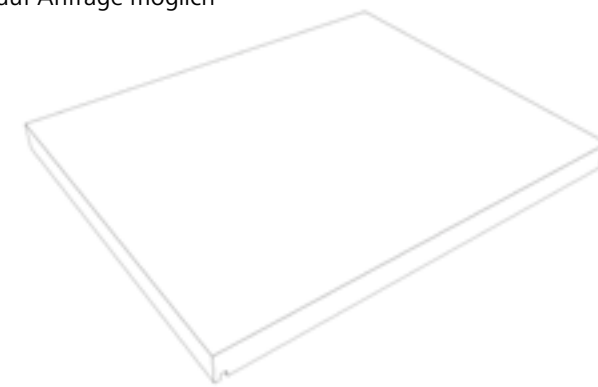
Sturzbereich: Sturzwinkel auf Anfrage möglich



Laibungen und Außenecken: Vorgefertigte Eckwinkel auf Anfrage möglich



Fensterbänke/Abdeckplatten: Lösungen für horizontale Bekleidungen mit Tropfkante mit mindestens 5 ° Neigung auf Anfrage möglich



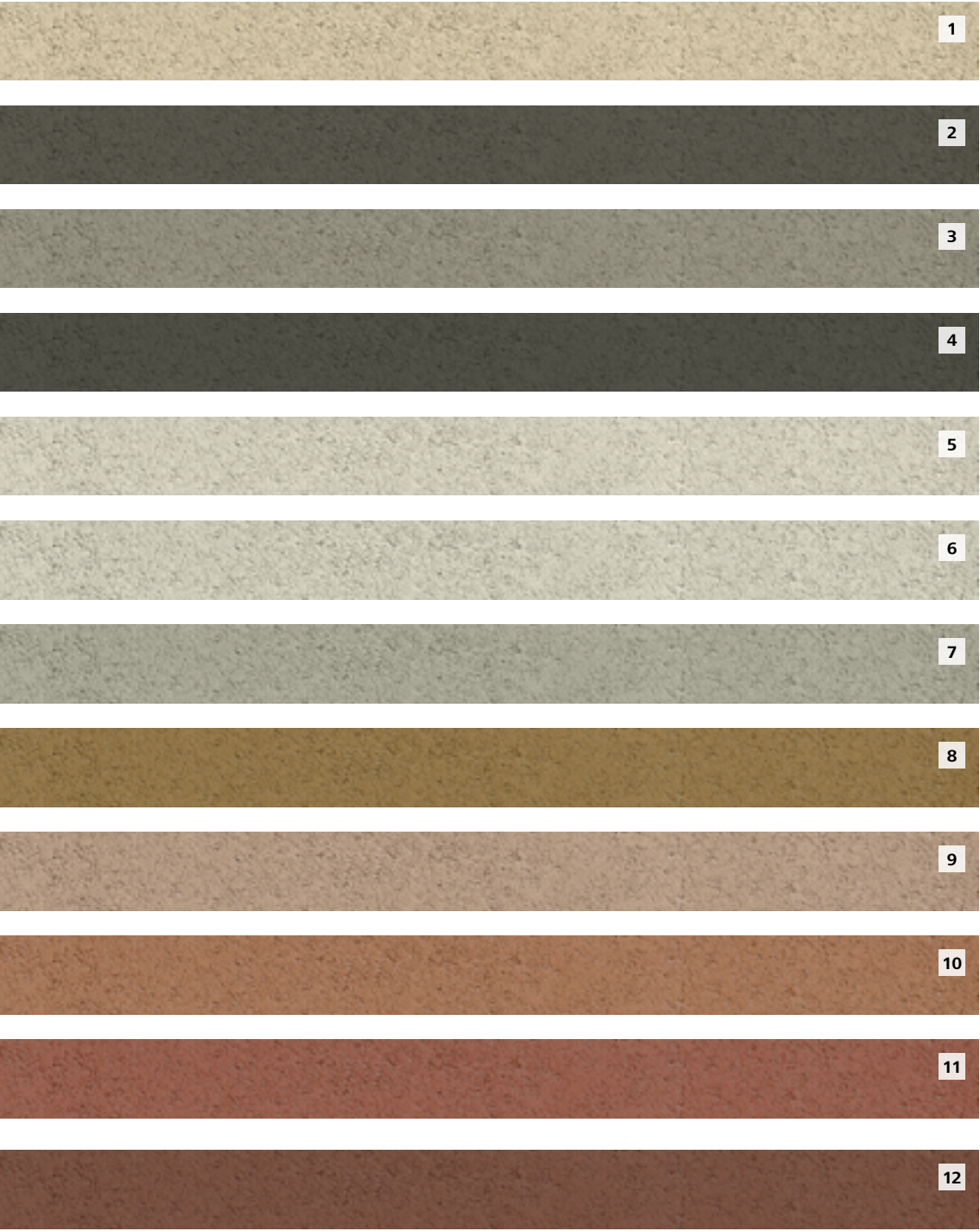
Kellen-Fugenmörtel StoColl FM-K

Optional

Standardsortiment

- 1 Naturweiß
- 2 Dunkelgrau
- 3 Grau
- 4 Anthrazit
- 5 Grauweiß
- 6 Beigeweiß
- 7 Silbergrau
- 8 Sandbeige
- 9 Rotgrau
- 10 Orange
- 11 Ziegelrot hell
- 12 Ziegelrot dunkel

Weitere Farbtöne auf Anfrage



Einspritz-Fugenmörtel StoColl FM-E

Optional

Standardsortiment

- 1 Naturweiß
- 2 Beigeweiß
- 3 Grauweiß
- 4 Silbergrau
- 5 Grau
- 6 Mittelgrau
- 7 Dunkelgrau
- 8 Rot

Weitere Farbtöne auf Anfrage





Referenzen

Sport Schuster, München, DE

Dreifeldsporthalle, Berlin, DE

Kirche und Pfarrei, Zagreb, HR

Stadthaus Zurlindenstrasse, Zürich, CH

Wohn- und Geschäftshaus Badstrasse 36, Baden, CH

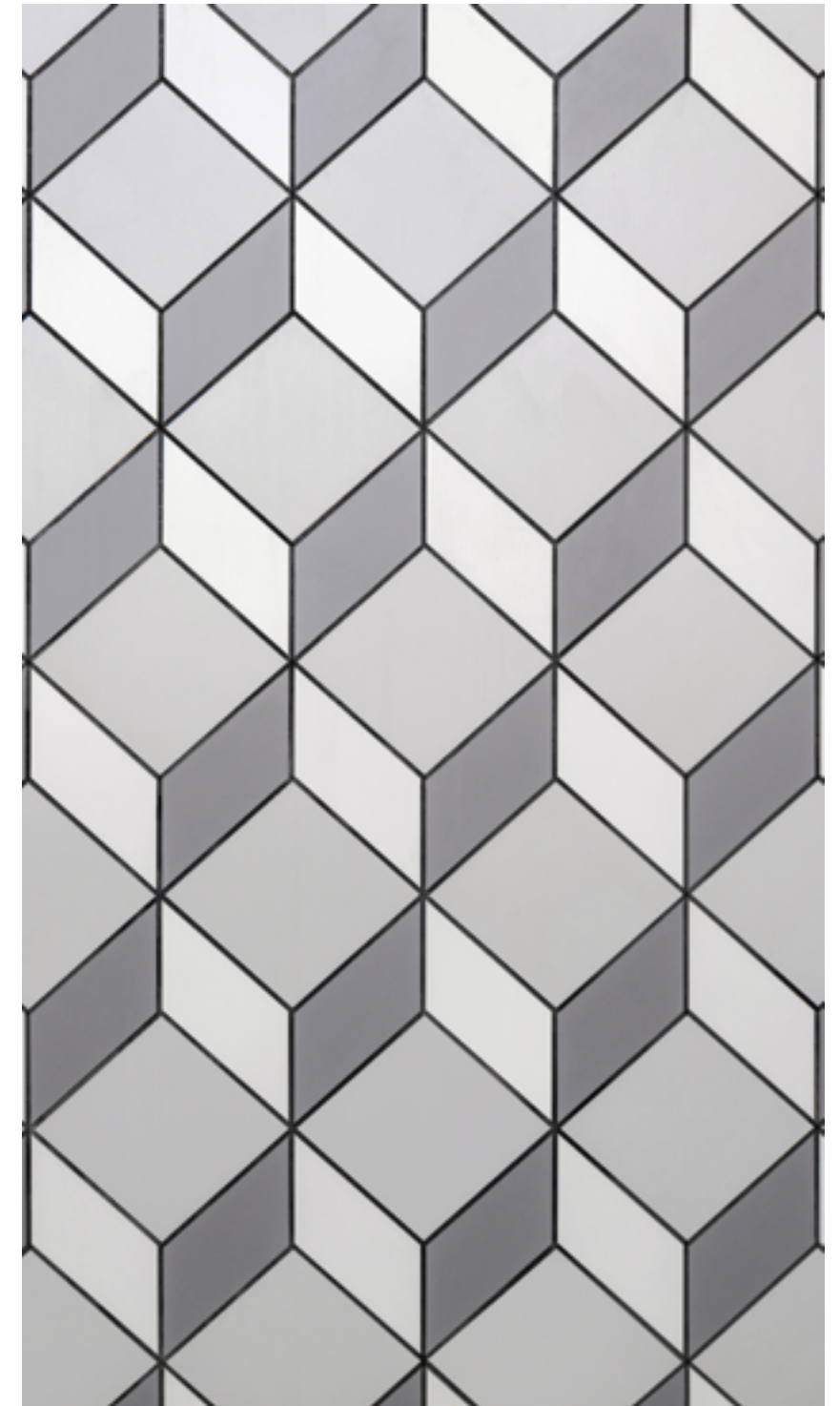
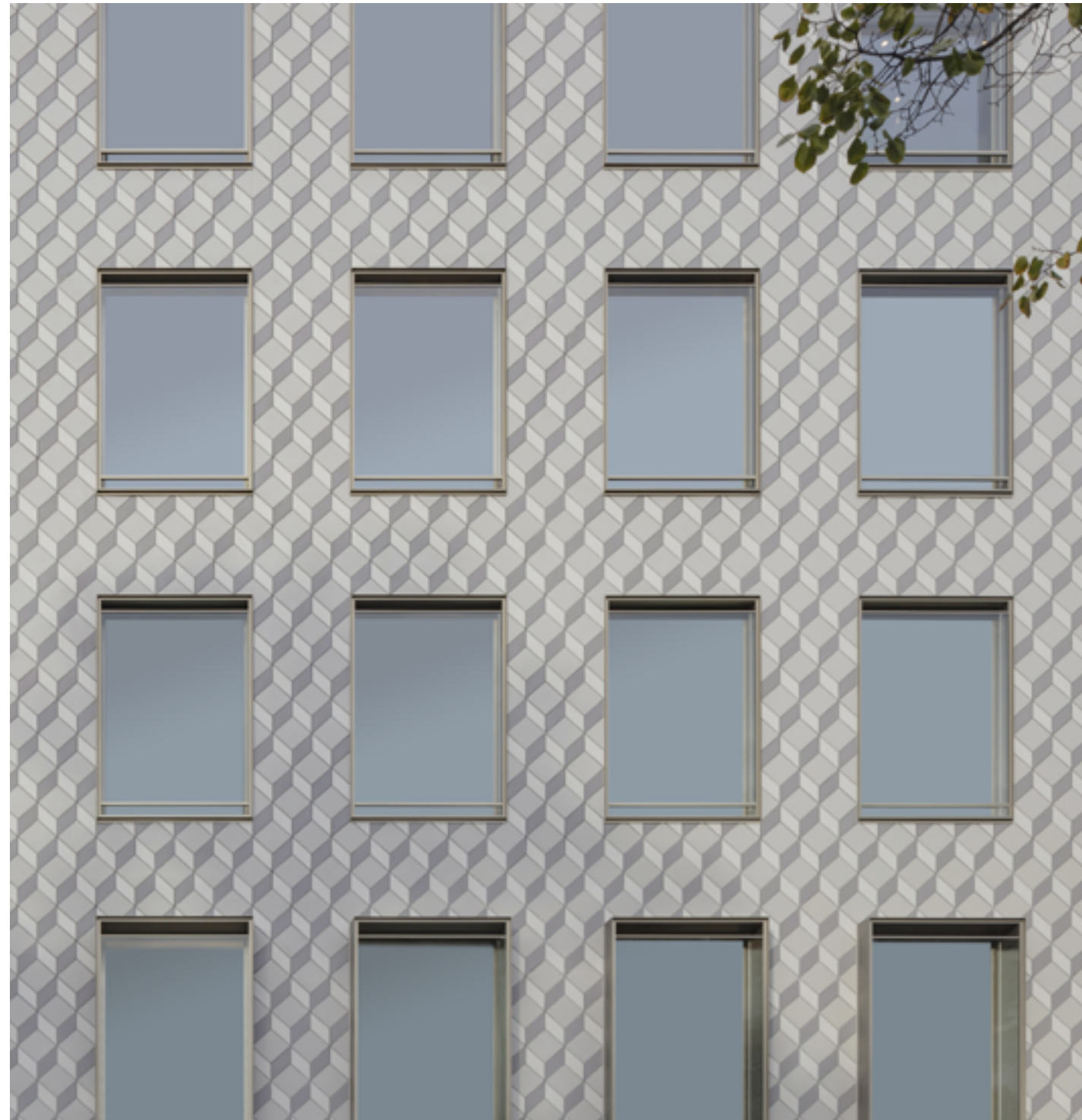
Sport Schuster München, DE

Sport Schuster, München, DE

Planung: Ochs Schmidhuber Architekten, München, DE

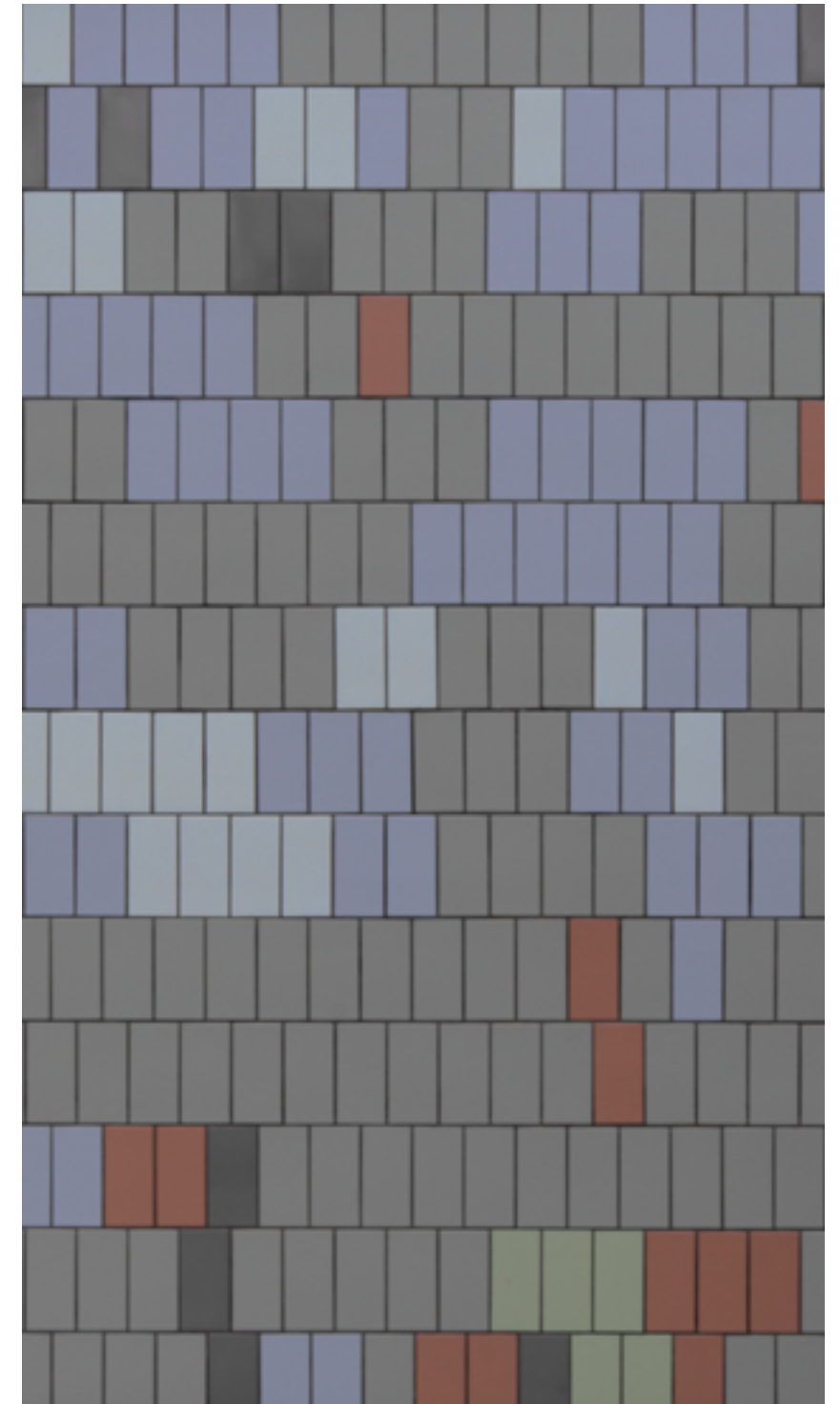
Ausführung: Yazar Malerfachbetrieb, Garching bei München, DE

Sto-Kompetenzen: StoTherm Mineral; StoCera 100,
Farbtöne 100, 101, 103, Formate: individuelle Formate
Foto: Gerhard Hagen, Bamberg, DE



Dreifeldsporthalle Berlin, DE

Bauherr: Bezirksamt Treptow-Köpenick, Berlin, DE
Planung: Veauthier Meyer Architekten, Berlin, DE
Sto-Kompetenzen: StoCera 100, diverse Farbtöne, Format:
119 x 244 mm
Foto: Christoph Rokitta, Berlin, DE



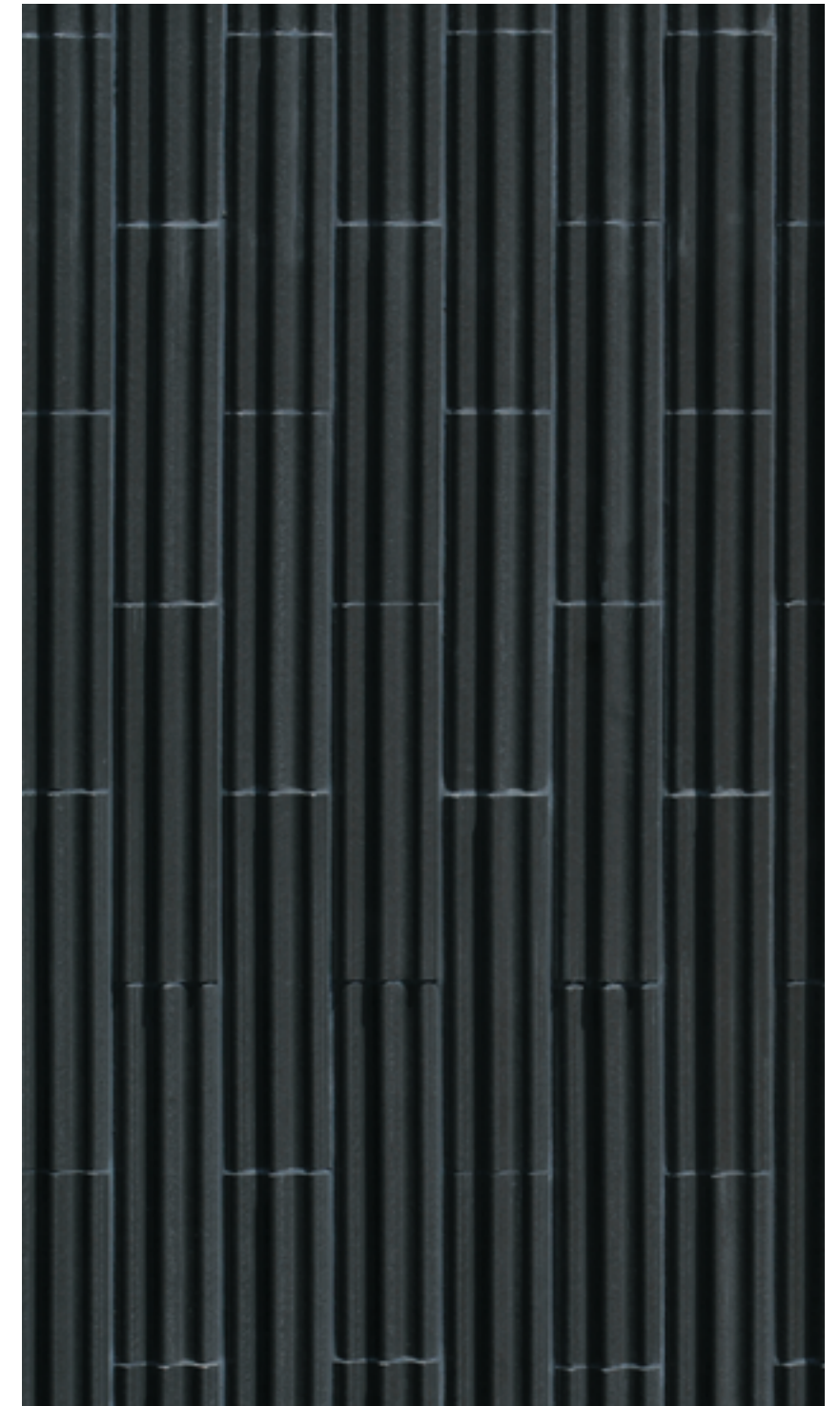
Kirche und Pfarrei Zagreb, HR

Bauherr: Pfarrei St. Johannes der Evangelist, Zagreb, HR
Planung: Andrej Uchytíl & Renata Waldgoni, Zagreb, HR
Sto-Kompetenzen: StoCera 1000, individuelle Farbtöne,
Format: 240x52 mm
Foto: Fundació Mies van der Rohe, Barcelona, ES



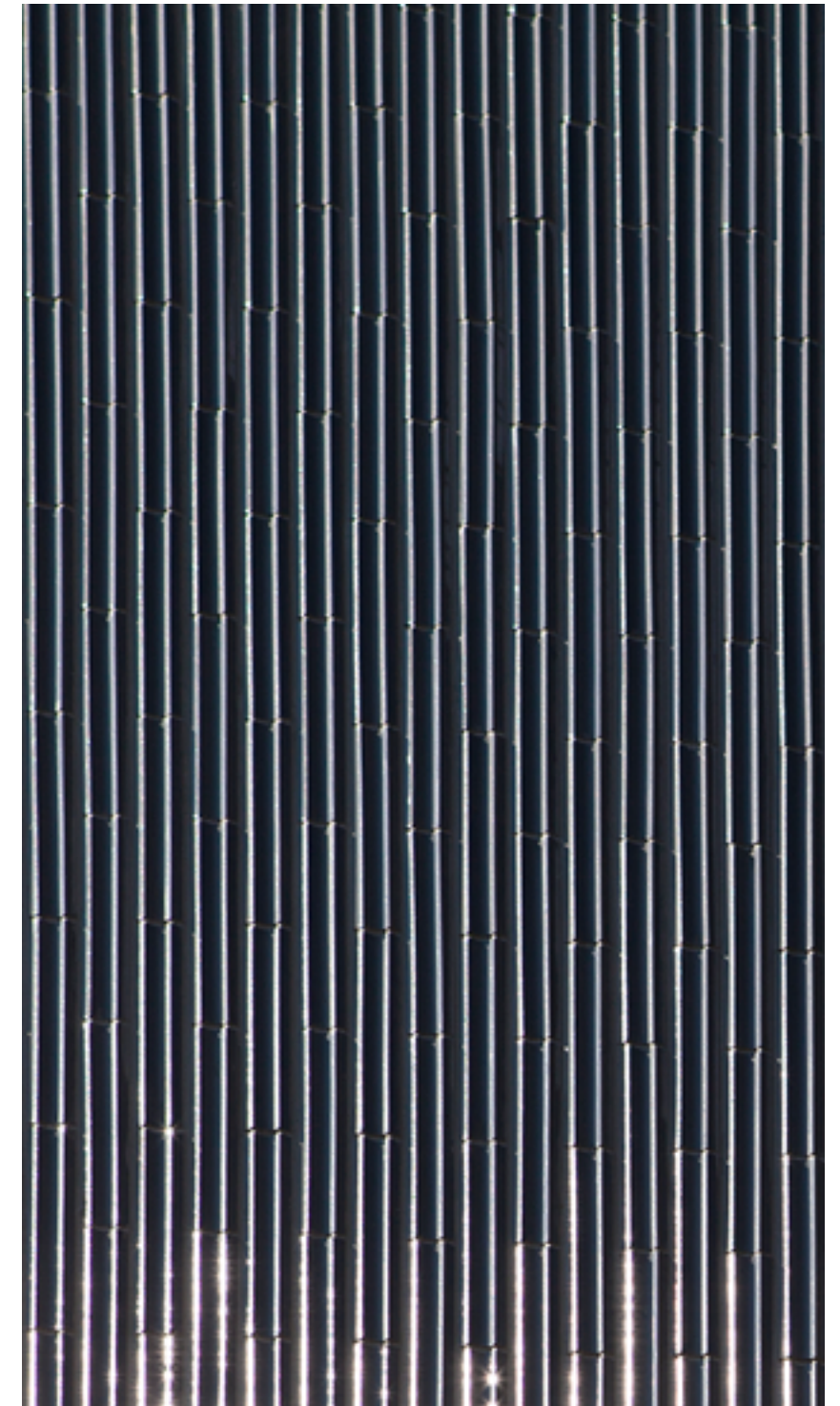
Stadthaus Zurlindenstrasse Zürich, CH

Bauherr: Huggenbergerfries Architekten AG, Zürich, CH
Planung: Huggenbergerfries Architekten AG Zürich, CH
Ausführung: Robert Spleiss AG Fassadenbau, Küsnacht, CH; Peter Schönbächler, Affeltrangen, CH
Sto-Kompetenzen: StoVentec C
Foto: Beat Bühler, Zürich, CH



Wohn- und Geschäftshaus Badstrasse 36 Baden, CH

Bauherr: Dosenbach-Ochsner AG, Dietikon, CH
Planung: Schoop De Santis Architekten, Baden, CH
Ausführung: Ehrat AG, Dietikon, CH
Sto-Kompetenzen: StoTherm Vario; StoCera
Foto: Agrob Buchtal, Schwarzenfeld, DE



Hauptsitz	Sto VerkaufsCenter Österreich	
Sto Ges.m.b.H. Richtstraße 47 A 9500 Villach Telefon 04242 33133 Telefax 04242 34347 info.at@sto.com www.sto.at	Feldkirch Interpark Focus 14 A 6832 Röthis / Vorarlberg Telefon 05523 69201 Telefax 05523 69201-1900 vc.feldkirch.at@sto.com	Innsbruck Valiergasse 14 A 6020 Innsbruck Telefon 0512 342880 Telefax 0512 342880-80 vc.innsbruck.at@sto.com
	Salzburg Wasserfeldstraße 20 5020 Salzburg Telefon 0662 853064 Telefax 0662 853064-5122 vc.salzburg.at@sto.com	Linz Gewerbepark Wagram 7 A 4061 Pasching Telefon 07229 64100 Telefax 07229 64100-4190 vc.linz.at@sto.com
	Ober-Grafendorf Industriestraße 14 A 3200 Ober-Grafendorf Telefon 02747 7430 Telefax 02747 2941 vc.obergrafendorf.at@sto.com	Wien Vorarlberger Allee 35 A 1230 Wien Telefon 01 6152762 Telefax 01 6152762-2900 vc.wien.at@sto.com
	Graz Otto-Baumgartner-Straße 7 A A 8055 Neu-Seiersberg Telefon 0316 296800 Telefax 0316 296800-8900 vc.graz.at@sto.com	Villach Handwerksstraße 4 A 9500 Villach Telefon 04242 33133 Telefax 04242 33133-9900 vc.villach.at@sto.com
Sto VerkaufsCenter CEE-Länder		
	Slowenien Sto Ges.m.b.H. Verkaufscenter Ljubljana Brezje pri Grosupljem 69 SI - 1290 Grosuplje Telefon +386 1 544 37 10 pc.ljubljana.si@sto.com	Kroatien Sto Ges.m.b.H. Verkaufscenter Zagreb ul. Franje Lučića 32A HR - 10090 Zagreb Telefon +385 1 3499 555 pc.zagreb.hr@sto.com
	Serbien Sto Ges.m.b.H. Verkaufsbüro Belgrad Omladinskih brigada 86k RS - 11070 Novi Beograd Telefon +381 011 6350127 Telefax +381 011 6350129 info.rs@sto.com	