

StoCera Le manuel

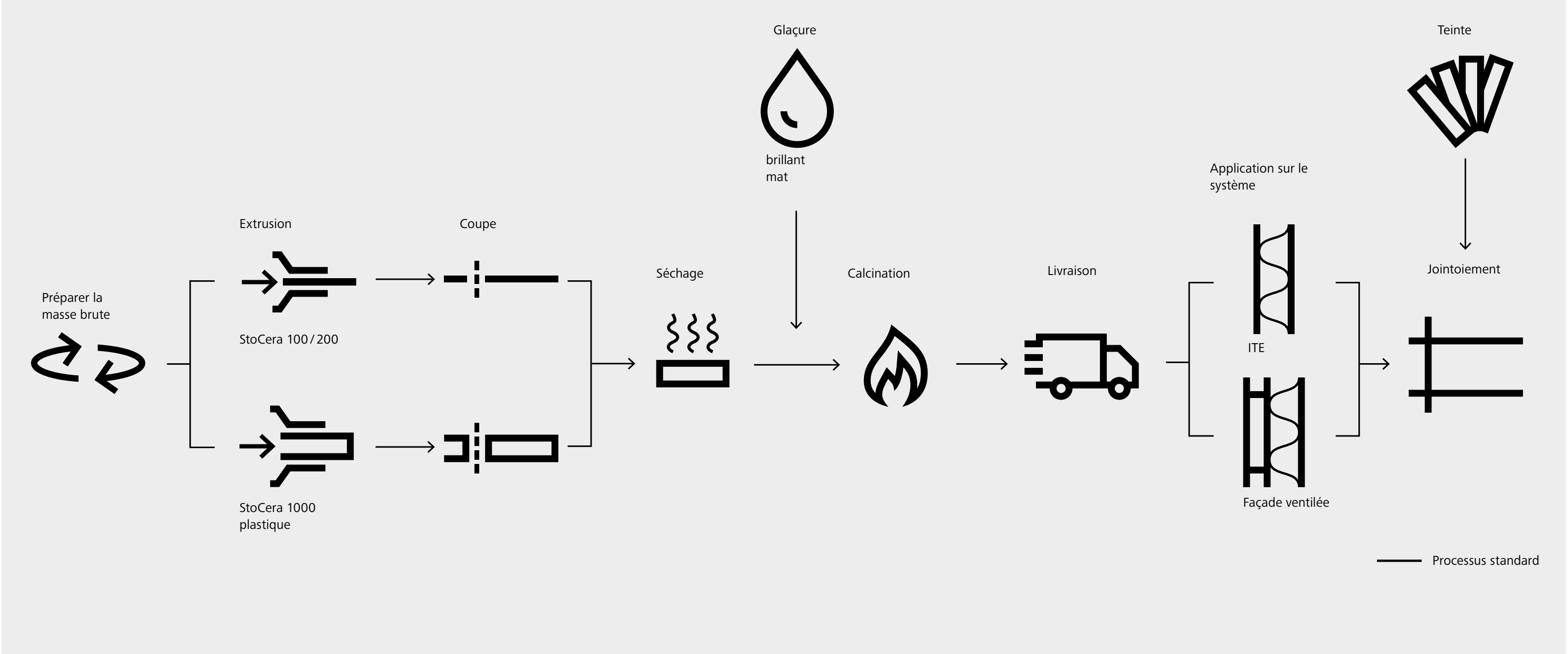


Mentions légales :

Les données, représentations, schémas et caractéristiques techniques générales mentionnés dans cette brochure ne sont proposés qu'à titre d'exemple avec des détails représentant uniquement le mode de fonctionnement. Aucune dimension n'est précisée. La vérification de la possibilité de mise en œuvre ainsi que de l'exhaustivité est du ressort de l'entreprise applicatrice / du client pour le projet de construction concerné. Les corps de métier associés sont uniquement présentés de manière schématique. Toutes les spécifications et données doivent être adaptées aux réalités locales et ne constituent en aucun cas une planification d'ouvrage, de détails ou de montage. Les différentes spécifications et données techniques des produits contenues dans les fiches techniques et les descriptifs des systèmes/avis techniques doivent impérativement être respectées.

Sommaire

Fabrication et application de StoCera



Matériaux de façade du système

Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur StoTherm

Notre gamme de systèmes StoTherm vous propose neuf systèmes d'ITE éprouvés. Cela vous permet de répondre avec flexibilité aux différentes exigences de votre projet sans devoir renoncer à la sécurité d'une solution testée et homologuée par des avis techniques.

Le parement de façade StoCera peut être utilisé dans les systèmes d'ITE suivants :

- StoTherm Vario
- StoTherm Mineral
- StoTherm PIR

Noyau isolant

- Matériau isolant (ici de la laine de pierre), collé et chevillé à la paroi
- Chevillage à travers l'armature dans le cas de matériaux de surface lourds

Support

Armature

- Sous-enduit armé, organique ou minéral en fonction des exigences du système

Matériau

StoCera

StoBrick

StoStone

StoGlass Mosaic

StoEcoshape

StoDeco

StoSignature

StoCresto S

Options de matériau

- StoCera : plaques de céramique
- StoBrick : briquettes de parement
- StoStone : carreaux en pierre naturelle
- StoGlass Mosaic : mosaïques de verre
- StoEcoshape : parements décoratifs en enduit
- StoDeco : éléments décoratifs de façade
- StoSignature : surfaces d'enduit
- StoCresto S : briques de parement en pierre plastique

Systèmes de façades ventilées StoVentec

Le système StoVentec combine les avantages structurels d'une façade ventilée avec des possibilités de conception pratiquement illimitées en termes de teintes, de textures et de matériaux. Dotés d'un avis technique européen, ces systèmes éprouvés permettent même de réaliser des projets avec des parements de façade lourds en sous-face, c'est-à-dire au-dessus de la tête.

Le parement de façade StoCera peut être utilisé dans le système d'isolation suivant :

- StoVentec C

Noyau isolant

- Matériau isolant : laine de pierre recouverte de voile non tissé
- Fixation avec des chevilles pour isolants

Support

- Sous-construction, composée de supports muraux et de profilés en T
- Plaque support

Armature

- Sous-enduit armé, organique ou minéral en fonction des exigences du système

Matériau

StoCera

StoBrick

StoStone

StoGlass Mosaic

StoEcoshape

StoDeco

StoSignature

StoCresto S

Options de matériau

- StoCera : plaques de céramique
- StoBrick : briquettes de parement
- StoStone : carreaux en pierre naturelle
- StoGlass Mosaic : mosaïques de verre
- StoEcoshape : parements décoratifs en enduit
- StoDeco : éléments décoratifs de façade
- StoSignature : surfaces d'enduit
- StoCresto S : briques de parement en pierre plastique

Les spécifications et données techniques concrètes des produits contenues dans les fiches techniques et les avis techniques doivent impérativement être respectées.

5

Remarques et astuces

Illustrations

Suivant leur degré de brillance et la glaçure appliquée, les peintures présentent un aspect différent, ce que des photos numériques ne peuvent reproduire que partiellement. Les différences de teinte par rapport à la céramique originale sont dues à la technique de représentation. Il est recommandé de choisir la couleur à l'aide d'échantillons authentiques, observés à la lumière du jour.

Planification

StoCera et StoBrick sont des parements en céramique selon la norme DIN DIN EN 14411. Mis en œuvre sur des systèmes StoTherm et StoVentec, les deux revêtements doivent alors respecter des conditions-cadres identiques par ex. fixation des panneaux isolants, joints de fractionnement). Il faut reprendre les joints de dilatation dans le revêtement céramique.

Absence de défauts d'aspect sur le projet

Pour éviter les défauts d'aspect, nous recommandons :

- de commander en une fois toute la quantité des plaques nécessaires à un projet de construction. Si cela s'avère impossible, commander ensuite les quantités supplémentaires en temps voulu.
- Lors de la mise en oeuvre des plaquettes de céramique, veillez à mélanger et utiliser simultanément plusieurs cartons.
- Mélanger les plaques commandées ultérieurement entre elles ou les poser sur des surfaces visuellement séparées, par ex. en cas de séparation par les angles du bâtiment.

Valeur IRS

La valeur de l'indice de réflectance solaire (IRS) indique la fraction du rayonnement solaire total réfléchi par une surface (indice désigné en anglais par le terme « Total Solar Reflectance »). Plus la valeur d'IRS est élevée, moindre est l'échauffement thermique des surfaces. En principe, les façades peuvent être aussi aménagées avec des parements en céramique d'une faible valeur d'IRS. À partir d'une valeur d'IRS < 25, l'examen individuel du projet de construction par notre chef de produit s'impose toutefois avant l'autorisation du système.

Joint

Les largeurs de joint mentionnées résultent des cotes d'implantation recherchées de la céramique et elles peuvent diverger à l'intérieur de limites bien définies suivant la norme EN EN 14411 pour cette matière naturelle. Lors de la pose, le joint peut servir à compenser ces tolérances sur le matériau. Le joint est également utilisable pour compenser les tolérances sur l'ouvrage de construction.

Mortier de jointoiment

Le mortier de jointoiment à la spatule caoutchouc StoColl FM-S est employé par défaut. Le mortier de jointement à la truelle StoColl FM-K peut être utilisé comme alternative.

Application

- Diviser en zones la surface de la façade de façon bien alignée au fil à plomb et les répartir en fonction du schéma de pose.
- Afin d'assurer une pose professionnelle et conforme au schéma, il faut prévoir toutes les coupes et les exécuter si possible aux endroits masqués.
- Les angles de bâtiment doivent être revêtus conformément au schéma de pose et les coupes pour compenser les tolérances doivent être évitées dans la zone des angles.
- Poser la céramique selon le procédé combiné d'après la norme EN 12004 (application en double-encollage).
- Respecter le temps d'ouverture de la colle.
- Utiliser des coupe-carreaux appropriés, exempts de vibrations pour réaliser les coupes.

Gamme

	StoCera 100	StoCera 200	StoCera 1000
Aperçu de près (distance d’observation : env. 0,5 m)			
Aperçu du produit (distance d’observation : env. 1,5 m)			
Surface	glacée, lisse	glacée, lisse	glacée, finement structurée
Coloration de la céramique	monochrome	monochrome	monochrome chatoyant
Degré de brillance	semi-satiné ou brillant	semi-satiné ou brillant	brillant
Arêtes / angles	chanfreinées et arrondies, non glacées	chanfreinées et arrondies, non glacées	chanfreinées et arrondies, non glacées
Formats	56 x 244 x 6 mm 119 x 119 x 6 mm 119 x 244 x 6 mm 244 x 244 x 6 mm **	597 x 297 x 8 mm ** 297 x 297 x 8 mm ** 297 x 97 x 6 mm ** 297 x 97 x 6 mm ** Mosaïque 25 x 25 x 7 mm * Mosaïque 100 x 100 x 7 mm *	voir aperçu
Trame	125 mm	300 mm	reposant sur un format mince (240 x 52 mm + joint)
Largeur de joint nominale**	6 mm	3 mm **	10 mm
Indications	** sur ITE ou maçonnerie, la taille réelle des joints doit être déterminée de manière à garantir 6 % de joints sur la surface finie. Dans le cas contraire, une attestation de protection contre l’humidité doit être fournie.	* Livraison en ceintres de 297 x 297 mm, joints inclus ** sur ITE ou maçonnerie, la taille réelle des joints doit être déterminée de manière à garantir 6 % de joints sur la surface finie. Dans le cas contraire, une attestation de protection contre l’humidité doit être fournie.	

StoCera 100

Aperçu

Surface

glacée, lisse

Degré de brillance

semi-satiné (50 teintes)

brillant (8 teintes)

Coloration de la céramique

monochrome

Arêtes

chanfreinées et arrondies, non glacées

(glacées sur demande)

Trame

modulaire dans la trame de 125 mm (1 / 8

mètre)

Joint

6 mm

Coloration du joint

18 teintes (StoColl FM-S)

12 teintes (StoColl FM-K))

Absorption d’eau

inférieure à 3 %)

Indications

** sur ITE ou maçonnerie, la taille réelle des

joints doit être déterminée de manière à

garantir 6 % de joints sur la surface finie.

Dans le cas contraire, une attestation de

protection contre l’humidité doit être

fournie.

StoCera 100

Format de 244x56x6 mm

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 100 :
003. valeur IRS 38.76 / HBZ 23.23

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

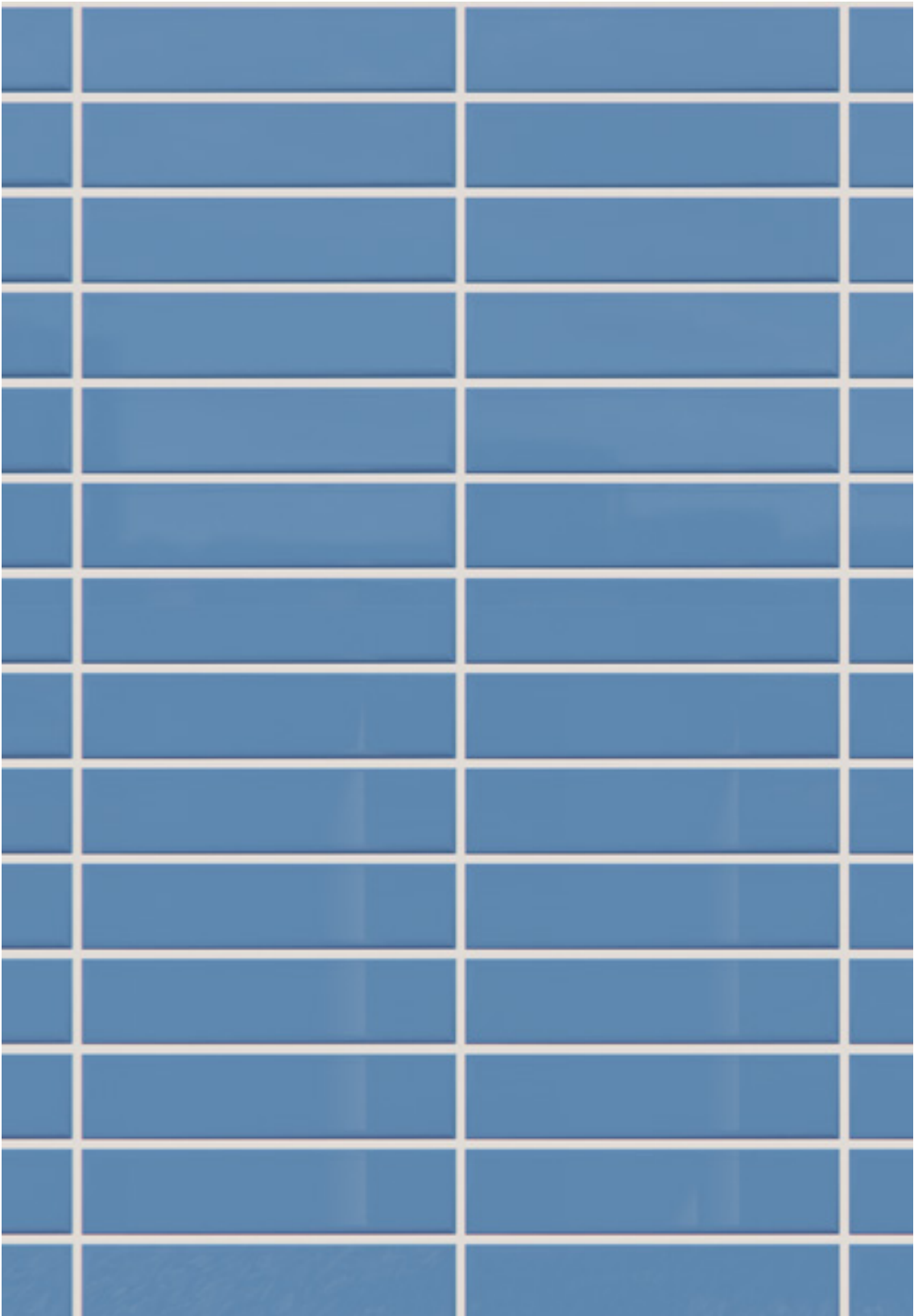
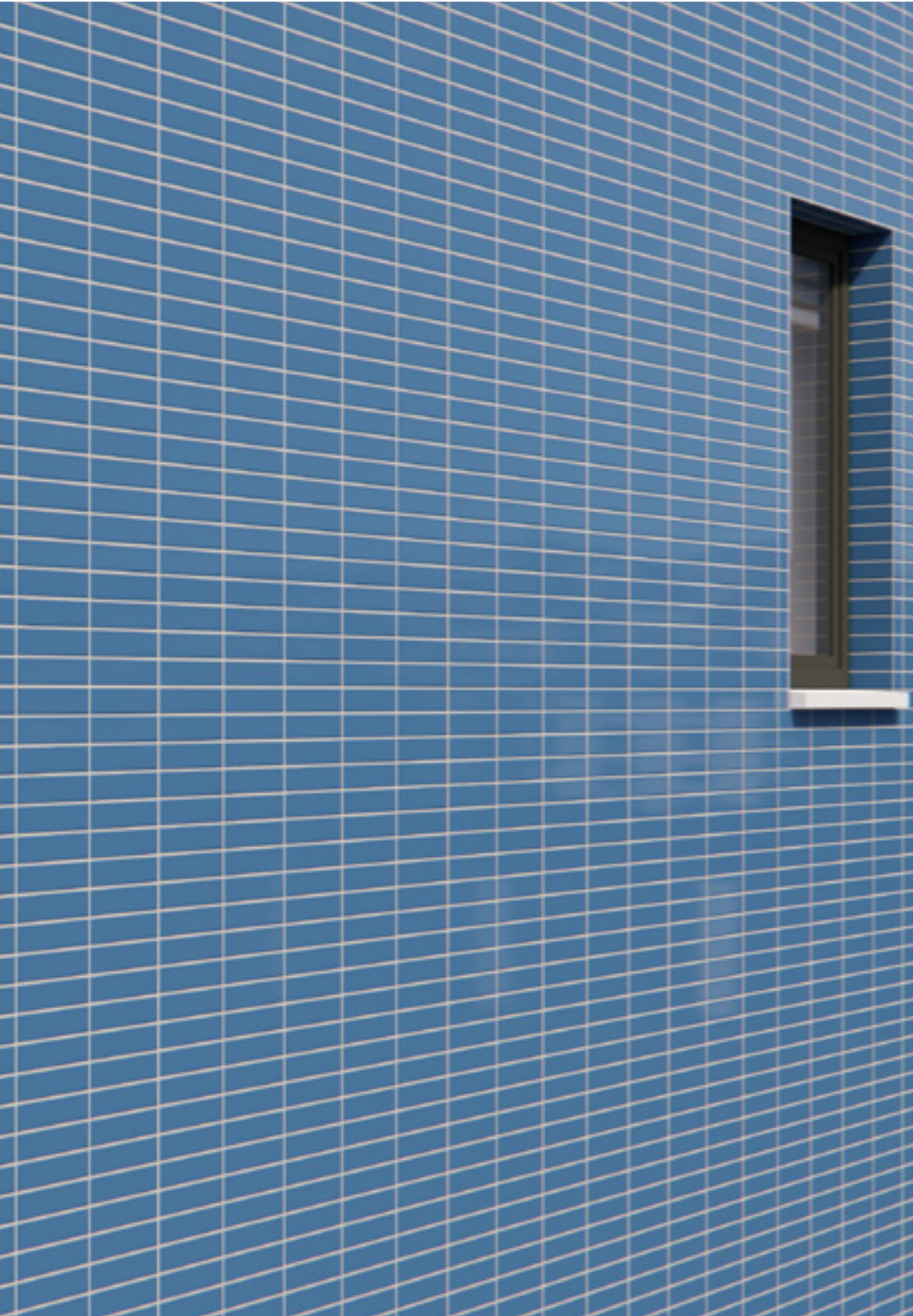
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 100

Format de 119x119x6 mm

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 100 :
031. valeur IRS 40.01 / HBZ 27.87

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

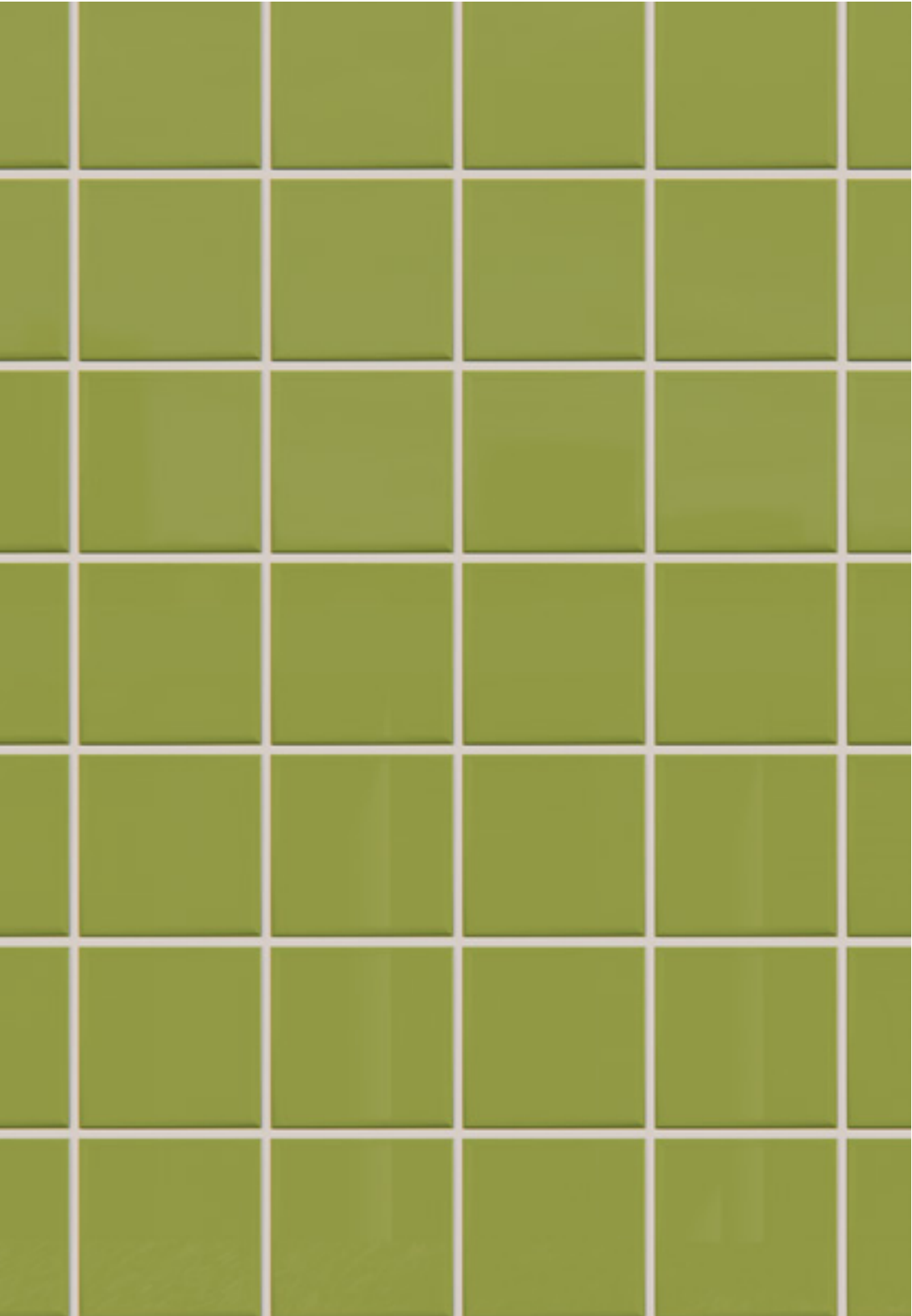
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 100

Format de 244 x 119 x 6 mm

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 100 :
041. valeur IRS 49.81 / HBZ 34.76

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

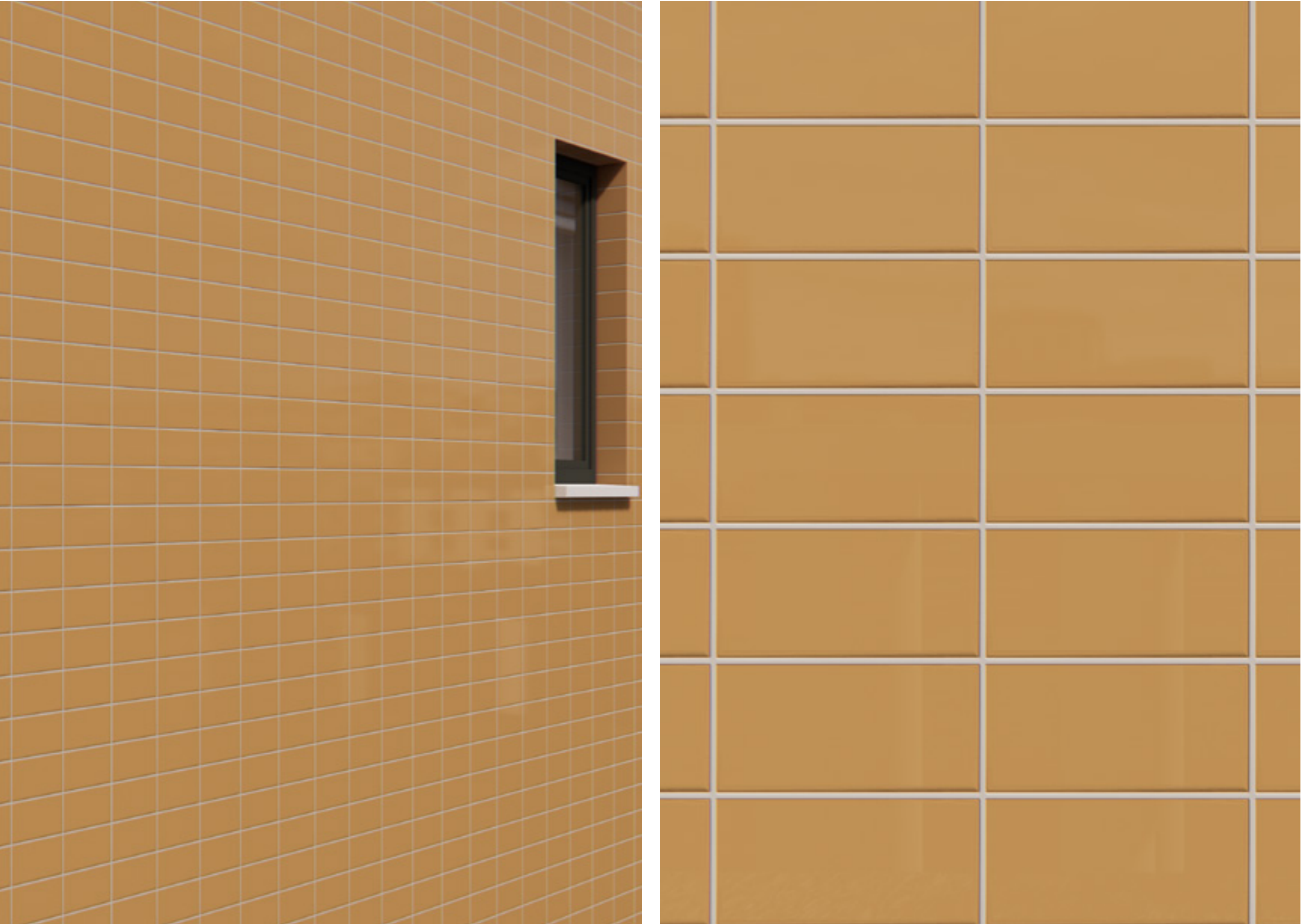
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 100

Format de 244x244x6 mm

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 100 :
071. valeur IRS 42.27 / HBW 12.76

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

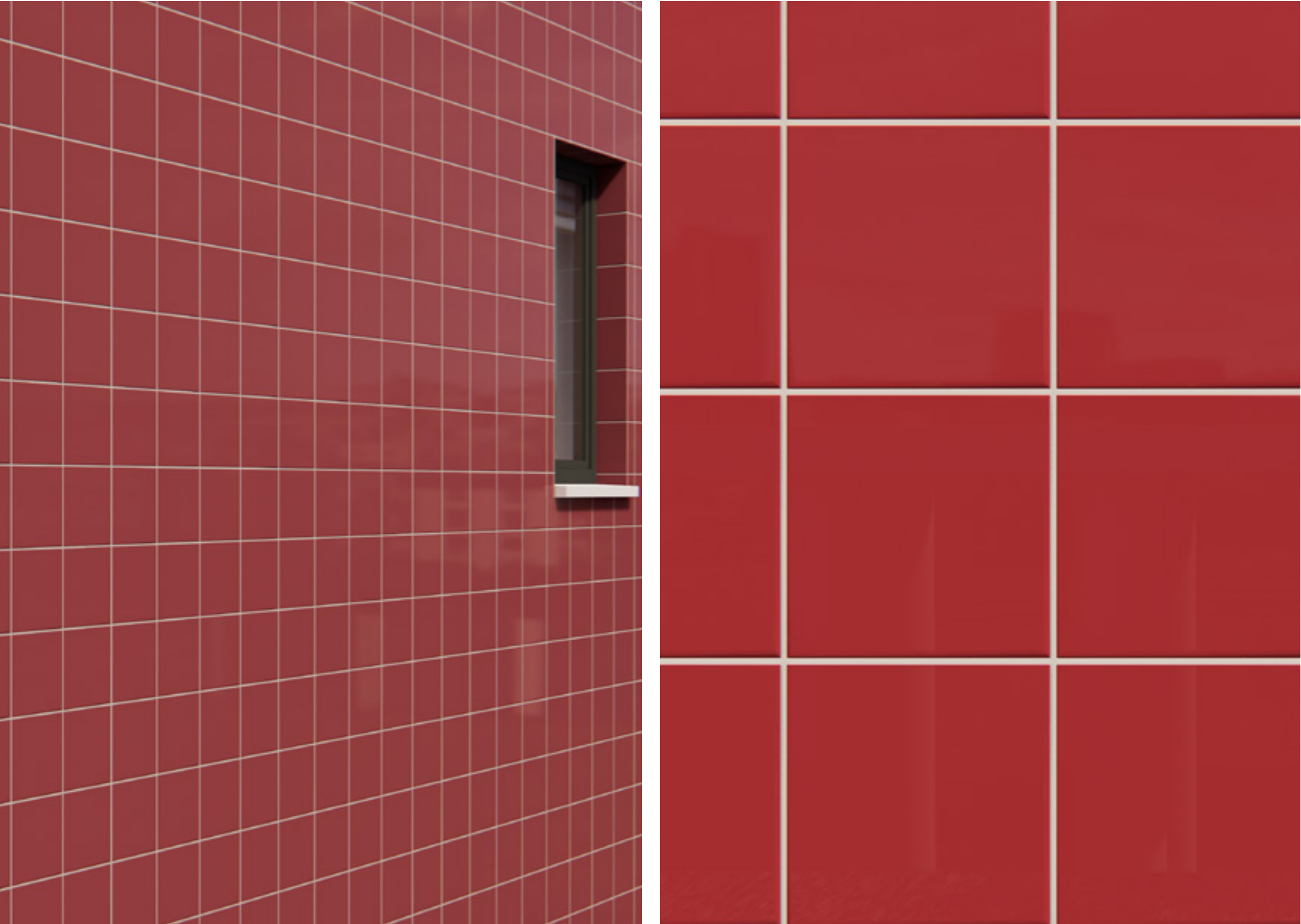
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 100

Teintes

Informations produit

Formats :
56 x 244 x 6 mm
119 x 119x6 mm
119 x244 x 6 mm
244 x 244 x 6 mm **

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario **
StoTherm Mineral **
StoTherm PIR **

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

** sur ITE ou maçonnerie, la taille réelle des joints doit être déterminée de manière à garantir 6 % de joints sur la surface finie. Dans le cas contraire, une attestation de protection contre l’humidité doit être fournie.

Pour des teintes avec une valeur d’IRS <25, une demande d’autorisation préalable sur la faisabilité doit être effectuée.

Teintes semi-satinées multicolores

001 (IRS 32,81 / HBW 13.00)	011 (IRS 23,85 / HBW 9.37)	021 (IRS 38,22 / HBW 24.29)	031 (IRS 40,01 / HBW 27.87)	041 (IRS 49,81/ HBW 34.76)	051 (IRS 46,42 / HBW 23.13)	061 (IRS 44,03 / HBW 17.06)	071 (IRS 42,27 / HBW 12.76)	081 (IRS 36,38 / HBW 12.63)	091 (IRS 28,94 / HBW 11.23)
002 (IRS 30,52 / HBW 16.26)	012 (IRS 39,7 / HBW 19.3)	022 (IRS 40,69 / HBW 29.59)	032 (IRS 51,74 / HBW 33.99)	042 (IRS 51,36 / HBW 33.7)	052 (IRS 48,13 / HBW 24.36)	062 (IRS 49,77 / HBW 25.63)	072 (IRS 40,23 / HBW 17.7)	082 (IRS 34,08 / HBW 17.93)	092 (IRS 35,89 / HBW 16.46)
003 (IRS 38,76 / HBW 23.23)	013 (IRS 54,06 / HBW 43.25)	023 (IRS 54,11 / HBW 47.21)	033 (IRS 60,19 / HBW 56.82)	043 (IRS 61,79 / HBW 52.08)	053 (IRS 56,87 / HBW 38.96)	063 (IRS 55,36 / HBW 43.81)	073 (IRS 49,2 / HBW 28.23)	083 (IRS 50,44 / HBW 36.57)	093 (IRS 54,13 / HBW 38.93)
004 (IRS 51,96 / HBW 40.6)	014 (IRS 69,95 / HBW 63.45)	024 (IRS 68,34 / HBW 65.43)	034 (IRS 71,14 / HBW 71.37)	044 (IRS 67,34 / HBW 65.18)	054 (IRS 61,7 / HBW 50.6)	064 (IRS 63,52 / HBW 53.61)	074 (IRS 61,54 HBW 47.92)	084 (IRS 58,6 / HBW 48.92)	094 (IRS 66,08 / HBW 61.00)

Teintes semi-satinées de gris achromatique

100 (IRS 77,75 / HBW 78.26)	101 (IRS 73,31 / HBW 68.4)	102 (IRS 59,26 / HBW 48.66)	103 (IRS 48,5 / HBW 35.27)	104 (IRS 33,62 / HBW 28.74)	105 (IRS 36,24 / HBW 23.4)	106 (IRS 32,28 / HBW 19.77)	107 (IRS 30,66 / HBW 17.69)	108 (IRS 21,61 / HBW 11.51)	109 (IRS 14,52 / HBW 6.41)

Teintes brillantes multicolores

202 (IRS 45.2 / HBW 32.91)	203 (IRS 58.17 / HBW 51.14)	204 (IRS 38.53 / HBW 18.46)	205 (IRS 17.51 / HBW 5.99)	206 (IRS 47.17 / HBW 34.5)	207 (IRS 33.91 / HBW 16.85)

Teintes brillantes de gris achromatique

200 (IRS 73.78 / HBW 71.3)	201 (IRS 8.67 / HBW 4.4)

StoCera 100

Formats modulaires dans le schéma de pose

Illustrations

Distances d’observation : env. 1,90 m

Informations produit

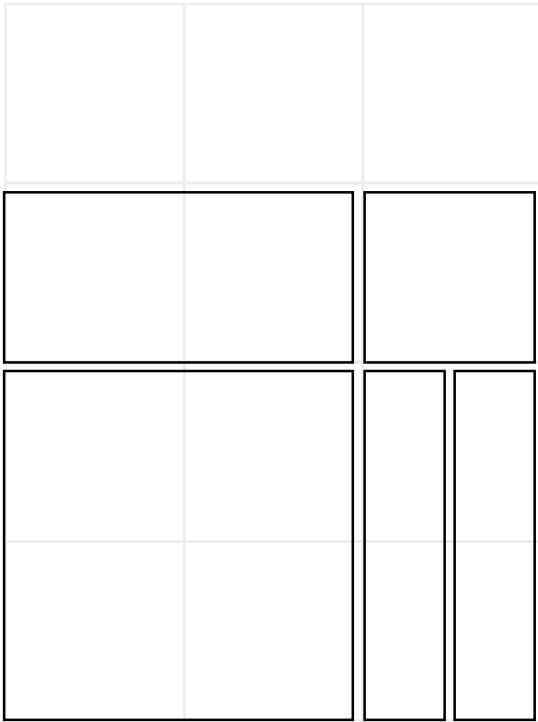
Formats :
56 x 244 x 6 mm
119 x 119 x 6 mm
119 x 244 x 6 mm
244 x 244 x 6 mm

Schémas de pose :
Schémas de pose empilé, en panneresses, selon un motif pour parquet horizontal et verticale, application libre et combinaison de tous les formats dans la trame de 125 mm (1/8 mètre) (StoVenetc C)

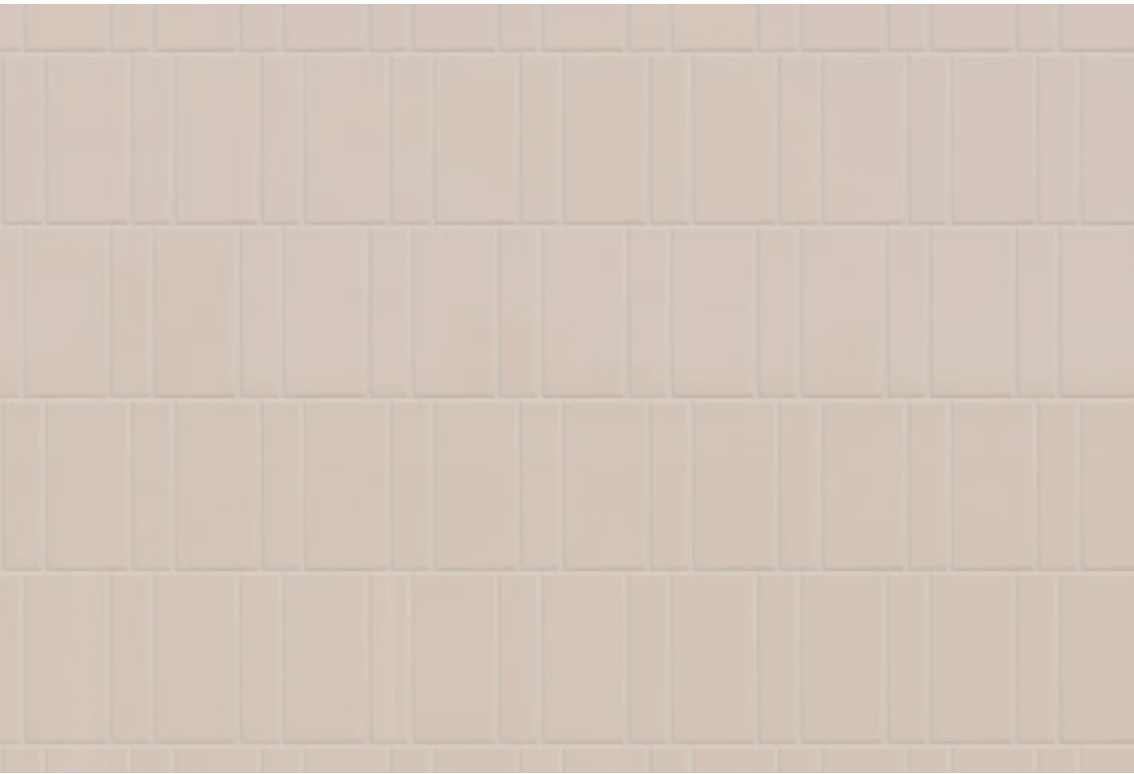
Possibilités d’application sur la façade

sur toute la surface
par étage
comme surface d’accentuation en combinaison avec d’autres matériaux de façade

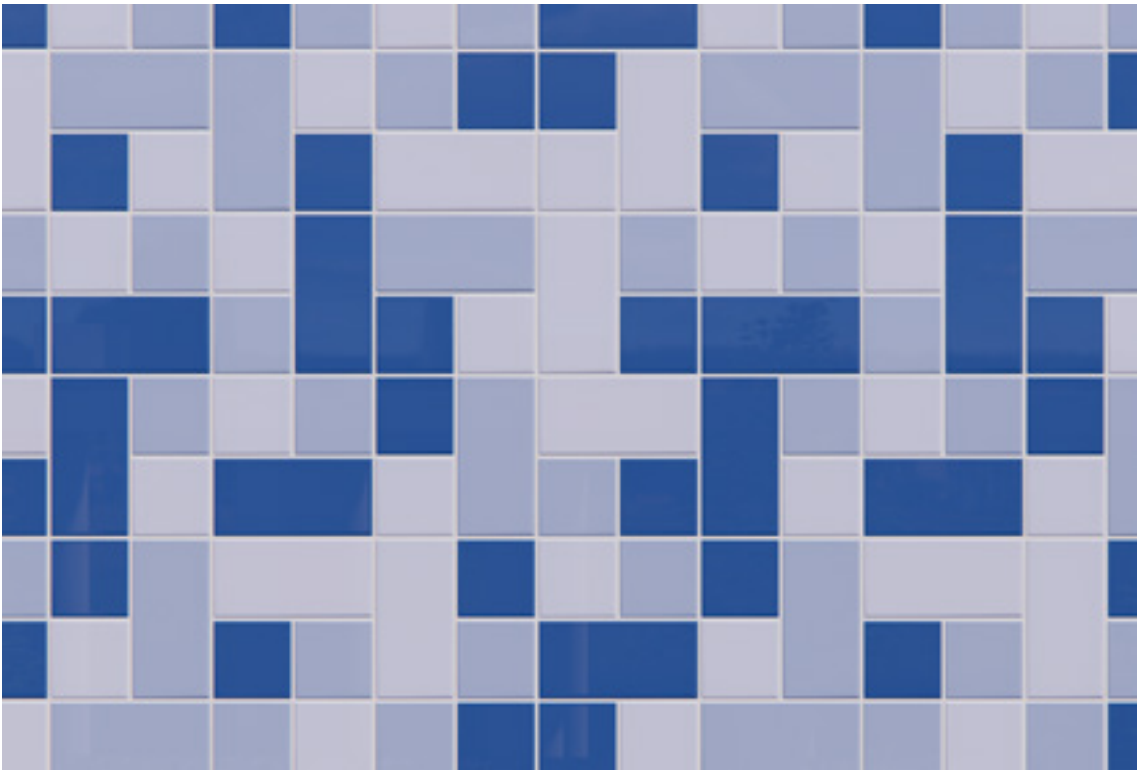
* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



Trame de 125 mm



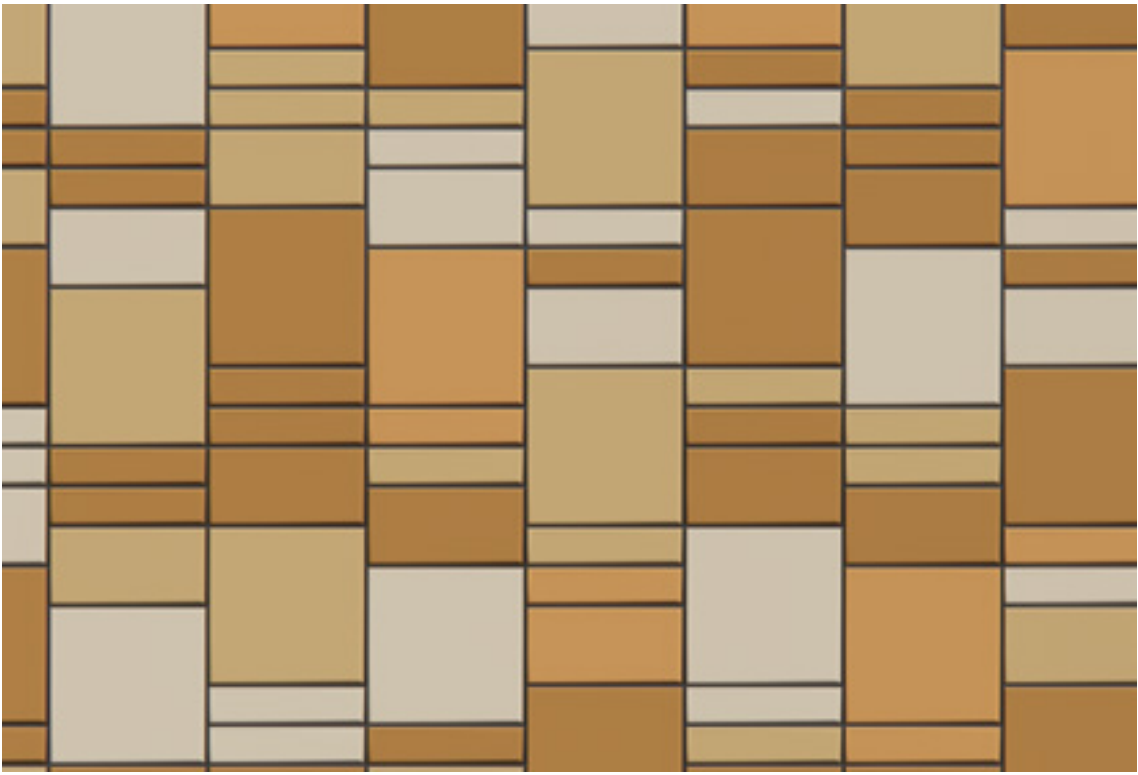
Formats : 56x244x6 mm / 119x244x6 mm ; teinte : 094 ; teinte du joint : StoColl FM-S blanc beige



Formats : 119x119x6 mm / 119x244x6 mm ; teinte : 012/013/014 ; teinte du joint : StoColl FM-S blanc beige



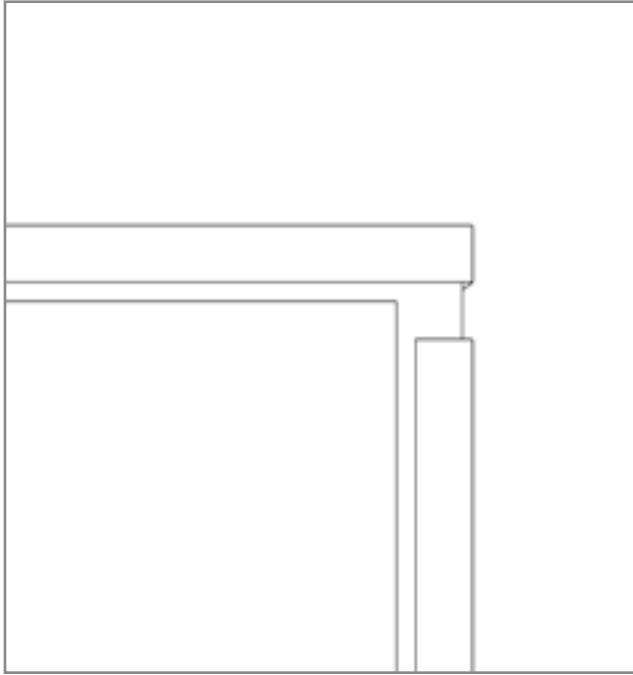
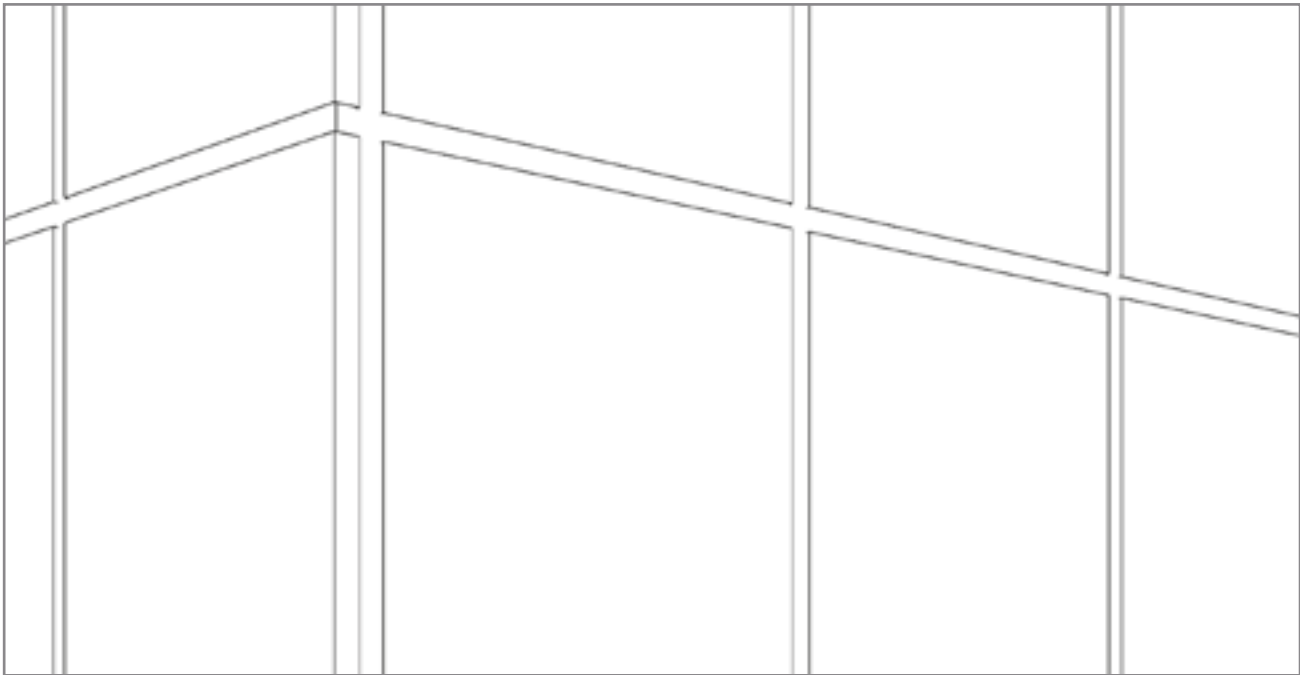
Formats : 244x56x6 mm ; teinte : 108 ; teinte du joint : StoColl FM-S anthracite



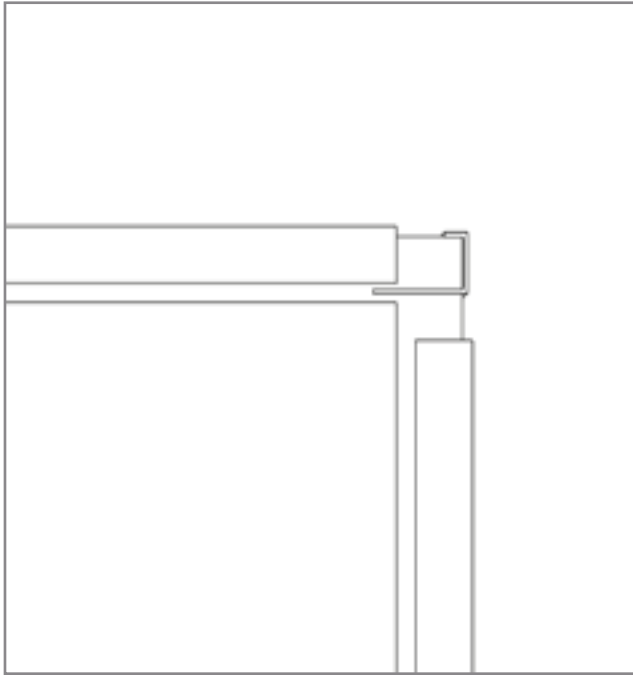
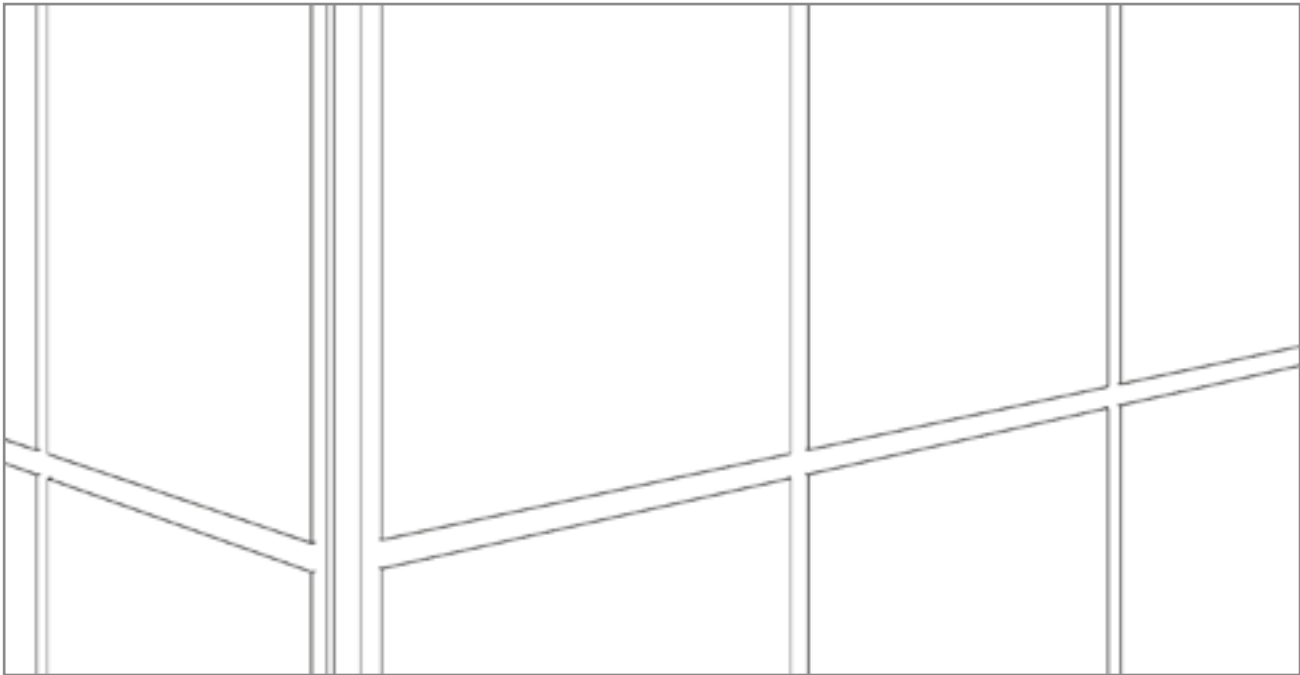
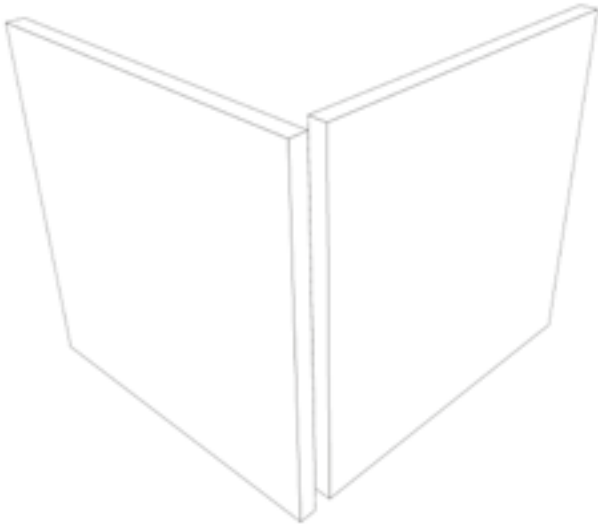
Formats : 244x244x6 mm / 244x119x6 mm / 244x56x6 mm ; teinte : 041/042/043/044 ; teinte du joint : StoColl FM-S anthracite

StoCera 100 et 200

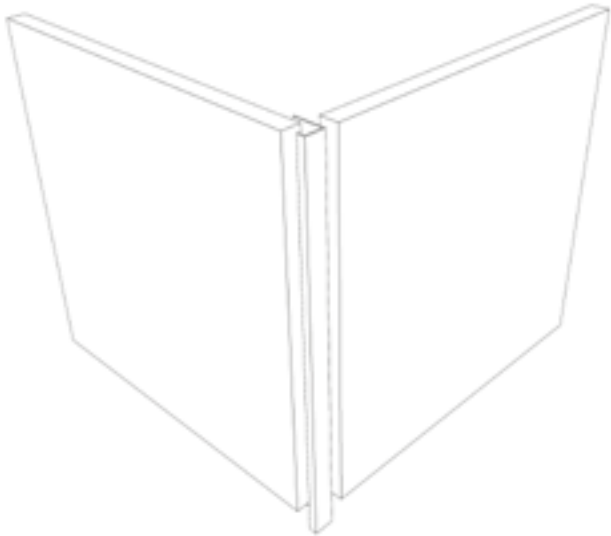
Solutions d'angle et détaillées



Variante 1 de solution d'angle :
avec arête glacée visible et joint continu posé et jointoyé sur l'arête extérieure



Variante 2 de solution d'angle :
avec cornière d'angle visible et joint des deux côtés



StoCera 200

Aperçu

- Surface**
glacée, lisse
- Degré de brillance**
semi-satiné 50 teintes
brillant (6 teintes)
- Coloration de la céramique**
monochrome
- Arêtes / angles**
chanfreinées et arrondies, non glacées
(glacées sur demande)
- Trame**
modulaire dans la trame de 300 mm
- Largeur de joint nominale**
3 mm **
- Coloration du joint**
18 teintes (StoColl FM-S)
12 teintes (StoColl FM-K))
- Absorption d’eau**
inférieure à 3 %



** sur ITE ou maçonnerie, la taille réelle des joints doit être déterminée de manière à garantir 6 % de joints sur la surface finie. Dans le cas contraire, une attestation de protection contre l’humidité doit être fournie.

StoCera 200

Format de 297 x 597 x 8 mm

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 200 :
044. valeur IRS 67.34 / HBW 65.18

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 % EN 14411 Groupe Alb

Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 200

Format de 297 x 297 x 8 mm

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 200 :
033. valeur IRS 60.19 / HBW 56.82

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 % EN 14411 Groupe Alb

Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 200

Format de 297 x 97 x 6 mm

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 200 :
062. valeur IRS 49.77 / HBW 25.63

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 % EN 14411 Groupe Alb

Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 200

Format de 147 x 147 x 7 mm

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 200 :
022. valeur IRS 40.69 / HBW 29.59

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 % EN 14411 Groupe Alb

Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 200

Format de 100x100x7 mm (sur feuillets de 297x297 mm)

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 200 :
092. valeur IRS 35.89 / 16.46

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 % EN 14411 Groupe B1b

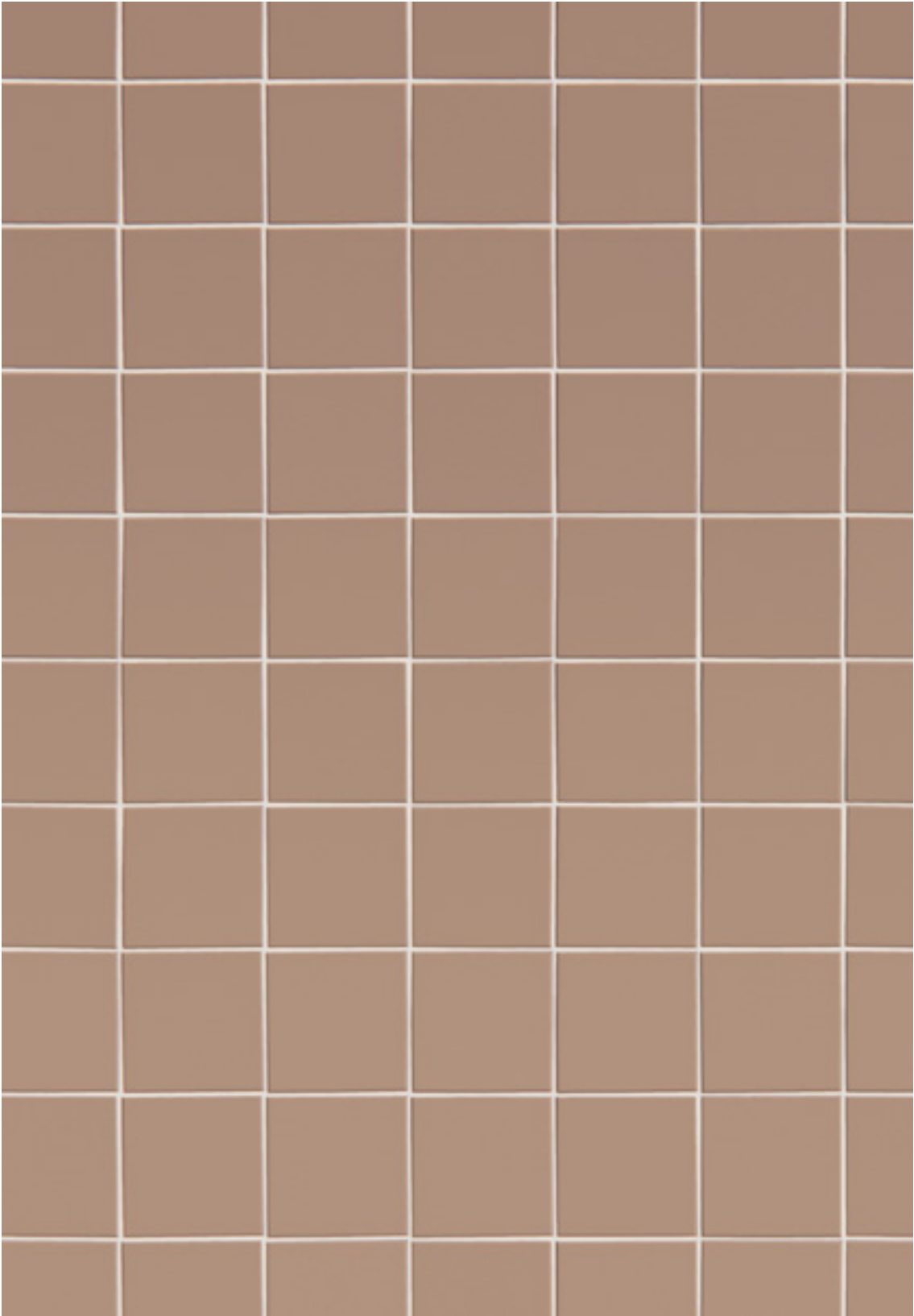
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 200

Format de 25x25x7 mm (sur feuillets de 297 x 297 mm)

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
schéma de pose empilé

Teinte StoCera 200 :
094. valeur IRS 66.08 / HBW 61.00

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 % EN 14411 Groupe B1b

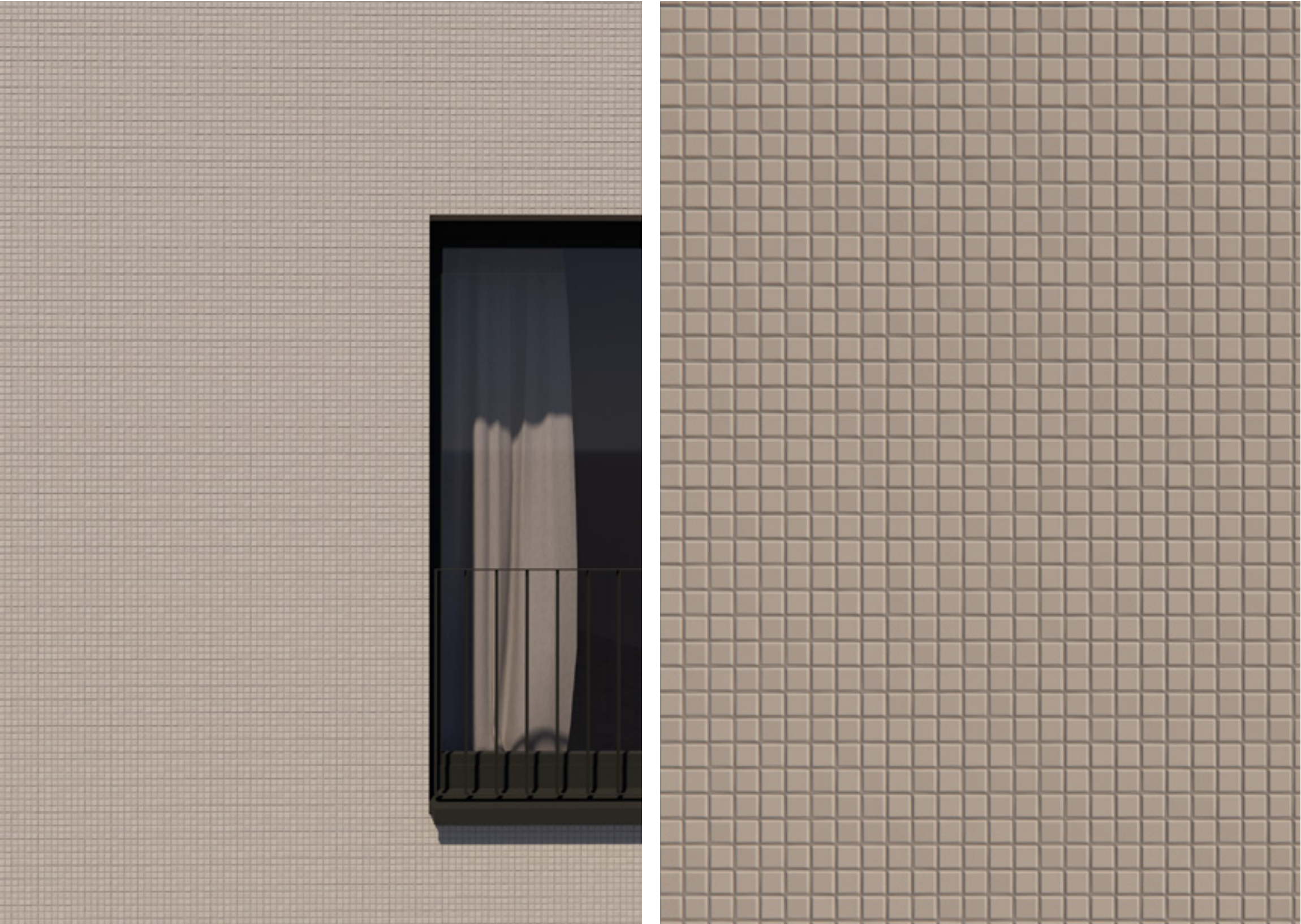
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 200

Teintes

Informations produit

Formats :
597 x 297 x 8 mm **
597 x 297 x 8 mm **
597 x 297 x 8 mm **
597 x 297 x 8 mm **
Mosaique 25 x25x7 mm *
Mosaique 100 x100x7 mm *

Absorption d’eau :
inférieure à 3 % EN 14411

Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario **
StoTherm Mineral **
StoTherm PIR **

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

** sur ITE ou maçonnerie, la taille réelle des joints doit être déterminée de manière à garantir 6 % de joints sur la surface finie. Dans le cas contraire, une attestation de protection contre l’humidité doit être fournie. Pour des teintes avec une valeur d’IRS <25, une demande d’autorisation préalable sur la faisabilité doit être effectuée.

Teintes semi-satinées multicolores

001 (IRS 32,81 / HBW 13.00)	011 (IRS 23,85 / HBW 9.37)	021 (IRS 38,22 / HBW 24.29)	031 (IRS 40,01 / HBW 27.87)	041 (IRS 49,81 / HBW 34.76)	051 (IRS 46,42 / HBW 23.13)	061 (IRS 44,03 / HBW 17.06)	071 (IRS 42,27 / HBW 12.76)	081 (IRS 36,38 / HBW 12.63)	091 (IRS 28,94 / HBW 11.23)
002 (IRS 30,52 / HBW 16.26)	012 (IRS 39,7 / HBW 19.3)	022 (IRS 40,69 / HBW 29.59)	032 (IRS 51,74 / HBW 33.99)	042 (IRS 51,36 / HBW 33.7)	052 (IRS 48,13 / HBW 24.36)	062 (IRS 49,77 / HBW 25.63)	072 (IRS 40,23 / HBW 17.7)	082 (IRS 34,08 / HBW 17.93)	092 (IRS 35,89 / HBW 16.46)
003 (IRS 38,76 / HBW 23.23)	013 (IRS 54,06 / HBW 43.25)	023 (IRS 54,11 / HBW 47.21)	033 (IRS 60,19 / HBW 56.82)	043 (IRS 61,79 / HBW 52.08)	053 (IRS 56,87 / HBW 38.96)	063 (IRS 55,36 / HBW 43.81)	073 (IRS 49,2 / HBW 28.23)	083 (IRS 50,44 / HBW 36.57)	093 (IRS 54,13 / HBW 38.93)
004 (IRS 51,96 / HBW 40.6)	014 (IRS 69,95 / HBW 63.45)	024 (IRS 68,34 / HBW 71.37)	034 (IRS 71,14 / HBW 71.37)	044 (IRS 67,34 / HBW 65.18)	054 (IRS 61,7 / HBW 50.6)	064 (IRS 63,52 / HBW 53.61)	074 (IRS 61,54 / HBW 47.92)	084 (IRS 58,6 / HBW 48.92)	094 (IRS 66,08 / HBW 61.00)

Teintes semi-satinées de gris achromatique

100 (IRS 77,75 / HBW 78.26)	101 (IRS 73,31 / HBW 68.4)	102 (IRS 59,26 / HBW 48.66)	103 (IRS 48,5 / HBW 35.27)	104 (IRS 33,62 / HBW 28.74)	105 (IRS 36,24 / HBW 23.4)	106 (IRS 32,28 / HBW 19.77)	107 (IRS 30,66 / HBW 17.69)	108 (IRS 21,61 / HBW 11.51)	109 (IRS 14,52 / HBW 6.41)

Teintes brillantes multicolores

221 (IRS 19.38 / HBW 9.34)	222 (IRS 49.48 / HBW 29.23)	223 (IRS 62.07 / HBW 49.3)	224 (IRS 26.42 / HBW 11.03)	225 (IRS 57.41 / HBW 32.1)	226 (IRS 48.83 / HBW 20.65)

Teintes brillantes de gris achromatique

200 (IRS 73.78 / HBW 71.3)

StoCera 200

Formats XXL dans le schéma de pose

Illustrations

Distances d’observation :
env. 2,90 m

Informations produit

Formats :
597 x 297 x 8 mm
297 x 297 x 8 mm
297 x 97 x 6 mm
147 x 147 x 7 mm
Mosaique 25 x 25 x 7 mm *
Mosaique 100 x 100 x 7 mm

Schémas de pose :
Schémas de pose empilé, en panneresses à la verticale ou l’horizontale
Libre application de tous les formats dans une trame à déterminer par calcul, supérieure ou égale à la dimension nominale de 300 mm

Combinaisons de plusieurs formats avec restrictions quant à l’uniformité du joint. Les différences d’épaisseur des panneaux doivent être compensées dans le lit de colle si nécessaire.

Attention : sur ITE ou maçonnerie, la taille réelle des joints doit être déterminée de manière à garantir 6 % de joints sur la surface finie. Dans le cas contraire, une attestation de protection contre l’humidité doit être fournie.

Possibilités d’application sur la façade

Sur de grandes surfaces de façades avec peu d’interrup-tions, en tant que surfaces accentuées ou en tant que bandeaux

Dimension nominale selon EN 14411

Cote de coordination = cote de trame effectivement choisie

Exemple de pose :
StoCera 200/597 x 297 mm
Dimension nominale : 600 x 300 mm
Trame sur ITE : 610x310 mm

Une pose modulaire sur ITE n’est possible que sous certaines conditions, sans que la largeur des joints ne varie de manière frappante.

En cas d’utilisation simultanée de formats plus petits, la largeur du joint entre ceux-ci doit correspondre à la largeur nominale du joint.

StoCera 1000

Aperçu

Surface
glacée, finement structurée

Degré de brillance
brillant (11 teintes)

Coloration de la céramique
monochrome chatoyant

Arêtes
chanfreinées et arrondies, non glacées
(glacées sur demande)

Joint
10 mm

Trame
Format mince

Coloration du joint
18 teintes (StoColl FM-S)
12 teintes (StoColl FM-K))

Absorption d’eau
inférieure à 6 %

StoCera 1000

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
assemblage en panneresses

Teinte StoCera 1000 :
355. valeur IRS 21.7 / HBW 8.27

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

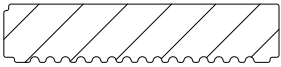
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et
les restrictions de teinte !



StoCera 1110

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
assemblage en panneresses

Teinte StoCera 1000 :
310. valeur IRS 32.47 / HBW 17.43

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

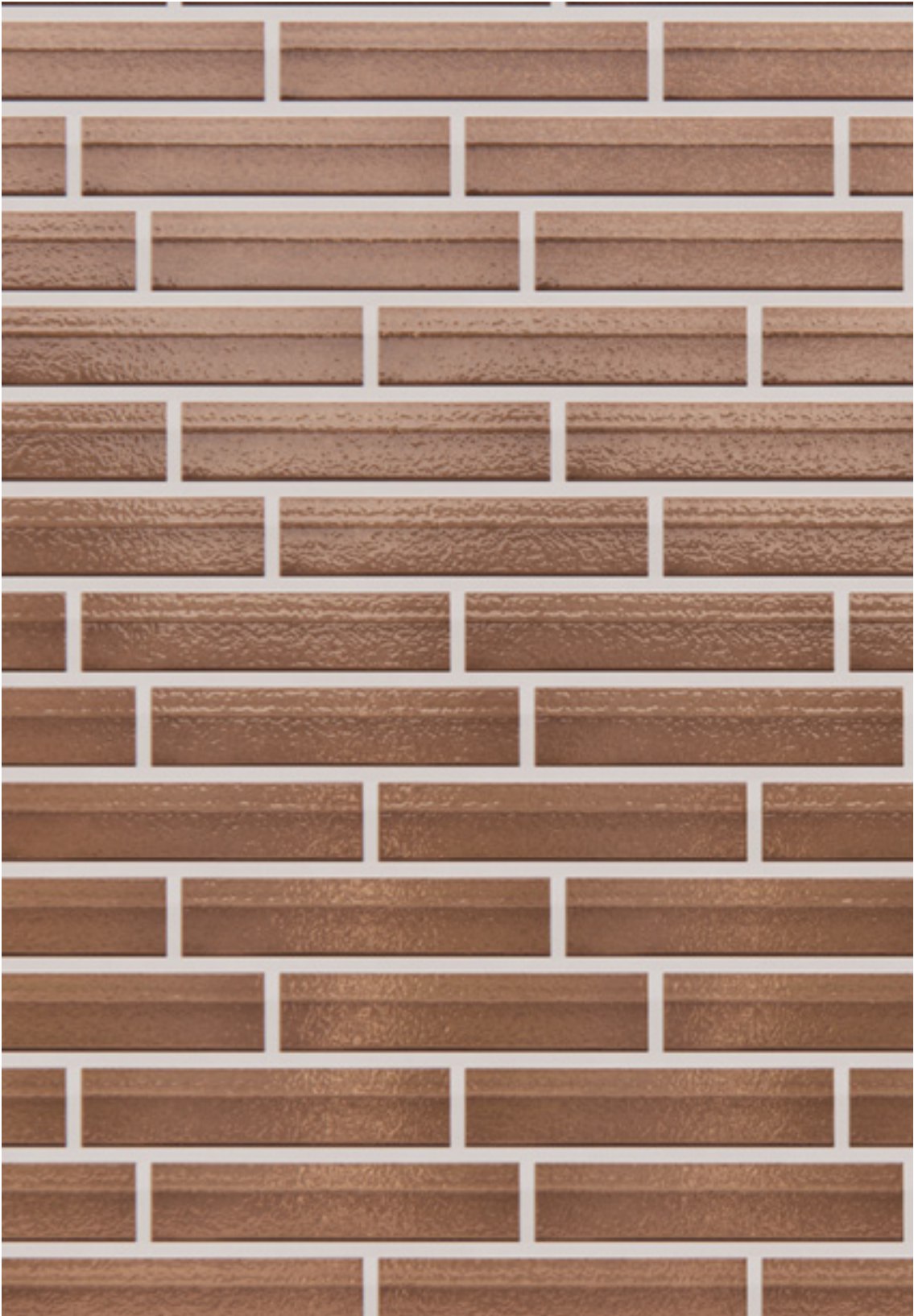
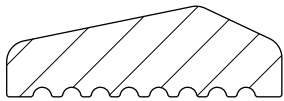
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 1140

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
assemblage en panneresses

Teinte StoCera 1000 :
330. valeur IRS 22.95 / HBW 9.25

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

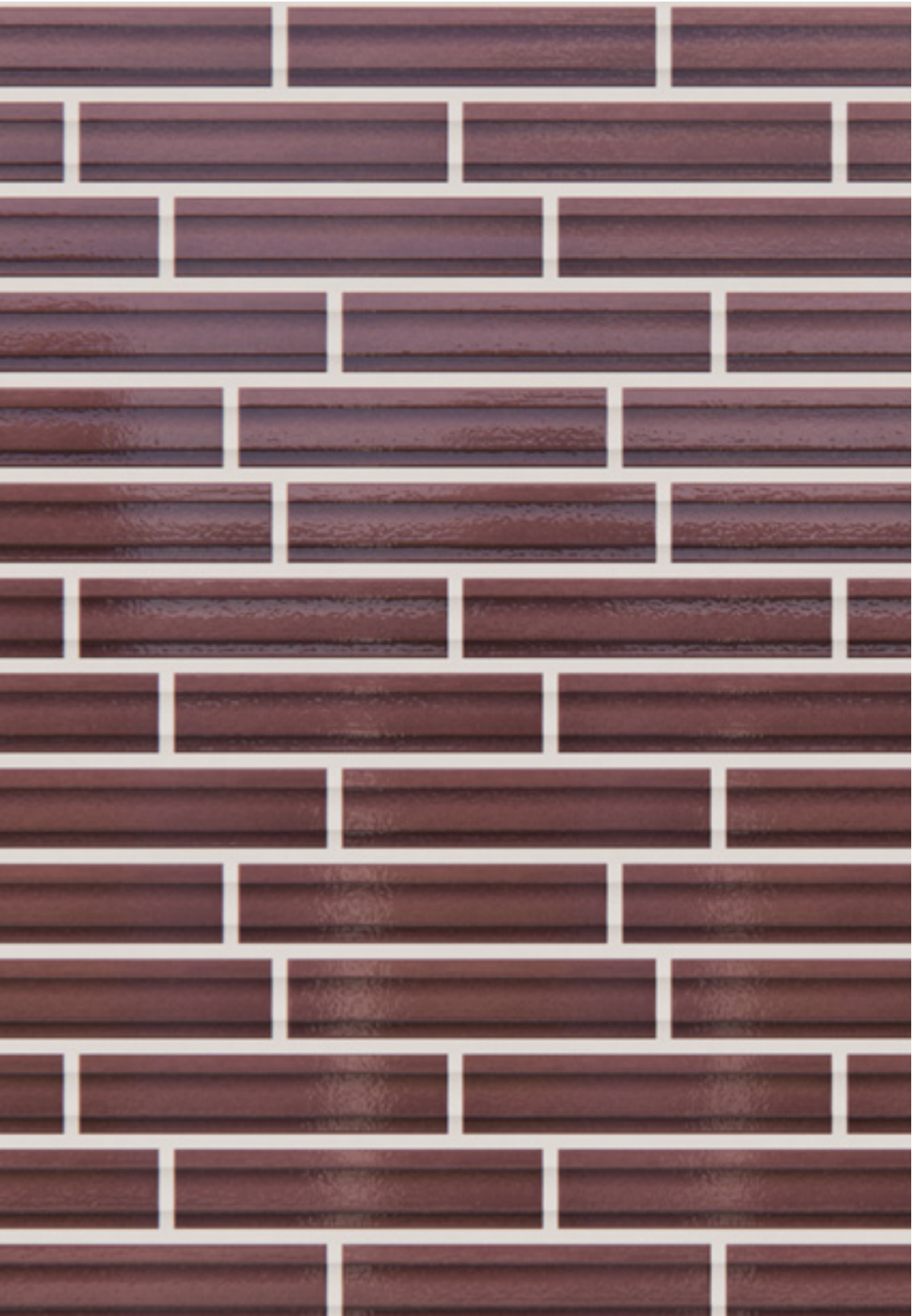
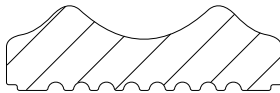
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 1141

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
assemblage en panneresses

Teinte StoCera 1000 :
350. valeur IRS 17.79 / HBW 7.55

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

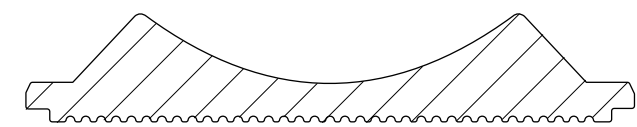
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 1160

Illustrations

Distances d’observation :
illustration de gauche à env. 5 m
illustration de droite à env. 70 cm

Appareil :
assemblage en panneresses

Teinte StoCera 1000 :
300. valeur IRS 46.26 / HBW 43.83

Teinte du joint :
gris argenté StoColl FM-S

Informations produit

Absorption d’eau :
inférieure à 3 %

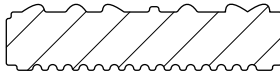
Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

* Respecter les indications concernant la taille des joints et les restrictions de teinte !



StoCera 1000

Teintes

Informations produit

Formats :
voir aperçu

Absorption d’eau :
inférieure à 6 %

Systèmes ITE autorisés :
StoTherm Vario *
StoTherm Mineral *
StoTherm PIR *

Façades ventilées autorisées :
StoVentec C *

Délai de livraison :
sur demande

Quantités minimales de commande :
100 m²

Autres teintes sur demande

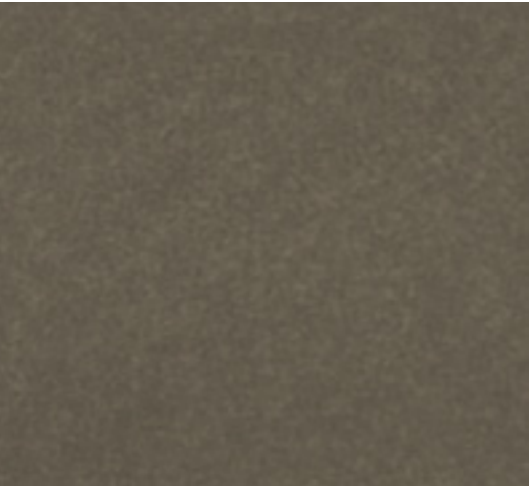
* pour des teintes avec une valeur d’IRS <25, une demande d’autorisation préalable sur la faisabilité doit être effectuée.



300 (IRS 46,26 / HBW 43.83)



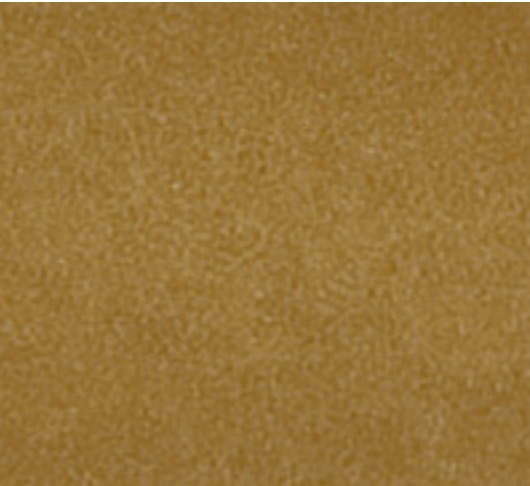
301 (IRS 19,61 / HBW 14.19)



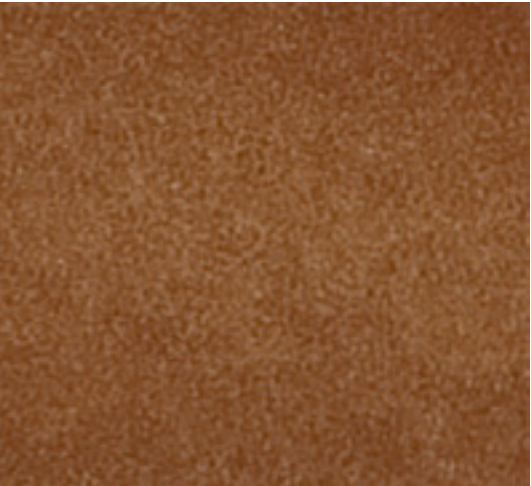
302 (IRS 13,49 / 10.58)



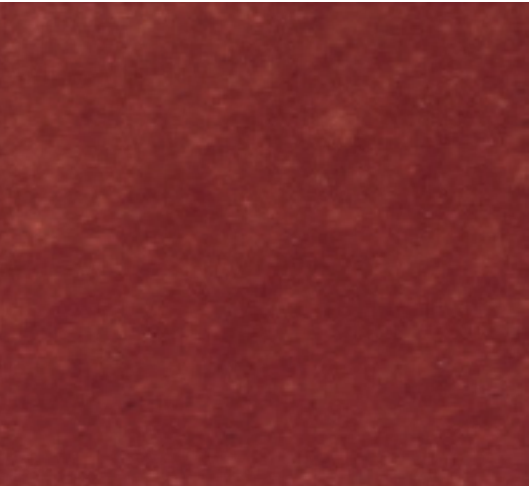
303 (IRS 9,42 / 6.32)



310 (IRS 32,47 / HBW 17.43)



311 (IRS 26,66 / HBW 11.79)



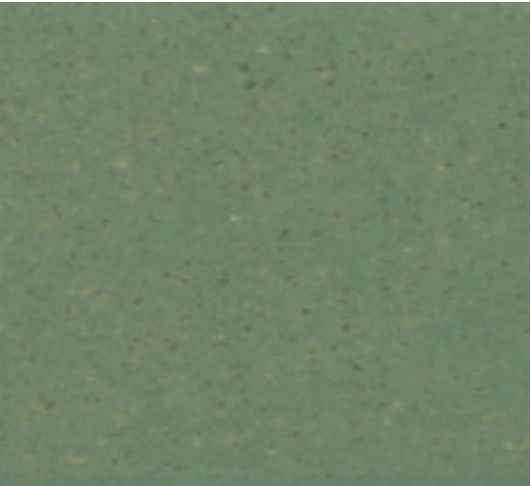
330 (IRS 22,95 / HBW 9.25)



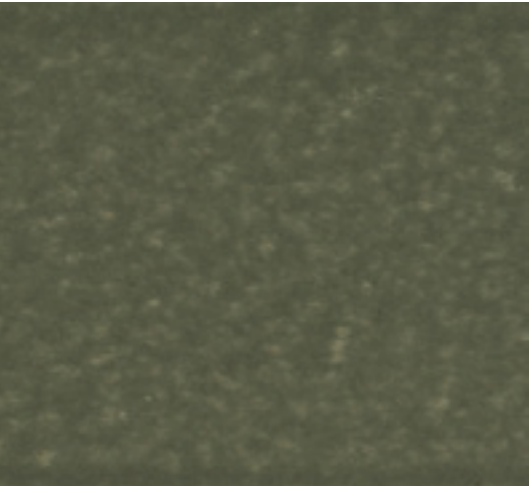
350 (IRS 17,79 / HBW 7.55)



355 (IRS 21,7 / HBW 8.27)



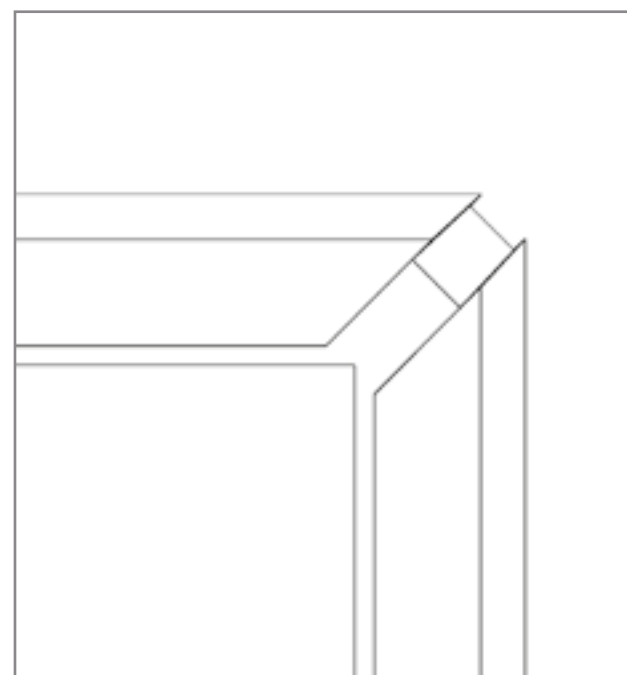
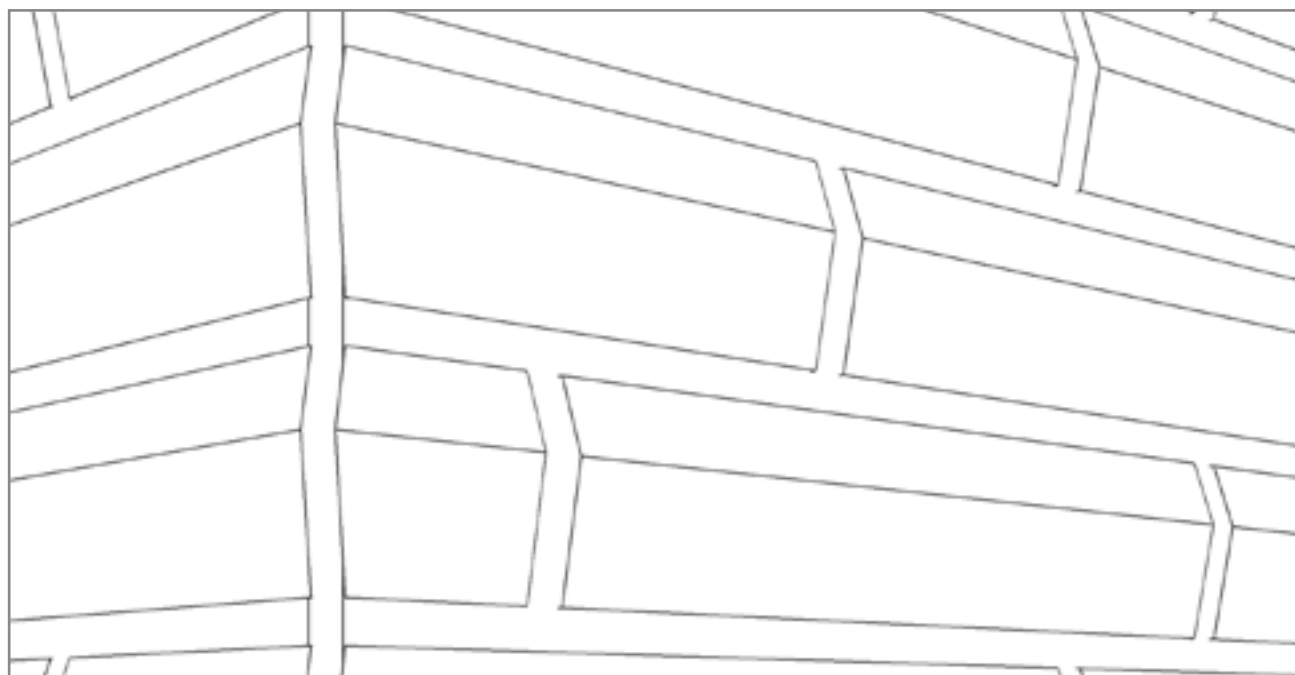
360 (IRS 31,79 / 24.08)



361 (IRS 22,71 / HBW 9.55)

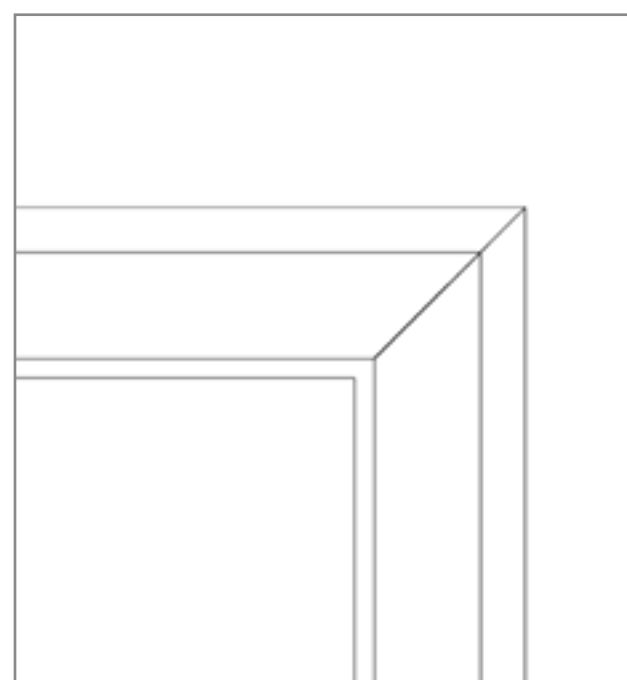
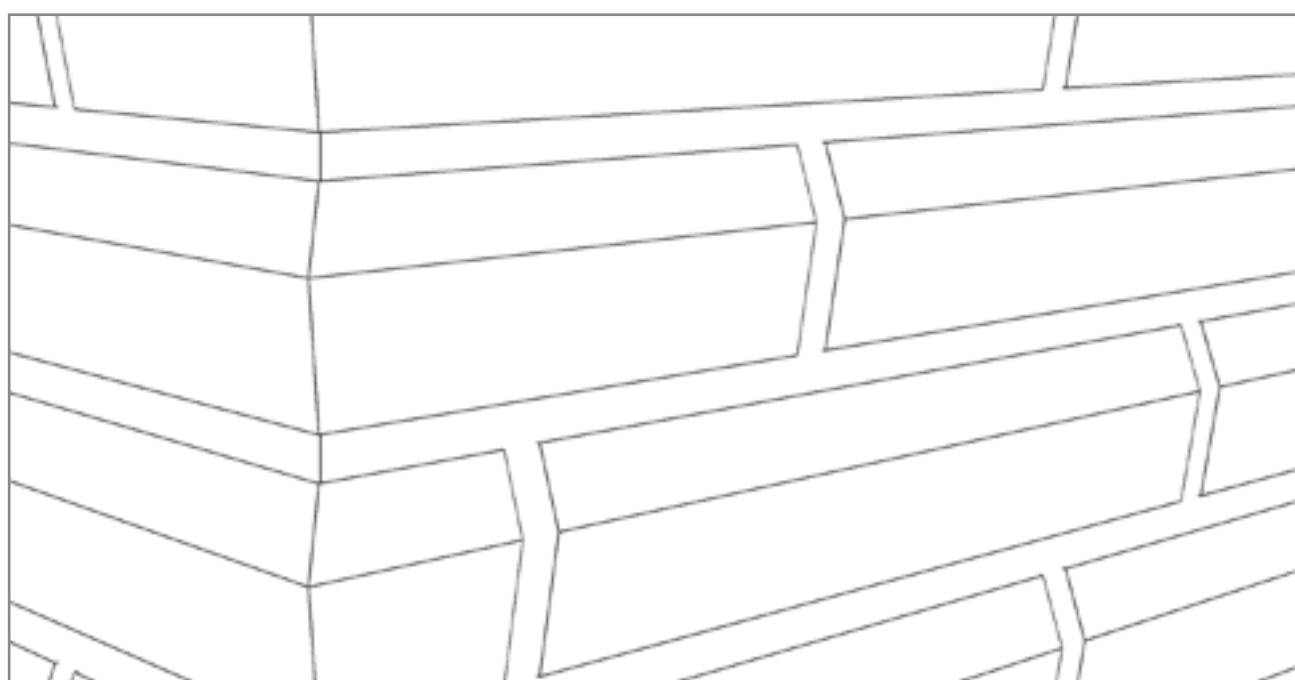
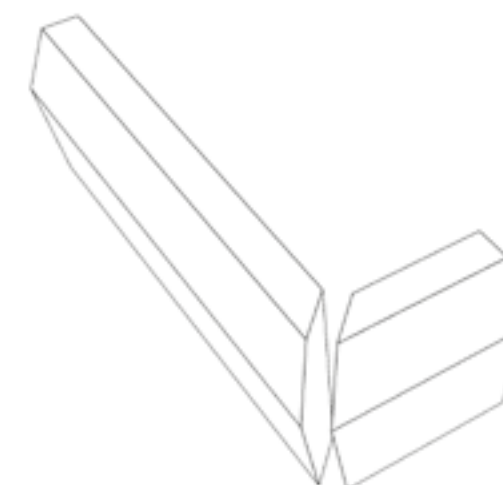
StoCera 1000

Solutions d'angle et détaillées



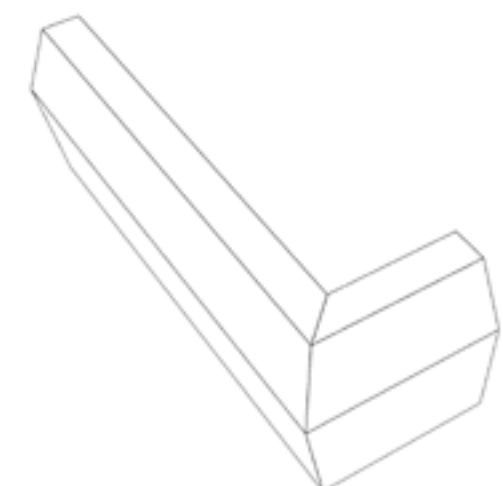
Variante 1 de solution d'angle :

coupée en onglet sur place, puis posée et jointoyée avec un joint continu sur l'arête extérieure

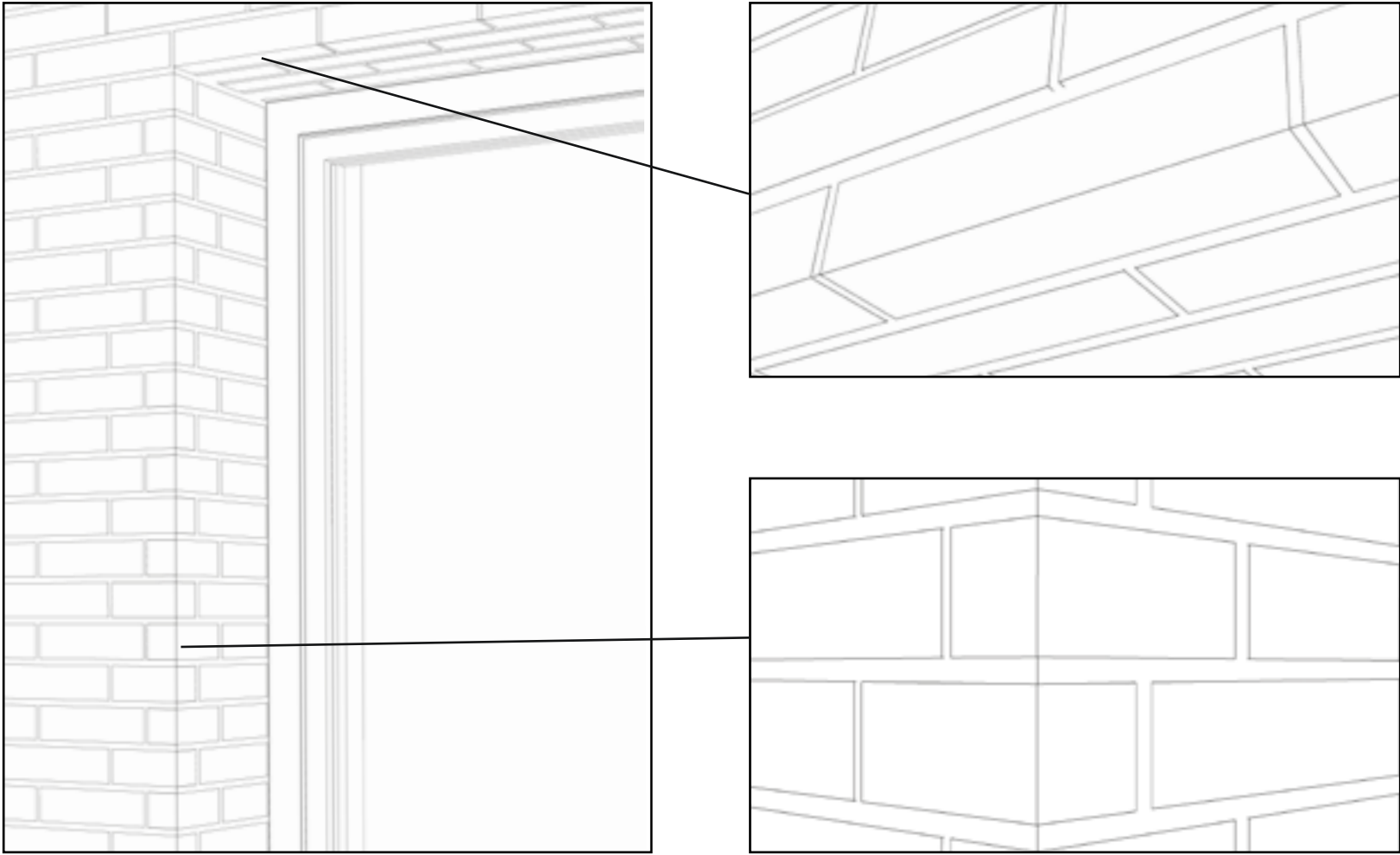


Variante 2 de solution d'angle :

Éléments d'angle livrés au départ de l'usine coupés et collés en onglet (fabrication spéciale)



StoCera 1200



Zone du linteau : plaquette pour angle de linteau réalisable sur demande



Embrasures et angles sortants : cornières d'angle préfabriquées réalisables sur demande



Mortier de jointoiment à la spatule caoutchouc StoColl FM-S Standard

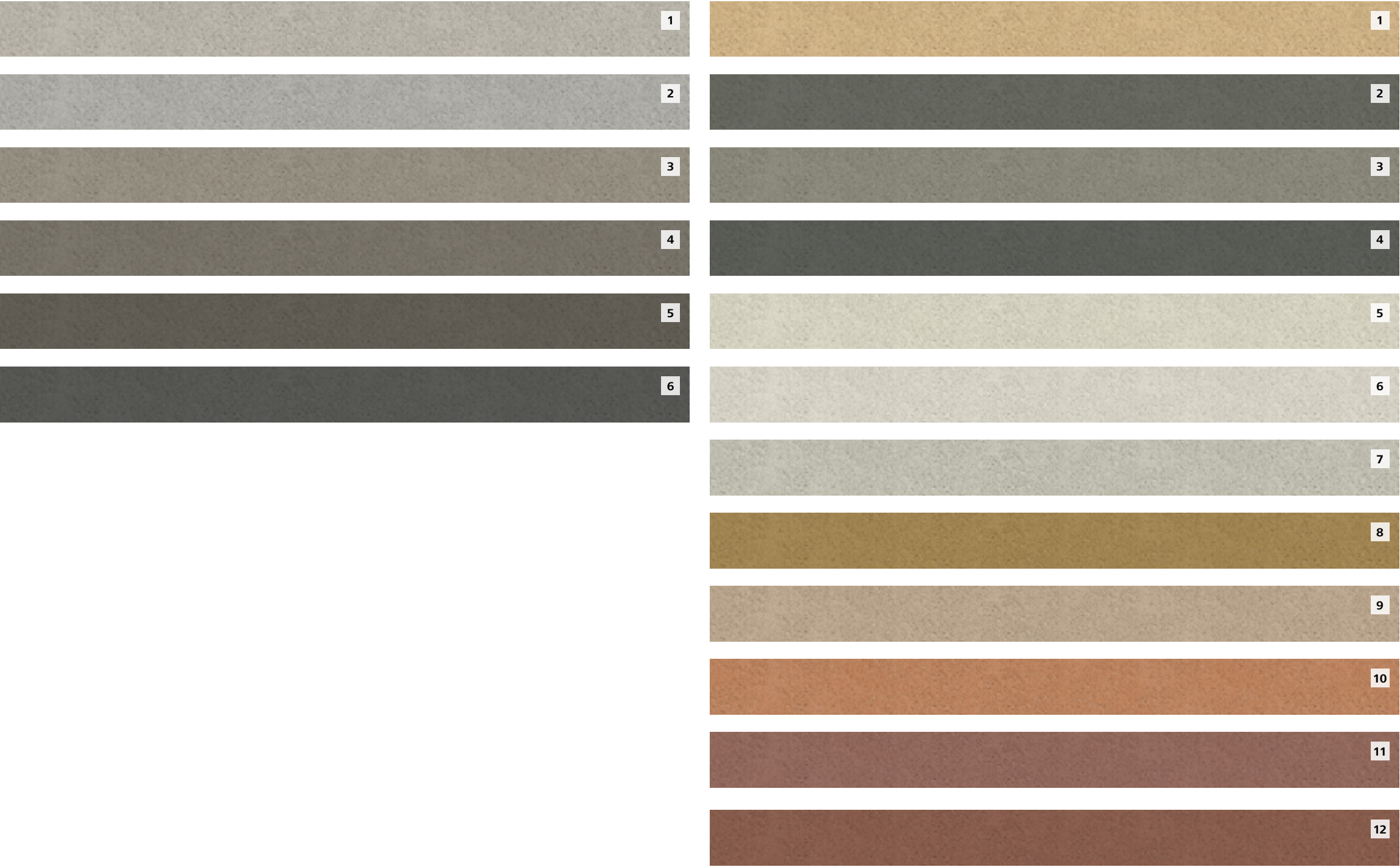
Gamme standard (à gauche)

- 1 Gris argent
- 2 Manhattan
- 3 Gris sable
- 4 Gris
- 5 Gris foncé
- 6 Anthracite

Gamme étendue
(à droite, reproduction des teintes du mortier de jointoiment à la truelle)

- 1 Blanc naturel
- 2 Gris foncé K
- 3 Gris K
- 4 Anthracite K
- 5 Blanc-gris
- 6 Blanc cassé
- 7 Gris argent K
- 8 Sable
- 9 Gris rouge
- 10 Orange
- 11 Rouge brique clair
- 12 Rouge brique foncé

Autres teintes sur demande



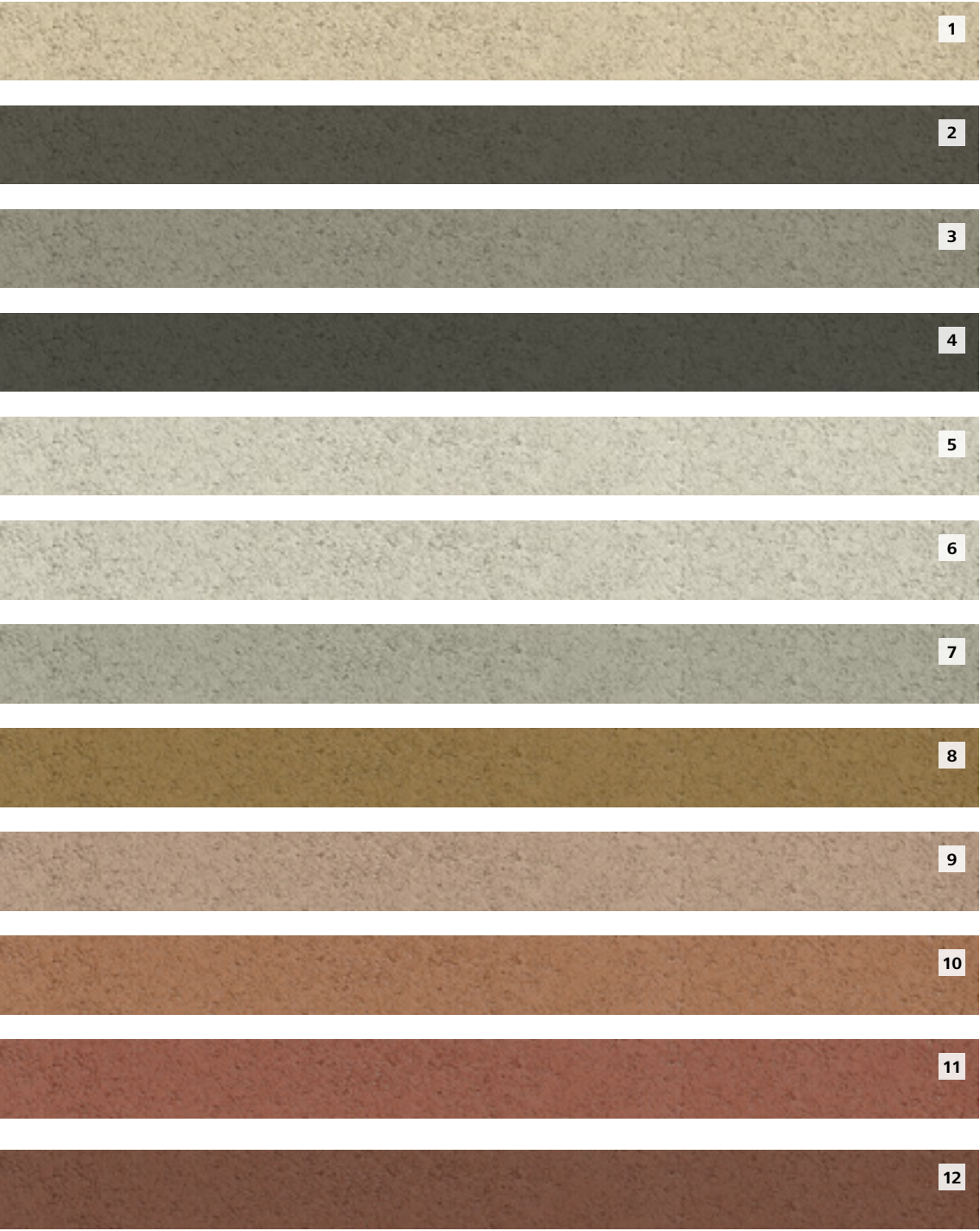
Mortier de jointoiment à la truelle StoColl FM-K

En option

Gamme standard

- 1 Blanc naturel
- 2 Gris foncé
- 3 Gris
- 4 Anthracite
- 5 Blanc-gris
- 6 Blanc cassé
- 7 Gris argent
- 8 Sable
- 9 Gris rouge
- 10 Orange
- 11 Rouge brique clair
- 12 Rouge brique foncé

Autres teintes sur demande





Références

Sport Schuster, Munich, DE

Gymnase Dreifeldsporthalle, Berlin, DE

Église et paroisse, Zagreb, HR

Stadthaus Zurlindenstrasse, Zurich, CH

Immeuble à usage commercial et d’habitation Badstrasse 36, Baden, CH

Sport Schuster Munich, DE

Sport Schuster, Munich, DE

Planification : Ochs Schmidhuber Architekten, Munich, DE

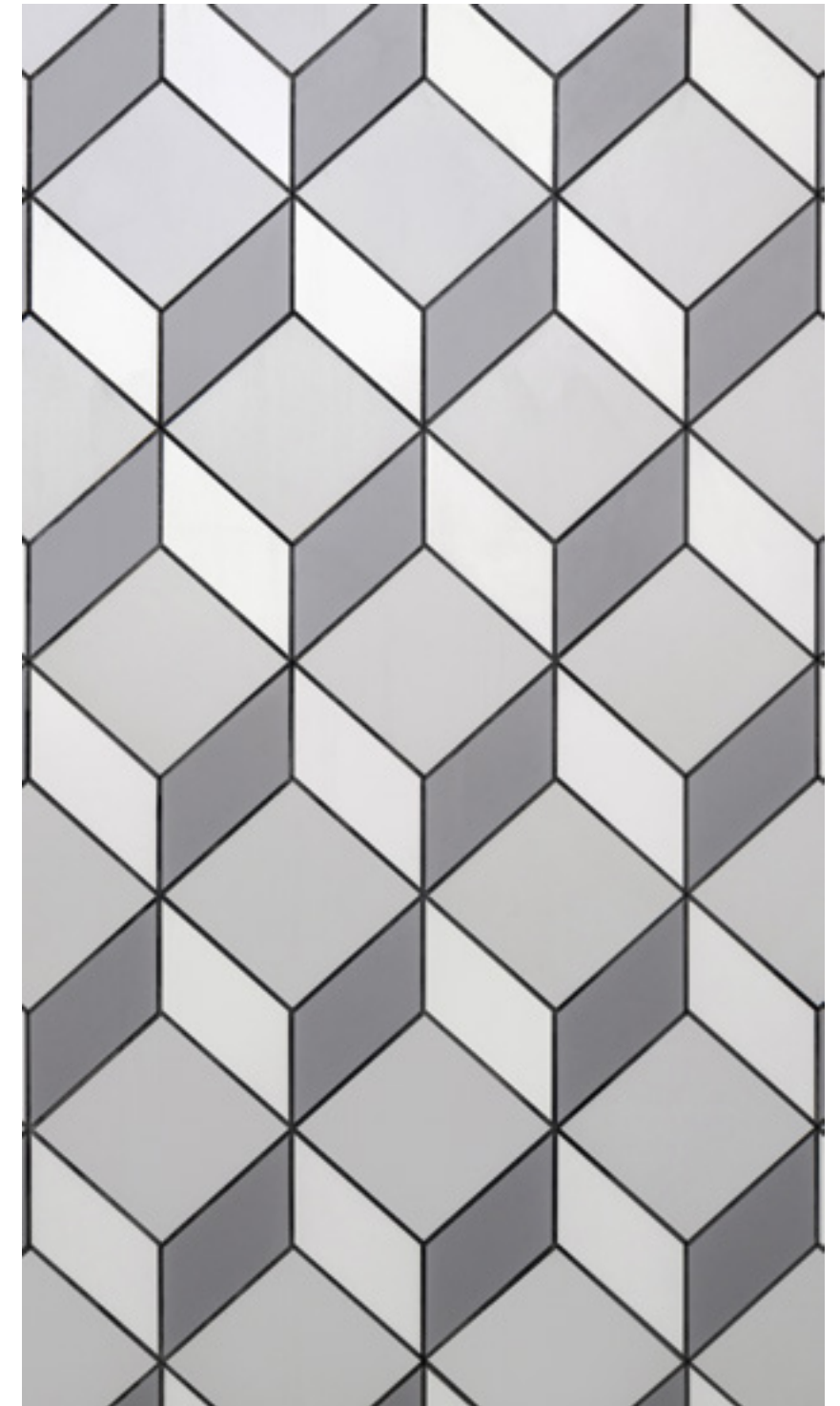
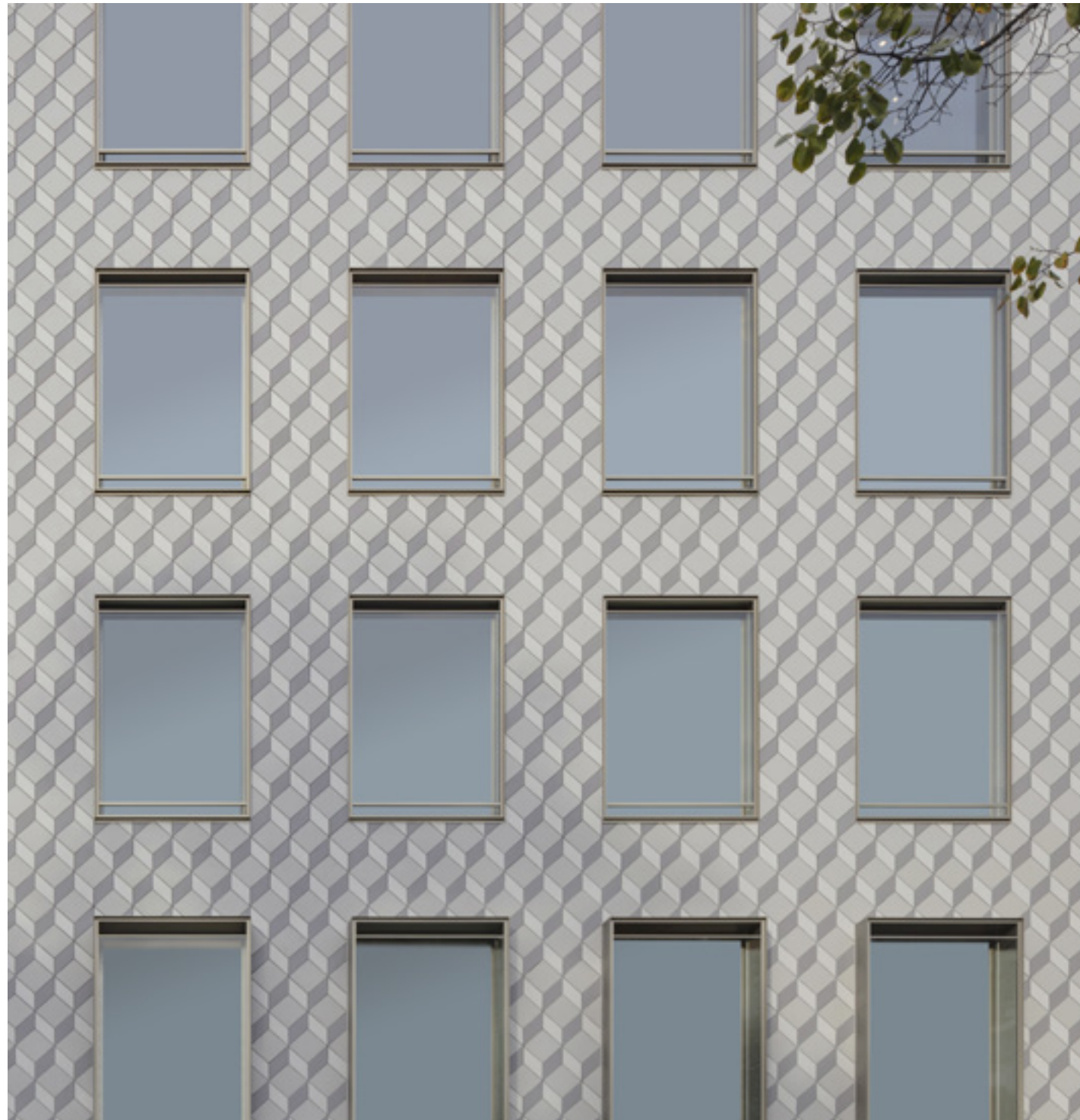
Mise en œuvre : entreprise de peinture Yazar

Malerfachbetrieb, Garching près de Munich, DE

Compétences Sto : StoTherm Mineral ; StoCera 100,

teintes 100, 101, 103, formats : formats individuels

Photo : Gerhard Hagen, Bamberg, DE



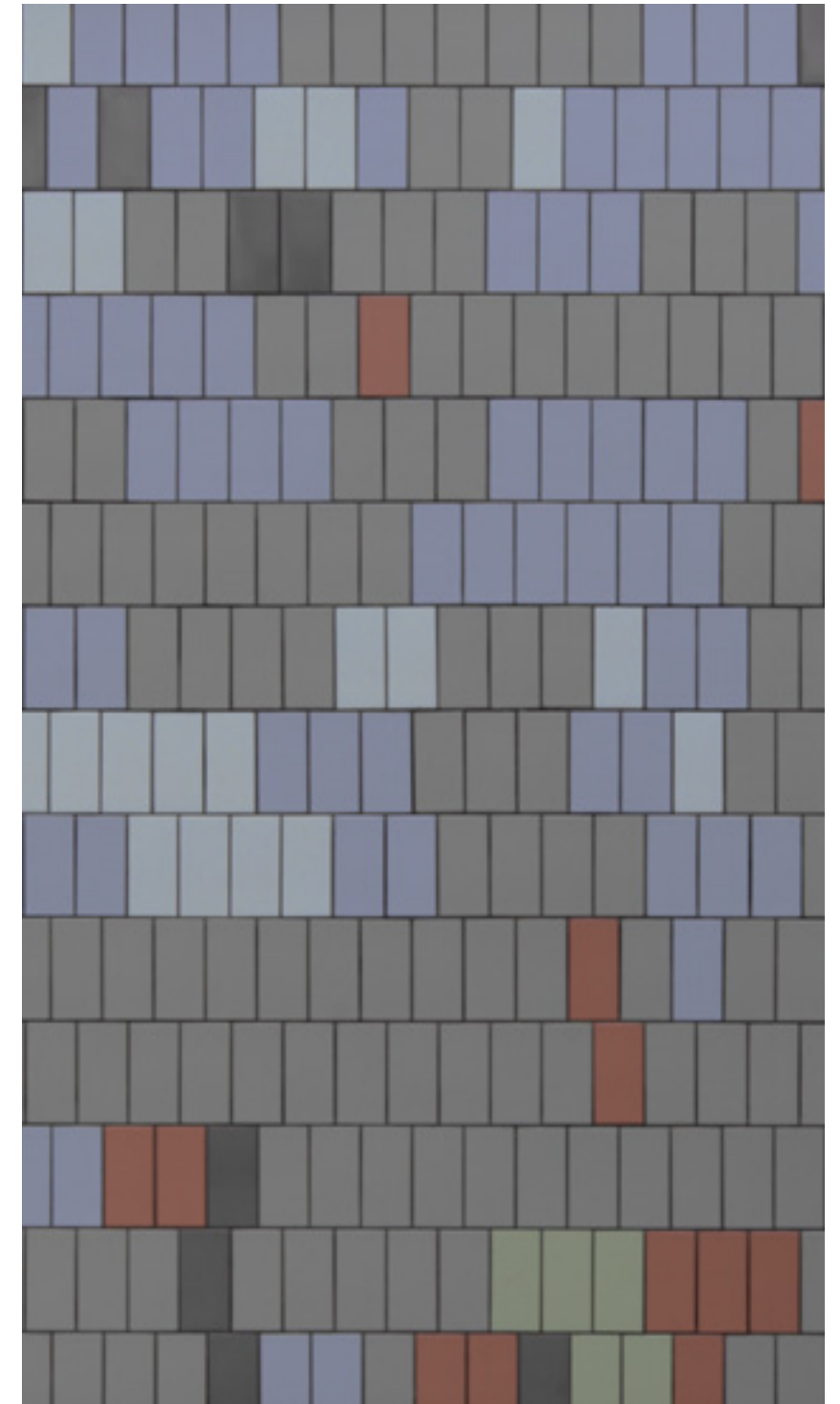
Gymnase Dreifeldsporthalle Berlin, DE

Maître d'ouvrage : bureau du district de Treptow-Köpenick, Berlin, DE

Planification : Veauthier Meyer Architekten, Berlin, DE

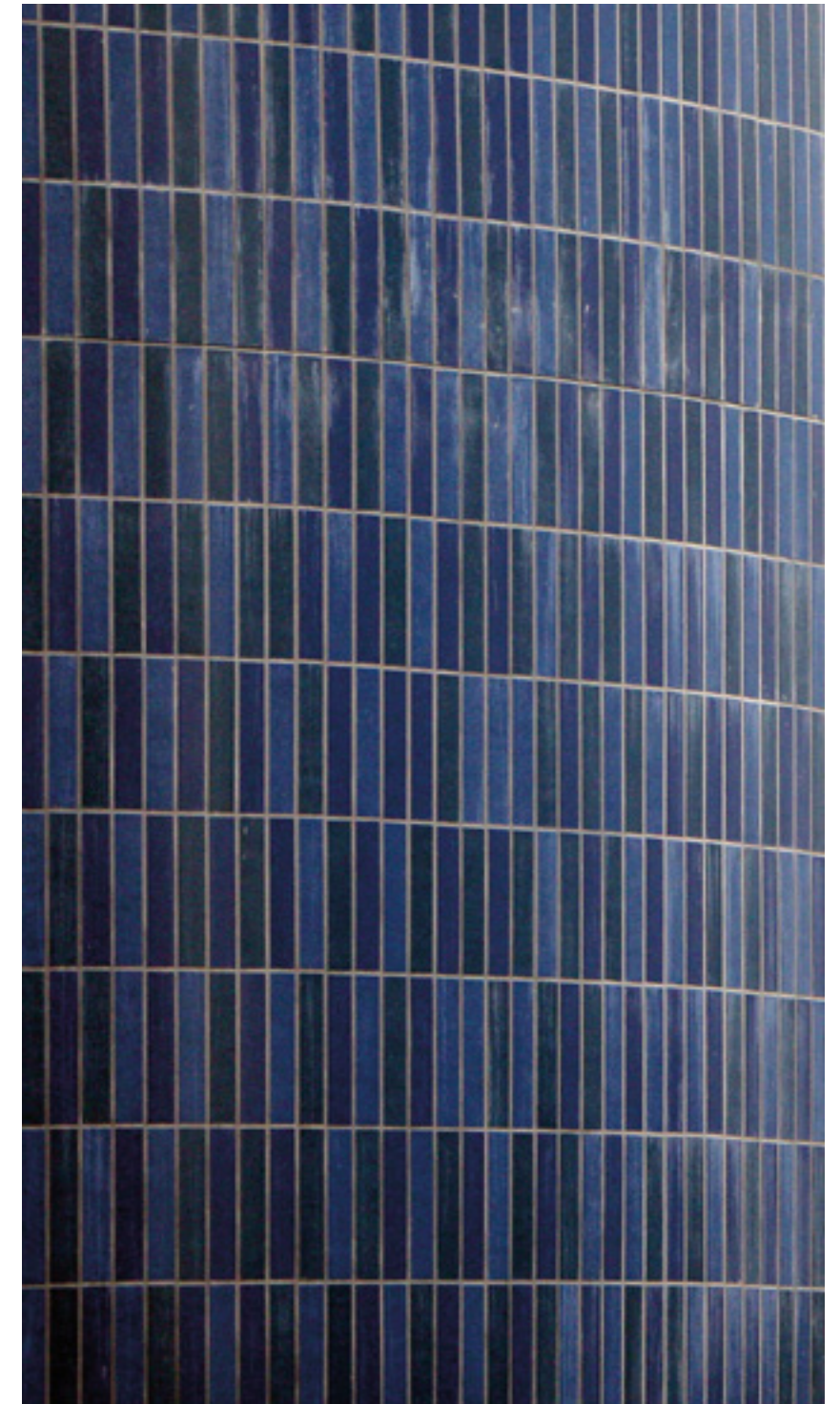
Compétences Sto : StoCera 100, diverses teintes, format : 119 x 244 mm

Photo : Christoph Rokitta, Berlin, DE



Église et paroisse Zagreb, HR

Maître d'ouvrage : paroisse Saint Jean l'Évangéliste,
Zagreb, HR
Planification : Andrej Uchytíl & Renata Waldgoni, Zagreb,
HR
Compétences Sto : StoCera 1000, teintes individuelles,
format: 240x52 mm
Photo : Fundació Mies van der Rohe, Barcelone, ES



Stadthaus Zurlindenstrasse Zurich, CH

Maître d'ouvrage : Huggenbergerfries Architekten AG,
Zurich, CH

Planification : Huggenbergerfries Architekten AG Zurich,
CH

Mise en œuvre : Robert Spleiss AG Fassadenbau,
Küsnacht, CH ; Peter Schönbachler, Affeltrangen, CH

Compétences Sto : StoVentec C

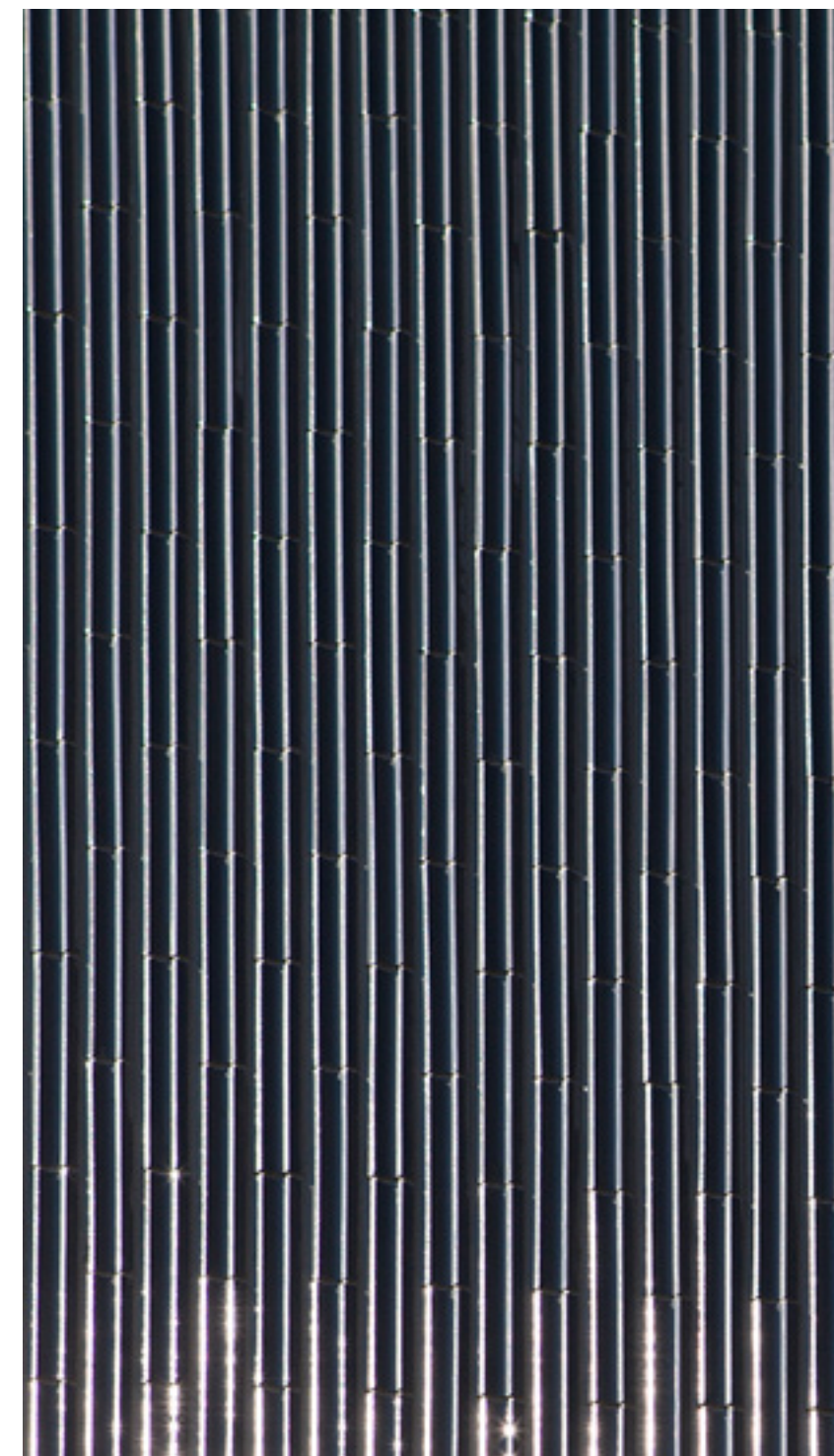
Photo : Beat Bühler, Zurich, CH



Immeuble à usage commercial et d'habitation Badstrasse 36

Baden, CH

Maître d'ouvrage : Dosenbach-Ochsner AG, Dietikon, CH
Planification : Schoop De Santis Architekten, Baden, CH
Mise en œuvre : Ehrat AG, Dietikon, CH
Compétences Sto : StoTherm Vario ; StoCera
Photo : Agrob Buchtal, Schwarzenfeld, DE



Sto SA

Route de Sorge 2
1030 Bussigny
Téléphone 021 802 82 20
sto.ch.bussigny@sto.com
www.stoag.ch

Commandes

Téléphone 044 851 54 00
sto.ch.verkauf@sto.com

**Centre de support
technique**

Téléphone 021 802 82 20
tsc.ch@sto.com

Vous trouverez les adresses
de tous nos points de vente
à l'adresse **www.stoag.ch**

