

# Xtreme Glass, Steel, Ceramics

**Description du produit** Collection de matériaux modulaires se composant de carreaux en verre, en acier inoxydable et en céramique Ultragres, dont les dimensions et l'épaisseur permettent de les combiner les uns avec les autres sans le moindre problème. Les dimensions modulaires comprennent la largeur du joint de 4 mm. Les formats 45 x 45 et 60 x 60 cm peuvent être posés avec un joint de minimum 2 mm.

## Xtreme Glass

Carreaux en verre trempé et non-trempé. Application: sols et murs intérieurs exclusivement.

## Xtreme Steel

Carreaux en acier inoxydable, doté d'un support en céramique. Application: sols et murs intérieurs exclusivement.

## Xtreme Ceramics

Carreaux de sol non-émaillés porcelainés, pressés à sec, produits selon le procédé Ultragres, conformément à la norme EN 14411 Bla, avec une absorption d'eau < 0,05% à la surface et une absorption d'eau de ≤ 0,3% pour le tessou. La surface matte du carreau présente un aspect naturel qui est obtenu par un saupoudrage aléatoire lors du processus de production. La surface présente un sens dont il est possible de tenir compte lors de la pose. Application: sols et murs intérieurs et extérieurs.

## Xtreme Glass

### Spécification du produit Xtreme Glass

#### Dimensions, codes d'articles et couleurs

Dimension modulaire en cm y compris le joint de 4 mm	Dimension de fabrication en mm	Code d'article		Couleur
		Trempé	Non-trempé	
30 x 30	296 x 296 x 10	301V	301NT	Blanc
30 x 30	296 x 296 x 10	304V	304NT	Blanc mat
45 x 45	446 x 446 x 10	301V	301NT	Blanc
45 x 45	446 x 446 x 10	302V	302NT	Gris clair
45 x 45	446 x 446 x 10	303V	303NT	Gris moyen
45 x 45	446 x 446 x 10	304V	304NT	Blanc mat
45 x 45	446 x 446 x 10	305V	305NT	Gris clair mat
45 x 45	446 x 446 x 10	311V	311NT	Gris clair métallisé
45 x 45	446 x 446 x 10	312V	312NT	Gris moyen métallisé
45 x 45	446 x 446 x 10	313V	313NT	Anthracite métallisé
45 x 45	446 x 446 x 10	314V	314NT	Bleu métallisé
45 x 45	446 x 446 x 10	315V	315NT	Vert métallisé
60 x 60	596 x 596 x 12	301V	301NT	Blanc
60 x 60	596 x 596 x 12	304V	304NT	Blanc mat

V = verre de sécurité trempé, verre pour des applications au sol et sur les murs, NE peut PAS être découpé.  
NT = verre flotté non-trempé, peut être découpé. A utiliser de préférence exclusivement en tant que pièce d'ajustage!

#### Données techniques Xtreme Glass

Épaisseur	Support: 2 mm. Verre: 8 mm pour 30 x 30 cm / 45 x 45 cm et 10 mm pour 60 x 60 cm
Qualité	Verre flotté trempé (= V) et non-trempé (= NT)
Antidérapance	R9 (DIN 51130) = 301/302/303/311/312/313/314/315 (V/NT) R10 (DIN 51130) = 304/305 (V/NT) Résultats des coefficients dynamiques de frottement Méthode de test FSC 2000: Cuir/sec: ≤ 0,38 = moyennement sûr Caoutchouc/sec: ≤ 1,00 = très sûr Plastique/sec: ≤ 0,75 = très sûr Cuir/mouillé: ≤ 0,71 = très sûr Caoutchouc/mouillé: ≤ 0,32 = moyennement sûr Plastique/mouillé: ≤ 0,30 = moyennement sûr
Résistance à la rayure	Mohs 5-6. Les propriétés du verre le rendent sensible aux éraflures dues à l'utilisation. Nous conseillons d'aménager des zones où les visiteurs peuvent s'essuyer les pieds afin de réduire au maximum le risque de contact avec le sable (particules de quartz)! La résistance à la rayure du verre trempé et du verre non-trempé est la même.
Résistance à l'usure	Perte de volume après 6.000 rotations 0,2120 g (EN 154). Une perte de brillance peut se déclarer à terme en fonction du lieu d'application, du type d'utilisation et du degré d'encrassement.
Application	Sols et murs intérieurs exclusivement.
Résistance chimique	Soudes: classe 1-2 (DIN 52322) Acides: classe 1 (DIN 1249)
Coefficient de dilatation	$9 \times 10^{-6} [K^{-1}]$
Résistance couleur	Une humidité constante combinée aux UV peut provoquer une décoloration.

# Xtreme Glass, Steel, Ceramics

## Conseils de pose Xtreme Glass

Généralités	<p>La pose de Xtreme Glass, en combinaison ou pas avec des carreaux en céramique n'est pas monnaie courante. C'est pour cette raison que ces conseils de pose doivent être suivis minutieusement. Xtreme Glass est exclusivement applicable dans les espaces intérieurs sur les sols et les murs (<u>ne peut être</u> utilisé en extérieur).</p> <p>Mosa conseille d'utiliser uniquement du verre de sécurité (code d'article Xtreme Glass ...V) pour les sols et murs. La résistance à la rupture est plus élevée que pour du verre non-trempe. Des carreaux en verre non-trempe (code d'article Xtreme Glass ...NT) <u>peuvent</u> être utilisés pour les murs en raison de la charge minimale. Des carreaux en verre non-trempe (code d'article Xtreme Glass ...NT) <u>doivent</u> être utilisés en tant que pièce intermédiaire ou pour le forage de trous. Le dos des carreaux Xtreme Glass est doté d'une protection en caoutchouc noir destinée à prévenir tout endommagement possible pendant la pose (éraflures, etc.), ainsi que l'infiltration d'humidité et d'autres produits dommageables éventuels remontant de la surface de pose. Donc ne pas enlever la protection en caoutchouc!</p> <p>Pour une bonne adhérence, le carreau Xtreme Glass doit être collé. La température ambiante ne doit pas dépasser 25°C / 77°F du collage au jointage. La surface de pose doit être parfaitement plate et sèche. Au moment de la pose, le taux d'humidité de la surface de pose ne peut pas être supérieur à 0,5% d'humidité pondérale (sol en anhydrite), 2% d'humidité pondérale (sol en béton) et 4% d'humidité pondérale (chape en ciment). En cas d'installation au <b>mur</b> le Xtreme Glass doit être soutenu par des <b>croisillons</b> jusqu'au jointage. Ne pas retirer les croisillons plus de 15 minutes avant le commencement du jointage (retirer les croisillons seulement aux endroits où le jointage commence; laisser les autres croisillons jusqu'au moment du jointage). L'accumulation d'humidité sous les carreaux doit être évitée. Après l'opération de collage du carreau en verre, il est impératif de respecter une période de séchage de 72 heures minimum avant de jointoyer! Les joints doivent être réalisés à l'aide d'un agent de matage parfaitement imperméable à l'eau et doivent remplir toute la profondeur du jointolement. Pour les murs, Mosa prescrit un agent de matage imperméable lié au ciment avec un temps de séchage de 8 heures maximum. Les produits suivants sont conseillés en collaboration avec les producteurs de colles pour carrelage et de matériaux de jointolement.</p>
Colles	<p><b>Eurocol:</b> Colle Spéciale 705, Eurolight 747, 701 Colle Epoxy / <b>Omnicol:</b> Omnicem PL85 Prof, Omnipox ELV / <b>Mapei:</b> Keraflex, Ultraflex 2 (USA), Kerapoxy / <b>Ceresit:</b> CM 18 Easyflex / <b>Weber Broutin:</b> Fermatop, Fermaplus / <b>Laticrete:</b> 317 - 333, Latapoxy / <b>Schönox:</b> SK, KR</p>
Joints	<p><b>Mur:</b> <b>Eurocol:</b> 706 WD / <b>Omnicol:</b> Omnifill 100WD / <b>Mapei:</b> Ultracolor / <b>Ceresit:</b> CE 31 - 32 - 33 / <b>Weber Broutin:</b> Fermajoint F / <b>Laticrete:</b> Spectra Lock / <b>Schönox:</b> WD-Flex</p> <p><b>Sol:</b> <b>Eurocol:</b> 706 WD, Joint Epoxy 703 / <b>Omnicol:</b> Omnifill 100WD, Omnipox ELV / <b>Mapei:</b> Ultracolor, Kerapoxy / <b>Ceresit:</b> CE 31 - 32 - 33 / <b>Weber Broutin:</b> Fermajoint F / <b>Laticrete:</b> Spectra Lock / <b>Schönox:</b> SU, CF</p>
Découpe	<p>Seuls les carreaux en verre non-trempe (= NT) peuvent être coupés sur mesure. Les carreaux peuvent être coupés avec une scie à huile (par exemple K*Star ou Three Stars). Faire une entaille puis casser avec un étau à verre. Les carreaux en verre non-trempe (= NT) peuvent également être découpés sur mesure à l'aide d'une technique au jet d'eau.</p>

L'application contraire aux instructions ou fautive, risque d'influencer l'effet dégagé par des carreaux Xtreme Glass. Mosa décline toute responsabilité pour les dommages découlant de l'application non-conforme aux instructions prescrites. Mosa décline aussi toute responsabilité en cas de glissement ou de décollement des carreaux en verre ou pour dégradation sur les côtés latéraux et le dessous de la couche de couleur des carreaux en verre à la suite de l'accumulation d'humidité résultant d'une surface de pose n'étant pas parfaitement sèche ou de l'application d'un agent de matage impropre ou d'une mauvaise réalisation des joints (comme des joints ouverts et cassés), ou bien la non observation stricte de ces conseils de pose. Mosa exclue également toute responsabilité en cas d'application extérieure des carreaux Xtreme Glass.

Aucun droit ne peut être déduit du contenu de ces conseils de pose. Pour la version la plus actuelle voir [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

**Important:** les poseurs doivent s'informer complètement avant de débiter le travail, en consultant les fiches de produit et de sécurité consacrées aux propriétés du produit, les directives de pose et les consignes de sécurité des différents fabricants concernés.

## Nettoyage et entretien Xtreme Glass

Généralités	<p>Le sol doit être séché immédiatement et soigneusement après le nettoyage, pour éviter la formation de taches de calcaire. Pour le nettoyage des sols réalisés avec des carreaux Ultragrès de Mosa et des carreaux en verre, les produits ci-après sont conseillés.</p>
Nettoyage du chantier	HG Extra / Möller HMK R63 / Lithofin KF-élimination du voile de ciment
Entretien quotidien	HG Quick / Möller HMK P15 / Lithofin FZ-Pflegereiniger
Entretien périodique	HG Superremover / Möller HMK R61 / Lithofin FZ-Intensivreiniger

**Important:** les poseurs doivent s'informer complètement avant de débiter le travail, en consultant les fiches de produit et de sécurité consacrées aux propriétés du produit, les directives de pose et les consignes de sécurité des différents fabricants concernés.

**Responsabilité:** les carreaux de sol Xtreme peuvent devenir glissants dans un environnement humide. Mosa décline toute responsabilité pour les conséquences d'accidents causés de ce fait.

# Xtreme Glass, Steel, Ceramics

## Xtreme Steel

### Spécification du produit Xtreme Steel

#### Dimensions, code des couleurs et structures

Dimension modulaire en cm y compris le joint de 4mm	Dimension de fabrication en mm	Code de couleur et structure
30 x 30	296 x 296 x 10	321 brossé
45 x 45	446 x 446 x 10	321 brossé 322 motif 'lin' 323 motif 'Point'
60 x 60	596 x 596 x 12	321 brossé

#### Données techniques Xtreme Steel

Epaisseur	Acier inoxydable 1,5 mm. Support 8,5 mm pour les carreaux 30 x 30cm / 45 x 45 cm et 10,5 mm pour les carreaux 60 x 60 cm
Qualité	Acier inoxydable: ALZ 304 - EN 1.4301
Antidérapance	R9 (DIN 51130) = 321V/322V R10 (DIN 51130) = 323V Indiqué pour les revêtements de sol dans les espaces publics. Conseil: prévoir des zones permettant de s'essuyer les pieds.
Résistance à la rayure	Les propriétés de l'acier inoxydable le rendent sensible aux éraflures dues à l'utilisation. Nous conseillons d'aménager des zones où les visiteurs peuvent s'essuyer les pieds afin de réduire au maximum les risques de contact avec du sable (particules de quarts).
Résistance à l'usure	82 Rockwell Ball
Application	Sols et murs intérieurs
Résistance chimique	Pour davantage d'informations voir <a href="http://www.bssa.org.uk">www.bssa.org.uk</a> .
Résistance à la conduction électrique	0,73 $\Omega$ mm <sup>2</sup> / m
Coefficient de dilatation	16,5 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]
Résistance couleur	Inoxydable; pas applicable pour le reste (pas d'application couleur)

#### Conseils de pose Xtreme Steel

Généralités	Le placement d'acier inoxydable en combinaison avec des carreaux en céramique n'est pas courant. En collaboration avec les fabricants de colles pour carrelages et d'agents de matage pour les joints, les produits suivants sont conseillés.
Colles	Colles pour carrelage standard destinées aux carreaux de sol en céramique.
Joints	Eurocol 706 WD / Schönox SU / Mapei Ultracolor / Ceresit CE 31 - 32 - 33 / Weber Broutin / Laticrete
Découpe	Les carreaux en acier inoxydable peuvent être découpés sur mesure à l'aide d'une scie électrique à diamant à refroidissement hydraulique. Poser le carreau avec la face en acier inoxydable vers le haut. Pousser les carreaux vers la scie sans forcer. Dès que la qualité de la découpe s'amenuise, aiguiser le disque de diamant avec du grès calcaire pour obtenir un bon résultat. Traiter les côtés tranchants avec une lime.

Xtreme Steel est exclusivement applicable dans les espaces intérieurs sur les sols et les murs. Mosa exclue toute responsabilité en cas d'application extérieure des carreaux Xtreme Steel. Mosa décline toute responsabilité pour les dommages découlant de l'application non-conforme aux instructions prescrites.

**Important:** les poseurs doivent s'informer complètement avant de débuter le travail, en consultant les fiches de produit et de sécurité consacrées aux propriétés du produit, les directives de pose et les consignes de sécurité des différents fabricants concernés.

# Xtreme Glass, Steel, Ceramics

## Nettoyage et entretien Xtreme Steel

Généralités	Pour le nettoyage des sols se composant de carreaux Mosa Ultragres et de carreaux en acier inoxydable, les produits suivants sont conseillés.
Nettoyage du chantier	HG Marbre et élimination du voile de ciment / HMK R55 / Lithofin KF-Sanitärreiniger
Entretien quotidien	HG Quick / Möller HMK P15 / Lithofin FZ-Pflegereiniger
Entretien périodique	HG Quick / Möller HMK R61 / Lithofin FZ-Intensivreiniger

**Important:** les poseurs doivent s'informer complètement avant de débiter le travail, en consultant les fiches de produit et de sécurité consacrées aux propriétés du produit, les directives de pose et les consignes de sécurité des différents fabricants concernés.

**Responsabilité:** les carreaux de sol Xtreme peuvent devenir glissants dans un environnement humide. Mosa décline toute responsabilité pour les conséquences d'accidents causés de ce fait.

## Xtreme Ceramics

### Spécification du produit Xtreme Ceramics

#### Dimensions, codes d'articles et structures

Dimension modulaire en cm y compris le joint de 4 mm	Dimension de fabrication en mm	Code d'article
30 x 30	296 x 296 x 10	202V, 203V, 206V, 209V, 216V
45 x 45	446 x 446 x 10	202V, 203V, 206V, 209V, 216V
60 x 60	596 x 596 x 12	202V, 203V, 206V, 209V, 216V

Pour les données techniques et autres informations concernant Xtreme Ceramics, veuillez consulter la Fiche Technique du produit Ultragres Terra Maastricht.

## Fiches Techniques de produits apparentés

Ultragres Terra Maastricht

## Entretien

Voir la documentation de Mosa ou [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl)

## Echantillonnage

[showroomservice@mosa.nl](mailto:showroomservice@mosa.nl) Tél: +31 (0)43 368 93 23

## Questions générales

International Service Desk: [servicedesk@mosa.nl](mailto: servicedesk@mosa.nl) Tél: +31 (0)43 368 92 29; Fax: +31 (0)43 368 93 56

Le texte de la présente Fiche Technique du produit remplace toutes les versions précédentes et a été rédigé avec le plus grand soin, notamment en collaboration avec les plus importants fabricants de colles, et les conseils sont fondés sur les connaissances professionnelles du moment. La présente Fiche Technique du produit a une vocation purement informative concernant les produits de Mosa, leurs caractéristiques et leurs applications, et n'implique dès lors aucune forme de garantie concernant les conseils donnés. Mosa décline toute responsabilité à cet égard. Pour toute information en matière de garanties et de responsabilité, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement. Aucun droit ne peut être déduit du contenu de la présente Fiche Technique du produit. Sous réserve de fautes de pose et de changements de prix. Pour la version la plus actuelle voir [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).



Royal Mosa

QUALITY ASSURED FIRM  
ISO 9001

Meerssenerweg 358  
P.O. Box 1026  
NL-6201 BA Maastricht - The Netherlands  
T +31 (0)43 368 92 29  
F +31 (0)43 368 93 56  
[info@mosa.nl](mailto:info@mosa.nl)  
[www.mosa.nl](http://www.mosa.nl)