

# Ultragres Antidérapant

**Description du produit** Carreaux de sol antidérapants, 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% pour la surface et une absorption d'eau de ≤ 0,3% pour la face de pose. Pige constante dans des structures et reliefs présentant des coefficients d'antidérapance.

**Avantages du produit** Carreau antidérapant indiqué pour les sols devant répondre à tout degré de résistance au risque de dérapage. Haute résistance à l'abrasion. Chimiquement résistant. Ingélif. Pige constante. Modulaire. Indiqué en cas de chauffage par le sol. Carreau antidérapant résistant à la fois pour l'intérieur et l'extérieur, pour les bâtiments utilitaires et privés. Les carreaux antidérapants aux profils de surface AS, LS, TS, WS et XS sont dotés d'un film protecteur (microseal) facilitant l'entretien malgré ses structures. Ce traitement n'a aucune incidence sur la qualité et l'aspect extérieur du carreau. Lors d'une Globalgrip AS et Softgrip avec microseal, un arrêt bactériel constant a été constaté par le TNO contre la bactérie courante *S. aureus*. Avec nez de marche assorti et un vaste assortiment d'accessoires.

## Avantages du procédé Ultragres

L'application du procédé Ultragres confère des caractéristiques optimales à la surface du carreau ainsi qu'à la face de pose : la surface présente notamment une résistance particulièrement importante à l'abrasion et est d'un entretien aisé ; la face de pose garantit une grande résistance, une pige constante ainsi qu'une bonne adhérence avec le mortier de ciment et avec la colle pour carrelage.

## Application

Dans un environnement humide, les carreaux de sol peuvent devenir glissants, ce qui peut entraîner des chutes par glissade et des accidents. C'est la raison pour laquelle des exigences internationales sont imposées en matière d'antidérapance des carreaux, tant pour les logements privés que pour les bâtiments utilitaires. En général, les exigences suivies sont celles de DIN 51130 (antidérapance avec des chaussures, exprimée par la valeur R) et de DIN 51097 (antidérapance à pieds nus, exprimée en valeurs A, B et C). Le CSTC émet par ailleurs des directives en Belgique et aux Pays-Bas (Guide pour les carreaux en céramique : 468a.H.99-ISBN 90-5367-284-2).

Ces normes prescrivent à quelle antidérapance ou coefficient d'antidérapance un carreau de sol doit répondre pour chaque type d'espace. Des exigences sont en outre imposées aux Pays-Bas dans le cadre de BRL Woonkeur selon la méthode FSC.

## Valeur R selon DIN 51130

Pour les espaces qui sont principalement parcourus en portant des chaussures.

Une valeur R minimale de 9 est applicable pour les projets dans le secteur utilitaire.

Pour les espaces publics (entrées, couloirs, espaces collectifs, etc.), la directive du CSTC préconise une valeur R de 10.

Il existe une liste détaillée avec, par type d'espace de travail, des prescriptions concernant les valeurs R et V\* (pour votre situation, veuillez consulter le Mosa Sales Support : +31 (0)43 368 92 29).

## Énumération des principales situations

Valeur R requise	Risque de dérapage par type de sol du projet	Quelques exemples
R10	Normal	Espaces publics, espaces sanitaires dans hôpitaux
R11	Accru	Cuisines de collectivités, magasins de produits frais
R12	Elevé	Cuisines de collectivités, espaces de production très humides
R13	Très élevé	Espaces très humides et gras; traitement de la viande, du poisson, de conserves

\* En plus de la valeur R, la valeur V peut, elle aussi, être importante. Elle détermine dans quelle mesure le profil du carreau tolère l'humidité / la pénétration de saletés.

## Valeurs A, B, C selon DIN 51097

Pour les espaces parcourus nu-pieds.

Valeur	Indiqué pour les
A	Espaces parcourus nu-pieds, en grande partie secs
A+B	Espaces de douche, sols de bassins ≤ 80 cm de profondeur
A+B+C	Bords inclinés de bassins et marches immergées

## La valeur FSC

Mesurée selon le Floor Side Control FSC 2000 (Protocole TNO-IND/MP027.1) ; elle doit être applicable tant en situation sèche qu'en situation humide :  $0,25 \leq \mu \leq 0,8$ .

Mosa Globalgrip AS et Softgrip sont été testés. Ils répondent aux exigences.

# Ultragres Antidérapant

## Spécification du produit

## Dimensions, épaisseurs, structures et nom des séries

Profil de la surface	Dimension modulaire en cm y compris le joint de 3 mm	Dimension de fabrication* en mm	Nom de série de Mosa
V	10 x 10	96 x 96 x 8**	Global Collection
	15 x 15	146 x 146 x 8**	Global Collection, Softline
		147 x 147 x 10	Terra Maestricht
	30 x 30	296 x 296 x 8**	Global Collection
	30 x 60	296 x 296 x 10**	Greys, Terra Maestricht (Xtreme Ceramics)
		297 x 597 x 12	Beige & Brown, Terra Maestricht
	37,5 x 75	372 x 747 x 12	Size 75
	45 x 45	446 x 446 x 10**	Beige & Brown, Global Collection, Terra LED, Terra Maestricht (Xtreme Ceramics)
		60 x 60	597 x 597 x 12
	75 x 75		747 x 747 x 12
	90 x 90	897 x 897 x 13	Quartz, Terra XXL
	5 x 60	47 x 597 x 12	Beige & Brown, Terra Maestricht
	10 x 60	97 x 597 x 12	Beige & Brown, Terra Maestricht
	15 x 60	147 x 597 x 12	Beige & Brown, Terra Maestricht
	20 x 60	197 x 597 x 12	Beige & Brown
	20 x 120	197 x 1197 x 13	Terra XXL
30 x 120	297 x 1197 x 13	Terra XXL	
40 x 120	397 x 1197 x 13	Terra XXL	
60 x 120	597 x 1197 x 13	Terra XXL	
RL	15 x 15	147 x 147 x 10	Terra Maestricht
	30 x 30	296 x 296 x 10**	Terra Maestricht
	30 x 60	297 x 597 x 12	Terra Maestricht
	45 x 45	446 x 446 x 10**	Terra Maestricht
	60 x 60	597 x 597 x 12	Terra Maestricht
	5 x 60	47 x 597 x 12	Terra Maestricht
	10 x 60	97 x 597 x 12	Terra Maestricht
	15 x 60	147 x 597 x 12	Terra Maestricht
RQ	60 x 60	597 x 597 x 12	Quartz
	90 x 90	897 x 897 x 13	Quartz
RG	10 x 60	96 x 596 x 12**	More than white
	15 x 60	146 x 596 x 12**	More than white
	20 x 60	196 x 596 x 12**	More than white
AS	10 x 10	96 x 96 x 8**	Globalgrip
	15 x 15	146 x 146 x 8**	Globalgrip, Metrogrip
	30 x 30	296 x 296 x 8**	Globalgrip
TS, WS, XS	15 x 15	146 x 146 x 8**	Globalgrip
LS	15 x 15	146 x 146 x 8**	Softgrip
N	10 x 10	96 x 96 x 8**	Ceram
MZVV, MZVR	30 x 30	298 x 298 x 10***	Mosa XXS

\* La production est aménagée pour les cotes de fabrication mentionnées. Dans le processus de production des carreaux céramiques non-rectifiés, il est possible que les cotes soient légèrement différentes. Pour cette raison le code du calibre est indiqué sur l'emballage des carreaux. Mosa fournit 1 calibre par palette.  
En travaillant sur une surface utilisez toujours les carreaux du même calibre.

\*\* Largeur de joint recommandée : 4 mm pour le système modulaire.

\*\*\* Largeur de joint recommandée : 2 mm pour le système modulaire.

• Tous les carreaux (à l'exception des formats 96 x 96, 146 x 146 et 296 x 296 mm) présentent des bords adoucis (rectifiés) et peuvent être posés avec une largeur de joint minimale de 2 mm.

• Les carreaux de nos séries Beige & Brown, Greys, Quartz, Size 75, Terra LED, Terra Maestricht (Xtreme Ceramics) et Terra XXL ont un dessin linéaire. Mosa conseille de placer tous les carreaux (carrés) dans le même sens.

• Global Collection dispose de carreaux de faïence modulaires et s'harmonisant à 100% avec les carreaux de sol. Voir aussi la Fiche Technique de produit des Carreaux de Faïence Emailés.

• Global Collection et Softline proposent un raccord incliné parfait entre le mur et le sol avec des pièces d'angle assorties. Voir aussi la Fiche Technique du produit Plinthe à Gorge Fine.

### Groupes des prix

Voir données relatives au groupes des prix sous le nom de la série dans la documentation de Mosa ou [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

### Nuances

Les carreaux sont un produit naturel. De petites divergences de nuance peuvent survenir. Mosa trie ses produits en fonction de leur nuance ; celle-ci est spécifiée sur la boîte.

### Accessoires

Plusieurs séries disposent de plinthes et de nez de marche assortis.

## Données techniques Valeurs d'antidérapance

Valeur R	Nom de série de Mosa
R10	Beige & Brown V, Ceram N, Global Collection V, Greys V, Quartz V, Size 75 V, Softline V, Terra Maestricht V (excl. 200V/210V), Terra XXL V, Mosa XXS MZVV/MZVR
R11	Globalgrip AS/TS, Metrogrip AS, More than white RG, Quartz RQ, Softgrip LS, Terra Maestricht RL
R12	Globalgrip WS
R13	Globalgrip XS

Valeur V	Nom de série de Mosa
V4	Globalgrip WS
V6	Ceram N
V10	Globalgrip XS

Valeur A, B, C	Nom de série de Mosa
A	Global Collection V (excl. 15 x 15), Softline V
A+B	Ceram N, Global Collection V 15 x 15, Globalgrip AS, Quartz RQ, Softgrip LS
A+B+C	Globalgrip TS/WS, Metrogrip AS, More than white RG, Terra Maestricht RL

### Caractéristiques conformément à la norme EN 14411 Bla et à la norme de Mosa\*

Caractéristique	Test ISO	Exigence de la norme EN 14411 Bla	Norme de Mosa
Longueur et largeur	10545-2	10 x 10 : +/- 1% 15 x 15 : +/- 0,75% ≥ 30 x 30 : +/- 0,6%	10 x 10 : +/- 0,3% 15 x 15 : +/- 0,3% (Global Collection / Softline) 15 x 15 : +/- 0,14%** 30 x 30 : +/- 0,04%** (Mosa XXS) 30 x 30 : +/- 0,3% 30 x 60 : +/- 0,03%** 37,5 x 75 : +/- 0,03%** 45 x 45 : +/- 0,2%** (Global Collection) 45 x 45 : +/- 0,04%** 60 x 60 : +/- 0,03%** 75 x 75 : +/- 0,03%** 90 x 90 : +/- 0,02%** 60 x 120 : +/- 0,03/0,02%**
Epaisseur	10545-2	+/- 5%	+/- 3%
Rectitude des arêtes	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 : +/- 0,05% (Terra Maestricht) 15 x 15 : +/- 0,5% 30 x 30 : +/- 0,3% 45 x 45 : +/- 0,2% - 0,3% 90 x 90 : +/- 0,01% 60 x 120 : +/- 0,01% autres formats : +/- 0,02%
Voile à la diagonale	10545-2	+/- 0,5%	10 x 10 : +/- 0,4% 15 x 15 : +/- 0,4% autres formats : +/- 0,2%
Absorption d'eau	10545-3	≤ 0,5%	la surface : < 0,05% la face de pose : ≤ 0,3%
Charge de rupture	10545-4	< 7,5 mm : 700 N ≥ 7,5 mm : 1300 N	8 mm : 1600 N 10 mm : 2600 N
Résistance à la flexion	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'abrasion	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>
Coefficient de dilatation	10545-8	9 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]	8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]
Résistance au choc thermique	10545-9	exigée	résistant
Résistance au gel	10545-12	exigée	résistant
Résistance chimique	10545-13		classe UA***

\* Traitement antidérapant des sols Mosa par des tiers : les propriétés optiques et physiques des carreaux de sol peuvent être altérées par l'application d'un traitement chimique. Mosa ne peut pas être tenue responsable des dommages éventuels.

\*\* Des carreaux à bords adoucis (p.e. la série Terra Maestricht).

\*\*\* Résistance chimique aux produits chimiques ménagers, additifs pour eau de piscine, acides et bases :  
classe UA = classe la plus haute = aucun ébranlement visible, même pas avec un test de crayon.

## Conseils de pose

### Pour les sols des espaces intérieurs

Les carreaux de sol de Mosa peuvent être posés en utilisant tous les mortiers, colles et agents de matage conçus pour les carreaux porcelainés, en appliquant toutes les méthodes de pose habituelles.

En ce qui concerne l'adéquation et les consignes de pose, les poseurs doivent s'informer auprès du fabricant de la colle en question.

Si posé dans un lit de mortier frais, l'application d'une couche de contact est souhaitable pour les carreaux de 30 x 30 cm et nécessaire à partir de 30 x 60 cm.

La surface de pose doit être suffisamment plate\* - pour la pose des carreaux à partir de 30 x 60 cm elle doit être absolument plate\* -, stable, résistante à la compression et à la traction, sèche à long terme et exempte de toute saleté, agent de séparation et fissure.

Les dimensions modulaires indiquées s'entendent y compris le joint de 4 mm et pour Terra XXL 3 mm.

Les formats à partir de 30 x 60 cm (avec bords adoucis) peuvent être posés avec une largeur de joint minimale de 2 mm. En cas de collage, la surface de contact avec la colle doit être au minimum de 90%.

Coller les carreaux 60 x 60 cm : à l'aide d'un peigne à coller avec une denture en demi-lune de 15 mm ou de 10 mm en combinaison avec la méthode dite de 'buttering floating'. Colles recommandées : Eurocol 705 Colle spéciale, Omnicol Stabicol PL85 Project, Schönox TT-Midiflex Grijs, Laticrete 317 avec additif 333, Laticrete Platinum Multipurpose.

Pour Terra XXL consultez les conseils de pose spécifiques.

Pour les pièces à ajuster, découper les carreaux avec un appareil à couper les carreaux, avec la roulette Widia ou à l'aide d'une scie à disque diamanté refroidi à l'eau.

Pratiquer les dilatations éventuelles conformément aux prescriptions du constructeur et / ou du cahier des charges.

Jointoyer en utilisant l'agent de matage approprié conformément aux spécifications du fournisseur de l'agent de matage.

Les agents de matage recommandés pour les joints de  $\pm 2$  mm : Eurocol 698 joints pour carreaux, Omnicol Temo Breedvoeg, Schönox SU, Laticrete série 1600.

Le voile de ciment recouvrant le carrelage doit être éliminé soigneusement en utilisant un produit d'élimination du voile de ciment.

Pour faciliter le nettoyage souvent difficile du voile de ciment sur des carreaux structurés, nous vous conseillons d'appliquer avant le jointolement une couche de protection sur la surface du carreau du type, p.e. HMK P23 (Möller Chemie). Cette pellicule de protection s'enlève en même temps que le voile de ciment en appliquant un nettoyant pour résidus de ciment de jointolement. Le relief du carreau ne sera pas altéré. En cas d'usage en entretoisement discontinu, une inégalité dans le mur ne peut pas être exclue (effet d'ombre) à cause des tolérances de planéité dans le panneau arrière et la dalle. Cet effet est accentué par la lumière frisante.

\* Pour les normes et recommandations : voir publication du CSTC 468a.H.99-ISBN 90-5367-284-2.

## Fiches Techniques de produits apparentés

Ultragres Porcelainés Non-émaillés  
Ultragres Terra Maastricht  
Ultragres Terra XXL  
Terra LED  
Xtreme Glass, Steel, Ceramics  
Mosa XXS  
Plinthe à Gorge Fine  
Pièce Courante  
Mosa Matt Collection®  
More than white

## 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

Sales Support : [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

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



NEN-EN 14411