

Mosa Matt Collection®

Description du produit Carreaux de faïence mats poudrés

Carreaux de faïence en céramique émaillés, pressés à sec, à tesson blanc, produits conformément à la norme EN 14411 BIII, avec une absorption d'eau >10%, non ingélifs, fabriqués selon le système de double cuisson, recouverts d'une couche d'émail mat poudré basée sur le procédé d'émaillage ZRB innovant de Mosa.

Carreaux de sol (Global Collection)

Carreaux de sol non émaillés porcelainés, pressés à sec, produits selon le procédé Ultragres, conformément à la norme EN 14411 BIa, avec une absorption d'eau <0,05% pour la surface et une absorption d'eau ≤0,3% pour le tesson.

Avantages du produit Carreaux de faïence mats poudrés

Les carreaux de faïence mats poudrés sont plus mats et plus tactiles que tous les autres carreaux émaillés proposés actuellement sur le marché et surpassent les standards de qualité de la norme EN 14411 BIII (voir données techniques). Etant modulaires avec un joint de 3 mm inclus, les carreaux de faïence s'harmonisent de façon modulaire avec les carreaux de sol de Mosa. Ils disposent au moins d'un côté entièrement émaillé, ce qui facilite grandement la réalisation d'angles extérieurs.

Résistants aux produits chimiques. Entretien aisé. Pige constante.

En combinant les carreaux de faïence avec des carreaux de sol non émaillés assortis, il est désormais possible de créer des intérieurs carrelés monochromes.

Applications particulières

Se caractérisant par une surface d'une matité exceptionnelle, les carreaux de faïence de la série Mosa Matt Collection® sont particulièrement appropriés pour les pièces dans lesquelles il convient de tenir compte de l'utilisation de rayons laser.

Pour les personnes malvoyantes, la réflexion d'ondes lumineuses peut être gênante et troublante. Grâce à la matité extrême des carreaux de faïence de la série Mosa Matt Collection®, toute réflexion directe est évitée et la lumière est répartie de manière uniforme, ce qui réduit grandement le risque de désorientation pour les personnes malvoyantes.

Carreaux de sol (Global Collection)

Particulièrement résistants à l'abrasion et aux produits chimiques. Entretien aisé. Ingélifs. Pige constante. Modulaires. Appropriés pour le chauffage par le sol. Voir également la fiche technique des Ultragres porcelainés non émaillés.

Spécification du produit

Carreaux de faïence mats poudrés

Dimensions, épaisseurs, codes d'article, couleurs, brillance et réflexion de la lumière

Dimension modulaire en cm y compris le joint de 3 mm	Dimension de fabrication en mm	Code d'article	Couleur	Brillance 60° (ISO 2813) ¹	Réflexion de la lumière Valeurs Y moyennes ²		
10 x 30	97 x 297 x 7,8	15810	Blanc porcelaine uni	4,4	82,91		
		15820	Gris uni	4,2	48,54		
		15830	Gris de souris uni	2,4	27,29		
		15840	Beige grisâtre uni	3,1	48,56		
		15850	Gris d'agate uni	2,2	23,36		
		15890	Noir d'ivoire uni	1,6	8,08		
		15950	Biscuit uni	3,8	68,64		
		15960	Gris chaleureux foncé uni	1,5	13,65		
		15 x 15	147 x 147 x 5,4	15810	Blanc porcelaine uni	4,4	82,91
				15820	Gris uni	4,2	48,54
15830	Gris de souris uni			2,4	27,29		
15840	Beige grisâtre uni			3,1	48,56		
15850	Gris d'agate uni			2,2	23,36		
15890	Noir d'ivoire uni			1,6	8,08		
15910	Jaune de sable uni			2,8	56,06		
15920	Jaunes de Naples uni			2,7	43,89		
15930	Brun cuivré uni			2,4	18,25		
15940	Rouge de Sienne uni			3,7	13,40		
15 x 30	147 x 297 x 8	15950	Biscuit uni	3,8	68,64		
		15960	Gris chaleureux foncé uni	1,5	13,65		
		15810	Blanc porcelaine uni	4,4	82,91		
		15820	Gris uni	4,2	48,54		
		15830	Gris de souris uni	2,4	27,29		
		15840	Beige grisâtre uni	3,1	48,56		
		15850	Gris d'agate uni	2,2	23,36		
		15890	Noir d'ivoire uni	1,6	8,08		
		15950	Biscuit uni	3,8	68,64		
		15960	Gris chaleureux foncé uni	1,5	13,65		

¹ Testé par TNO d'après la méthode ISO 2813 à l'aide d'un brillancemètre BYK-microgloss, rapport TNO TNO-TQS-RAP 07-205

² Testé par TNO à l'aide d'un spectrophotomètre Perkin-Elmer Lambda-9 avec sphère intégrante, rapport TNO TNO-TQS-RAP 07-205

• Largeur de joint recommandée : 3 mm pour le système modulaire.

• Les dimensions de carreaux de sol non émaillés sont conçues pour une application modulaire harmonieuse avec les dimensions des carreaux de faïence modulaires de la série Mosa Matt Collection®.

Mosa Matt Collection®

Brillance et réflexion de la lumière

L'Organisation néerlandaise pour la recherche scientifique appliquée (TNO) a prouvé que la matité de la série Mosa Matt Collection® est nettement supérieure à celle des carreaux de faïence les plus mats proposés actuellement sur le marché. Par ailleurs, la différence en termes de lumière réfléchie est minime, de sorte que la quantité de lumière perçue dans les pièces recouvertes de carreaux de faïence de la série Mosa Matt Collection® est pratiquement identique à celle perçue dans le cas d'autres carreaux de faïence émaillés. (Rapport de recherche n° TNO-TQS-RAP 07-205).

Groupes des prix

10 x 30 (Toutes les couleurs disponibles): U 422

15 x 15 (Toutes les couleurs disponibles): U 280

15 x 30 (Toutes les couleurs disponibles): U 313

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.

Joint

Lors de la création de murs monochromes avec des carreaux de faïence de la série Mosa Matt Collection®, la couleur des joints est d'une importance cruciale. Pour un certain nombre de couleurs de la série Mosa Matt Collection®, Mosa fournit, à titre informatif, une recommandation quant à la couleur à choisir pour les joints :

N° d'art. Mortiers à joint

15810	Schönox WD Altweiß	Omnicol Omnifill 100WD blanc		Sopro Saphir 5 Perlfuge 917 Pergamon	
15820	Schönox WD Silbergrau		Eurocol WD 706 Manhattan	Sopro Saphir 5 Perlfuge 912 Gris argent	
15830			Eurocol WD 706 Gris	Sopro Saphir 5 Perlfuge 913 Gris	
15840					
15850			Eurocol WD 706 Manhattan	Mapei Ultracolor Plus 113	
15890	Schönox WD Anthrazit	Omnicol Omnifill 100WD anthracite	Eurocol WD 706 Anthracite		
15910		Omnicol Omnifill 100WD vanille			
15920					
15930				Mapei Ultracolor Plus 142	Sopro Saphir 5 Perlfuge 923 Brun
15940		Omnicol Omnifill 100WD terra		Mapei Ultracolor Plus 143	
15950	Schönox WD Jasmin		Eurocol WD 706 Jasmin		Sopro Saphir 5 Perlfuge 916 Beige clair
15960	Schönox WD Dunkelgrau				Sopro Saphir 5 Perlfuge 914 Gris béton

- Les utilisateurs doivent se renseigner au préalable sur les propriétés de produit, les directives d'utilisation et les consignes de sécurité des fabricants concernés, via les fiches de produit et les fiches de données de sécurité.
- Avant de procéder au jointoiment, il est conseillé de procéder d'abord à un essai.
- Dans le cas d'une finition monochrome, il convient d'adapter également la couleur des éventuels joints en mastic.

Lorsqu'aucune couleur de joint n'est mentionnée, nous vous conseillons de prendre contact avec notre International Service Desk. Ce dernier vous fournira une liste contenant les coordonnées des fournisseurs de mortiers à joint.

**Spécification
du produit**

Carreaux de sol (Global Collection)

Dimensions, épaisseurs, codes d'article et couleurs

Dimension modulaire en cm y compris le joint de 4 mm	Dimension de fabrication en mm	Code d'article	Couleur		
15 x 15	146 x 146 x 8	76010V	Blanc porcelaine uni		
		75200V	Gris uni		
		75220V	Gris de souris uni		
		75230V	Beige grisâtre uni		
		75030V	Gris d'agate uni		
		75050V	Noir d'ivoire uni		
		75020V	Jaune de sable uni		
		76240V	Jaunes de Naples uni		
		75070V	Brun cuivré uni		
		75060V	Rouge deSienne uni		
		75170V	Biscuit uni		
		76260V	Gris chaleureux foncé uni		
		30 x 30	296 x 296 x 8	76010V	Blanc porcelaine uni
				75200V	Gris uni
75220V	Gris de souris uni				
75230V	Beige grisâtre uni				
75030V	Gris d'agate uni				
75050V	Noir d'ivoire uni				
75020V	Jaune de sable uni				
76240V	Jaunes de Naples uni				
75070V	Brun cuivré uni				
75060V	Rouge deSienne uni				
75170V	Biscuit uni				
76260V	Gris chaleureux foncé uni				

* La production est aménagée pour les cotes de fabrication mentionnées. Dans le processus de production des carreaux céramiques non-rectifiés (30 x 30 cm), 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.

Groupes de prix

15 x 15 (Toutes les couleurs disponibles): U 421

30 x 30 (Toutes les couleurs disponibles): U 436

Nuances

Les carreaux étant un produit naturel, de petites différences de couleur peuvent survenir. Mosa trie ses produits en fonction de leur nuance ; celle-ci est spécifiée sur l'emballage.

Données techniques

Carreaux de faïence mats poudrés

Caractéristiques conformément à la norme EN 14411 BIII et à la norme Mosa

Caractéristique	Test ISO	Exigence de la norme EN 14411 BIII	Norme de Mosa
Longueur et largeur	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,4%
Épaisseur	10545-2	+/- 0,6 mm	+/- 0,4 mm
Rectitude des arêtes	10545-2	+/- 0,3%	+/- 0,2%
Voile par rapport à la diagonale	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,4%
Absorption d'eau	10545-3	>10%	19%
Résistance à la flexion	10545-4	15 N/mm ²	24 N/mm ²
Coefficient de dilatation	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	7,5 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Résistance au choc thermique	10545-9	Exigée	Résistant
Résistance au gel	10545-12	Non exigée	Non résistant
Résistance chimique	10545-13		
(excepté les émaillages métallisés) aux :			
Produits chimiques ménagers		Exigée	GA*
Additifs pour eau de piscine			
Acides et bases		Exigée	GLA**
Produits tachants	10545-14	≥3	5

* GA = aucun ébranlement visible, même pas avec un test de crayon.

** GLA = aucun ébranlement visible (en cas de faible concentration).

Carreaux de sol (Global Collection)

Caractéristiques conformément à la norme EN 14411 Bla et à la norme Mosa

Caractéristique	ISO-Test	Norm EN 14411 Bla	Norme de Mosa
Longueur et largeur	10545-2	15 x 15 : +/- 0,75% / 30 x 30 : +/- 0,6%	+/- 0,3%
Epaisseur	10545-2	+/- 5%	+/- 3%
Voile par rapport à la diagonale	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15 : +/- 0,4% / 30 x 30 : +/- 0,2%
Valeur d'antidérapance	Voir fiche technique Ultragres antidérapant		
Absorption d'eau	10545-3	<0,5%	Surface : <0,05 % Tesson : <0,3%
Résistance à la flexion	10545-4	27 N/mm ²	40 N/mm ²
Résistance à l'abrasion	10545-6	205 mm ³	120 +/- 30 mm ³
Coefficient de dilatation	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Résistance au choc thermique	10545-9	Exigée	Résistant
Résistance au gel	10545-12	Exigée	Résistant
Résistance chimique	10545-13		Classe UA**
Produits tachants	10545-14	≥3	5

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

Conseil de pose

Carreaux de faïence mats poudrés

Les carreaux de faïence de Mosa peuvent être placés avec tous les mortiers ou colles conçus pour les carreaux de faïence émaillés en appliquant toutes les méthodes de poses habituelles. Consultez les directives de pose des fabricants de colles concernés.

Carreaux de sol porcelainés non émaillés

Les carreaux de sol de Mosa peuvent être placés avec tous les mortiers, colles ou mortiers à joint conçus pour les carreaux porcelainés non émaillés, en appliquant toutes les méthodes de pose habituelles. En ce qui concerne l'adéquation et les directives de pose, les utilisateurs doivent au préalable se renseigner auprès du fabricant de colles concerné. La surface de pose doit être suffisamment 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 incluent le joint de 4 mm. En cas de collage, la surface de contact avec la colle doit être au minimum de 90 %. Le voile de ciment recouvrant le carrelage doit être éliminé soigneusement à grande eau à l'aide d'une éponge propre et résistante. L'eau utilisée à cet effet doit donc être remplacée régulièrement. Si après le séchage du mortier à joint (après 24 heures minimum) il y a toujours des restes de ciment, ceux-ci doivent être éliminés à l'aide d'un décapant voile de ciment dilué avec de l'eau dans le rapport recommandé. Pour des conseils de nettoyage et d'entretien détaillés, consultez www.mosa.nl ou la documentation de Mosa.

* Pour les normes et recommandations, voir publications du CSTC.

Fiches techniques de produits apparentés

Ultragres porcelainés non émaillés
Ultragres Antidérapant
Plinthe à Gorge Fine
Pièce Courante
Carreaux de Faïence Emaillés

Nettoyage et entretien

Mosa a demandé à des entreprises de nettoyage de bien vouloir tester les carreaux de faïence mats poudrés de la série Mosa Matt Collection®. Ces tests ont permis d'établir que les carreaux de faïence mats poudrés se nettoient et s'entretiennent aussi bien que les autres carreaux de faïence émaillés, lors de l'utilisation de détergents normaux. Nettoyer régulièrement les carreaux de faïence avec de l'eau et un détergent doux. Ajouter éventuellement une petite dose de produit anticalcaire. Traiter les éléments de décoration avec précaution. Les décapants voile de ciment et produits anticalcaire acides peuvent abîmer les inserts, frises, bordures et listels en pierre naturelle. Voir également la documentation de Mosa ou www.mosa.nl pour des conseils généraux de nettoyage.

Echantillonnage

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

Questions générales

Sales Support : servicedesk@mosa.nl ; Tél : +31 (0)43 368 92 29 ; Fax : +31 (0)43 368 93 56

Le texte repris dans la présente fiche technique remplace toutes les versions précédentes et a été rédigé avec le plus grand soin, notamment en collaboration avec les plus importants fabricants de colles. Les conseils sont basés sur les connaissances professionnelles du moment. La présente fiche technique 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 tiré du contenu de cette fiche technique. Sous réserve de fautes typographiques et de modifications de prix. Pour la version la plus actuelle, voir www.mosa.nl.



Royal Mosa



Meerssenerweg 358
P.O. Box 1026
NL-6201 BA Maastricht - Pays-Bas
T +31 (0)43 368 92 29
F +31 (0)43 368 93 56
servicedesk@mosa.nl
www.mosa.nl