

Description du produit

Carreaux céramiques émaillés pour murs, pressés à sec, à pâte blanche, conformes à la norme EN 14411, annexe L, type BIII, présentant une absorption d'eau supérieure à 10 %, non résistants au gel et fabriqués selon le procédé de double cuisson. La collection de carreaux muraux émaillés est subdivisée en plusieurs séries, pouvant comprendre des carreaux décoratifs et des listels. Pour plus d'informations sur les séries, consultez www.mosa.com. Certifiés Cradle to Cradle Certified® Gold ; conçus pour la technosphère et sans danger pour la biosphère.

Avantages du produit

Les carreaux muraux Mosa dépassent les exigences de qualité de la norme EN 14411, annexe L, type BIII. Presque tous les carreaux muraux Mosa sont modulaires, joint de 3 mm compris. Les carreaux de sol Mosa s'intègrent également dans ce système modulaire. Les carreaux muraux Mosa présentent généralement au moins un chant entièrement émaillé. Les carreaux dotés d'un chant émaillé facilitent la réalisation des angles sortants.

Durabilité et Cradle to Cradle

Les carreaux muraux Mosa sont certifiés Cradle to Cradle Certified® Gold. Leur composition est pure et exempte de substances nocives, et les carreaux Mosa sont conçus pour être maintenus dans les cycles de matières. Ainsi, aucune substance nocive n'est libérée pendant et après leur longue durée de vie. Les carreaux Mosa sont fabriqués dans les propres usines de l'entreprise à Maastricht (Pays-Bas). Leur production fait appel, dans toute la mesure du possible, à des énergies durables et à des matières premières régionales, ce qui se traduit par un bilan CO₂ favorable. Des données spécifiques relatives aux carreaux Mosa figurent dans la base de données environnementales nationale néerlandaise (Nationale Milieudatabase), destinée au calcul de la performance environnementale conformément à la réglementation néerlandaise sur la construction (Bouwbesluit). Une déclaration environnementale de produit (DEP de type III / EPD) ainsi qu'une fiche MRPI sont disponibles sur www.mosa.com.

Les carreaux Mosa bénéficient du certificat Dubokeur et conviennent donc particulièrement à une utilisation dans les bâtiments durables. Ils contribuent également à l'obtention de certifications environnementales telles que LEED et BREEAM. Pour obtenir un aperçu actualisé, consultez www.mosa.com.

NEN-EN-ISO 14001

Depuis 2007, Mosa organise son système de management environnemental conformément à la norme internationale ISO 14001.

Recyclage

Les carreaux muraux émaillés Mosa contiennent 33 % de matières recyclées, selon le type de produit.

Règlement européen sur les produits de construction

Les carreaux muraux émaillés Mosa, fabriqués conformément à la norme EN 14411, type BIII, satisfont aux exigences du Règlement européen sur les produits de construction (RPC 305/2011). Pour plus d'informations, ainsi que pour consulter les marquages CE et les déclarations des performances (DoP), rendez-vous sur www.mosa.com.

Certification de qualité KOMO

Les carreaux muraux émaillés Mosa sont certifiés KOMO (numéro de certificat IKB1466) conformément à la directive BRL 1010 et répondent ainsi à des exigences plus strictes en matière de précision dimensionnelle, de planéité et de résistance au tressillage de l'émail que celles définies par la norme EN 14411, type BIII. Les carreaux Mosa satisfont également aux exigences relatives aux matériaux utilisés, conformément à la directive URL35-101, chapitre 4, en vue de l'obtention du certificat de processus KOMO pour la réalisation de travaux de carrelage (BRL 1017).

Données techniques

Caractéristique	Méthode de test	Norme EN 14411 BIII	Norme Mosa ^A
Longueur et largeur	ISO 10545-2	L < 15 cm : +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm : +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L ≤ 151 mm : +/- 0,3 % L > 151 mm - ≤ 447 mm : +/- 0,2 % L > 447 mm : +/- 0,15 %
Épaisseur ^B	ISO 10545-2	L < 15 cm : +/- 0,5 mm L ≥ 15 cm : +/- 10 %, max. +/- 0,5 mm	d ≤ 6,3 mm : +/- 4 % d > 6,3 mm : +/- 3 %
Rectitude des arêtes	ISO 10545-2	L < 15 cm : +/- 0,5 mm L ≥ 15 cm : +/- 0,3 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,2 %
Orthogonalité	ISO 10545-2	L < 15 cm : +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm : +/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	L < 447 mm : +/- 0,3 % L ≥ 447 mm : +/- 0,2 %
Courbure latérale ^B	ISO 10545-2	L < 15 cm : -0,5 / +0,75 mm L ≥ 15 cm : -0,3 %, max. -1,5 mm / +0,5 %, max. +2,0 mm	-0,2 / +0,3 %, max. +/- 1,3 mm
Courbure diagonale ^B	ISO 10545-2	L < 15 cm : -0,5 / +0,75 mm L ≥ 15 cm : -0,3 %, max. -1,5 mm / +0,5 %, max. +2,0 mm	-0,2 / +0,4 %, max. +/- 1,5 mm
Voile à la diagonale ^B	ISO 10545-2	L < 15 cm : +/- 0,75 mm L ≥ 15 cm : +0,5 %, max. +/- 2,0 mm	-0,4 / +0,2 %, max. +/- 1,3 mm
Absorption d'eau	ISO 10545-3	> 10 %	résistant
Charge de rupture	ISO 10545-4	d < 7,5 mm : ≥ 200 N d ≥ 7,5 mm : ≥ 600 N	d < 7,5 mm : ≥ 300 N d ≥ 7,5 mm : ≥ 600 N
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	d < 7,5 mm : individuellement ≥ 15 N/mm ² d ≥ 7,5 mm : moyenne ≥ 12 N/mm ²	individuellement et moyenne ≥ 16 N/mm ²
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 10545-8	valeur déclarée	COE ₂₅₋₄₀₀ : 6-8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Résistance au choc thermique	ISO 10545-9	résistant	résistant
Résistance au tressaillage	ISO 10545-11	résistant	résistant
Résistance au gel	ISO 10545-12	valeur déclarée	non résistant
Résistance chimique aux :	ISO 10545-13		
- Acides et bases :			
- concentration faible		valeur déclarée	≥ classe GLB
- concentration élevée		valeur déclarée	≥ classe GHB
- Produits chimiques ménagers et			

additifs pour eau de piscine		≥ classe GB	classe GA
Résistance aux agents tachants	ISO 10545-14	≥ classe 3	classe 5
Adhérence : - Colle liée au ciment, type C1	EN 12004		≥ 0,5 N/mm ²
Résistance aux UV	DIN 51094		résistant
Réaction au feu	CWT ^c		A1
Cradle to Cradle Certified®			Gold ^d

^a Le format 10 × 10 cm est conforme à la norme EN 14411. Les spécifications de la norme Mosa s'appliquent à une surface de carreau non modifiée. Tout traitement ou traitement ultérieur des carreaux Mosa effectué par des tiers peut avoir une incidence négative sur leurs propriétés optiques et physiques. Mosa décline toute responsabilité à cet égard.

^b Pour déterminer l'épaisseur et la planéité des carreaux en relief, un carreau plat de mêmes dimensions et de même couleur est utilisé comme référence. Pour tous les formats et produits dérivés ou non standard (fabriqués à la demande du client), les dimensions et la planéité (ISO 10545-2) respectent au minimum les tolérances définies dans la norme EN 14411, annexe L, type BIII.

^c "Classé sans essais" (Classified without testing), conformément à la décision 96/603/CE de la Commission européenne.

^d À l'exception du format 10 × 10 cm et de certaines couleurs dans les formats 10 × 30, 15 × 15 et 15 × 30 cm. Pour plus d'informations, consultez l'aperçu des collections ou le certificat Cradle to Cradle Certified® Gold Wall Tiles sur www.mosa.com

Chant émaillé

En moyenne, 50 % des carreaux muraux par boîte présentent un chant entièrement émaillé. Pour les formats rectangulaires, le sens de pose préconisé par Mosa détermine l'application de l'émail sur le chant :

- Les carreaux muraux destinés à une pose horizontale présentent un chant court émaillé ;
- Les carreaux muraux destinés à une pose verticale présentent un chant long émaillé ;
- Des dérogations aux sens de pose indiqués ci-dessus sont possibles. Consultez la documentation Mosa pour plus d'informations.

Dimensions

- Dimensions modulaires et dimensions de fabrication

La production est organisée selon des dimensions de fabrication conformes au système modulaire Mosa. Les dimensions modulaires sont exprimées en centimètres et les dimensions de fabrication en millimètres. Une dimension modulaire de 15 × 15 cm correspond à une dimension de fabrication de 147 × 147 mm.

Les carreaux peuvent être posés avec un joint de 3 mm. Les dimensions de fabrication sont mesurées sur la face supérieure du carreau. Les carreaux non rectifiés sont légèrement plus larges vers leur face inférieure.

- Pose modulaire

La pose modulaire permet de poser les carreaux muraux et les carreaux de sol avec des joints continus, selon une trame fixe, par exemple de 150 mm ou de multiples de cette valeur, en tenant compte des dimensions de fabrication (calibres). La dimension de fabrication détermine la largeur du joint.

Nuances de teinte

Les carreaux sont des produits naturels. De légères variations de couleur peuvent apparaître. Mosa trie ses produits par nuance de teinte, laquelle est indiquée sur l'emballage. Pour une même surface continue ou dans une même pièce, il convient d'utiliser des carreaux présentant la même nuance de teinte. Certaines séries de carreaux muraux comprennent des carreaux décoratifs. Des différences de teinte peuvent apparaître entre les carreaux décoratifs et les carreaux standard de même couleur. Lors de la combinaison de différents modèles de la Kho Liang le Collection, de légères variations de teinte peuvent apparaître.

Mosa.

Carreaux de faïence émaillés

Codification des articles sur l'emballage

Les informations suivantes figurent sur l'emballage : le numéro d'article ainsi qu'un tableau indiquant l'épaisseur des carreaux, le nombre de m² par boîte, le nombre de pièces par boîte et le poids par boîte. Le calibre, les dimensions de fabrication et la nuance de teinte sont également indiqués.

HACCP

Les carreaux muraux émaillés Mosa présentent une surface émaillée imperméable et résistante aux produits chimiques. Associés à la plinthe à gorge fine (DP), ils permettent de réaliser une transition arrondie entre le sol et le mur, particulièrement recommandée dans les locaux soumis au système HACCP, notamment :

- Boulangeries
- Transformation des fruits et légumes
- Hôtellerie et restauration
- Supermarchés
- Abattoirs et boucheries
- Transformation et commerce du poisson
- Industrie agroalimentaire
- Production et transformation de produits laitiers
- Brasseries
- Vestiaires et salles de douche

Valeur de réflexion lumineuse

La valeur de réflexion lumineuse (Light Reflectance Value, LRV, mesurée conformément à la norme ASTM C609-07) correspond au rapport entre la quantité totale de lumière incidente et la quantité de lumière réfléchie. Cette valeur permet de déterminer le contraste entre différentes couleurs. La valeur de réflexion lumineuse est notamment importante pour l'élaboration d'un plan d'éclairage. Consultez le catalogue Mosa Product Details ou www.mosa.com pour connaître la valeur indicative de réflexion lumineuse de chaque couleur.

Conseils de pose

Les carreaux muraux Mosa peuvent être posés selon toutes les méthodes de pose courantes, à l'aide de mortiers et de colles appropriés (EN 12004, type C1) ainsi que de mortiers de jointoiement (EN 13888), adaptés aux carreaux céramiques muraux. Veuillez respecter les instructions de mise en œuvre des fabricants de colles. Pour des conseils de pose détaillés, consultez également www.mosa.com.

Entretien

Pour consulter les recommandations d'entretien les plus récentes, rendez-vous sur www.mosa.com.

Informations générales

Service clientèle : info@mosa.com Tél. : +31 (0)43 368 92 29.

Mosa.

Royal Mosa

Meerssenerweg 358
Boîte Postale 1026
NL-6201 BA Maastricht
T +31 (0)43 368 92 29
info@mosa.com
www.mosa.com

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 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 d'erreurs typographiques Pour la version la plus actuelle, voir www.mosa.com.

