

Technische data / technical data / technische Daten / données techniques

Eigenschap	ISO-test	Norm EN 14411 Bla	Mosa Systems-norm	Eigenschap	ISO-test	Norm EN 14411 Bla	Mosa Systems-norm
Boventegel				Mosa XT*			
Lengte en breedte	10545-2	+/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 mm	Breuklast	EN 1339-F		22 kN
Rechtheid der zijden	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm	Buigsterkte	EN 1339-F	35 N/mm²	> 50 N/mm²
Rechthoekigheid	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm	Vorstbestandheid	10545-12	vereist	bestand
Vlakheid der zijden	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm; > 60 cm: max. - 1,2 / + 1,8 mm	Gewicht (formaat 597 x 597 mm)			63 kg/m²
				Gewicht (formaat 897 x 897 mm)			68 kg/m²
				Dikte (formaat 597 x 597 mm)			28 mm +/- 1 mm
Scheluwte	10545-2	+/- 0,5%, max. 2,0 mm	+/- 1,4 mm	Dikte (formaat 897 x 897 mm)			30 mm +/- 1 mm
Wateropnemng	10545-3	≤ 0,5%	bovenzijde: < 0,05%; onderzijde: ≤ 0,3%	Antislipwaarde/loopveiligheid	DIN 51130		R10 / R11
			0,86	Antislipwaarde/loopveiligheid	DIN 51131		0,3 µ
Slagvastheid	10545-5	niet vereist	120 +/- 30 mm³	Antislipwaarde/loopveiligheid	DIN 51097		A (vlak), B/C (relief)
Slijtweerstand	10545-6	≤ 175 mm³	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	Antislipwaarde/loopveiligheid	ASTM A137.1	≥ 0,6	0,73 (RL, nat) / 0,62 (RQ, nat)
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	10545-8	niet vereist	bestand				
Thermische schokvastheid	10545-9	vereist					
Chemische bestandheid tegen: Huishoudchemicaliën	10545-13	≥ klasse UB	klasse UA				
Zwembadwatertoevoegingen		≥ klasse UB	klasse UA				
Zuren en alkaliën		niet vereist	klasse UA				
Cradle to Cradle®			Silver (tegels)				
				* Op basis van 28 mm dikke tegel.			

Property	Test ISO	Standard EN 14411 Bla	Standard Mosa Systems	Property	Test ISO	Standard EN 14411 Bla	Standard Mosa Systems
Top tile				Mosa XT*			
Length and width	10545-2	+/- 0.6%, max. +/- 2.0 mm	+/- 0.3 mm	Breaking load	EN 1339-F		22 kN
Straightness of sides	10545-2	+/- 0.5%, max. +/- 1.5 mm	+/- 0.3 mm	Bending strength	EN 1339-F	35 N/mm²	> 50 N/mm²
Rectangularity	10545-2	+/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm	+/- 0.5 mm	Frost resistance	10545-12	required	resistant
Edge curvature	10545-2	+/- 0.5%, max. +/- 2.0 mm	≤ 60 cm: max. +/- 1.1 mm; > 60 cm: max. - 1.2 / + 1.8 mm	Weight (597 x 597 mm format)			63 kg/m²
				Weight (897 x 897 mm format)			68 kg/m²
Warpage	10545-2	+/- 0.5%, max. 2.0 mm	+/- 1.4 mm	Thickness (597 x 597 mm format)			28 mm +/- 1 mm
Water absorption	10545-3	≤ 0.5%	toplayer: < 0.05%; body: ≤ 0.3%	Thickness (897 x 897 mm format)			30 mm +/- 1 mm
			0.86	Non-slip value / walking safety	DIN 51130		R10 / R11
Impact resistance	10545-5	not required	120 +/- 30 mm³	Non-slip value / walking safety	DIN 51131		0.3 µ
Wear resistance	10545-6	≤ 175 mm³	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	Non-slip value / walking safety	DIN 51097		A (even), B/C (relief)
Coefficient of linear thermal expansion	10545-8	not required	resistant	Non-slip value / walking safety	ASTM A137.1	≥ 0.6	0.73 (RL, wet) / 0.62 (RQ, wet)
Thermal shock resistance	10545-9	required					
Chemical resistance against:	10545-13						
Household chemicals		≥ class UB	class UA				
Swimming pool salts		≥ class UB	class UA				
Acids and alkalis		not required	class UA				
Cradle to Cradle®			Silver (tiles)				
				* Based on 28 mm thick tile.			

Eigenschaft	ISO Prüfung	Norm EN 14411 Bla	Norm Mosa Systems	Eigenschaft	ISO Prüfung	Norm EN 14411 Bla	Norm Mosa Systems
Oberfliese				Mosa XT*			
Länge und Breite	10545-2	+/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 mm	Bruchlast	EN 1339		22 kN
Geradheit der Kanten	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm	Biegefestigkeit	EN 1339	35 N/mm²	> 50 N/mm²
Rechtwinkligkeit	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm	Frostbeständigkeit	10545-12	gefordert	beständig
Kantenwölbung	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm; > 60 cm: max. - 1,2 / + 1,8 mm	Gewicht (Format 597 x 597 mm)			63 kg/m²
				Gewicht (Format 897 x 897 mm)			68 kg/m²
Flügelichkeit	10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 1,4 mm	Dicke (Format 597 x 597 mm)			28 mm +/- 1 mm
Wasseraufname	10545-3	≤ 0,5%	Oberfläche: < 0,05%; Scherben: ≤ 0,3%	Dicke (Format 897 x 897 mm)			30 mm +/- 1 mm
			0,86	Trittsicherheit	DIN 51130		R10 / R11
Schlagfestigkeit	10545-5	nicht gefordert	120 +/- 30 mm³	Trittsicherheit	DIN 51131		0,3 µ
Tiefenverschleiß unglasiert	10545-6	≤ 175 mm³	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	Trittsicherheit	DIN 51097		A (flach), B/C (Relief)
Ausdehnungskoeffizient	10545-8	nicht gefordert	bestandig	Trittsicherheit	ASTM A137.1	≥ 0,6	0,73 (RL, nass) / 0,62 (RQ, nass)
Temperaturwechselbeständigkeit	10545-9						
Chemische Beständigkeit gegen:	10545-13						
Haushaltschemikalien		≥ Klasse UB	Klasse UA				
Badewasserzusätze		≥ Klasse UB	Klasse UA				
Säuren und Laugen		nicht gefordert	Klasse UA				
Cradle to Cradle®			Silver (Fliesen)				
				* Basiert auf einer 28 mm Fliese.			

Caractéristique	Test ISO	Norme EN 14411 Bla	Norme Mosa Systems	Caractéristique	Test ISO	Norme EN 14411 Bla	Norme Mosa Systems
Carreau de surface				Mosa XT*			
Longueur et largeur	10545-2	+/- 0,6 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 mm	Charge de rupture	EN 1339-F		22 kN
Rectitude des arêtes	10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm	Résistance à la flexion	EN 1339-F	35 N/mm²	> 50 N/mm²
Orthogonalité	10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm	Résistance au gel	10545-12	exigée	résistant
Courbure laterale	10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	≤ 60 cm : max. +/- 1,1 mm ; > 60 cm : max. - 1,2 / + 1,8 mm	Poids (format 597 x 597 mm)			63 kg/m²
				Poids (format 897 x 897 mm)			68 kg/m²
Voile à la diagonale	10545-2	+/- 0,5 %, max. +/- 2,0 mm	+/- 1,4 mm	Épaisseur (format 597 x 597 mm)			28 mm +/- 1 mm
Absorption d'eau	10545-3	≤ 0,5 %	la surface : < 0,05 % ; la face de pose : ≤ 0,3 %	Épaisseur (format 897 x 897 mm)			30 mm +/- 1 mm
			0,86	Antidérapance	DIN 51130		R10 / R11
Résistance au choc	10545-5	non exigée	120 +/- 30 mm³	Antidérapance	DIN 51131		0,3 µ
Résistance à l'abrasion	10545-6	≤ 175 mm³	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	Antidérapance	DIN 51097		A (lisse), B/C (relief)
Coefficient de dilatation linéaire	10545-8	non exigée	résistant	Antidérapance	ASTM A137.1	≥ 0,6	0,73 (RL, mouillé) / 0,62 (RQ, mouillé)
Résistance au choc thermique	10545-9						
Résistance chimique aux :	10545-13						
Produits chimiques ménagers		≥ classe UB	classe UA				
Additifs pour eau de piscine		≥ classe UB	classe UA				
Acides et bases		non exigée	classe UA				
Cradle to Cradle®			Silver (carreaux)				
				* Sur la base de 28 mm d'épaisseur.			

For up to date information, please visit our website www.mosa.nl/XT.

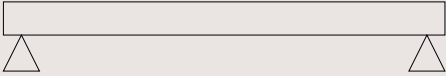
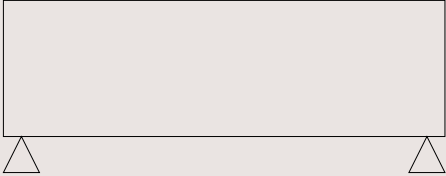
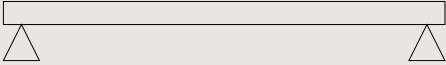
Mosa XT tiles are non-porous.

Driepuntsbuigproef voor betonproducten, o.b.v. tegel 60 x 60 cm

Three-point bending test for concrete products based on 60 x 60 cm tile

Dreipunktbiegeversuch für Betonprodukte, Fliese 60 x 60 cm

Test de flexion en trois points produits en béton, carreaux de dimension 60 x 60 cm

		Dikte tegel Tile thickness Fliesenstärke Épaisseur	Gewicht tegel Tile weight Fliesengewicht Poids	Karakteristieke breuklast Characteristic breaking load Charakteristische Bruchlast Charge de rupture
Mosa XT		28 mm	63 kg/m²	22,65 kN
Betontegel Concrete tile Betonfliese Carreau en béton		80 mm	165 kg/m²	22,10 kN
Keramische tegel 20 mm 20 mm ceramic tile Keramikfliese 20 mm Carreau en céramique 20 mm		20 mm	47 kg/m²	14,85 kN

Getest volgens EN 1339: bijlage F
Tested in accordance with EN 1339: appendix F
Testverfahren nach EN 1339: Anhang F
Test réalisé selon la norme EN 1339 : annexe F

Tabel gebruiksklassen volgens norm: EN 1991-1-1 / Eurocode 1 Belastingen op constructies

Table of classes of use according to standard: EN 1991-1-1 / Eurocode 1 Structural loads

Tabelle mit Anwendungskategorien laut Norm: EN 1991-1-1 / Eurocode 1 Einwirkungen auf Tragwerke

Tableau des classes d'utilisation selon la norme : EN 1991-1-1 / Eurocode 1 Résistance à l'usure (constructions)

Cat.	Omschrijving Description Beschreibung Description		Mosa XT op vloerdragers Mosa XT on tile pedestals Mosa XT auf Stützen Mosa XT sur plots	Mosa XT in gestabiliseerd zandbed Mosa XT in stabilised sand bed Mosa XT in einem stabilisierten Sandbett Mosa XT sur lit de sable stabilisé	Mosa XT verlijmd op beton (CW16) Mosa XT glued to concrete (CW16) Mosa XT verleimt auf Beton (CW16) Mosa XT collé sur béton (CW16)
A	Ruimten voor wonen en huishoudelijk gebruik Areas for residential and domestic use Wohnräume und Haushaltsräume Espaces d'habitation et usage domestique	EU**	●	●	●
B	Kantoorruimten Offices Büroräume Bureaux	EU**	●	●	●
C	Ruimten waar mensen kunnen samenkomen* Areas where people may congregate* Räume, in denen Menschen zusammenkommen können* Espaces publics*	EU**	○	●	●
D	Winkelruimten Retail areas Geschäftsräume Magasins	EU**	○	●	●
F	Verkeers- en parkeerruimten voor lichte voertuigen. Gewicht voertuig ≤ 25 kN. Traffic and parking areas for light motor vehicles. Vehicle weight ≤ 25 kN. Verkehrs- und Parkräume für leichte Fahrzeuge. Fahrzeuggewicht ≤25 kN. Route et parking pour véhicules légers. Poids véhicules ≤ 25 kN.	EU**	○	●	●
T	Trappen en trappenhuizen Stairs and staircases Treppen und Treppenhäuser Escaliers et cages d'escaliers	D**	●	●	●
Z	Entrees, balkons Foyers, balconies Eingänge, Balkons Entrées, balcons	D*	●	●	●

○ In overleg met Mosa Systems / In consultation with Mosa Systems / Nach Rücksprache mit Mosa Systems / En concertation avec Mosa Systems

* Met uitzondering van de onder klasse A, B en D genoemde ruimten / Except the areas listed under class A, B and D /
Mit Ausnahme der unter A, B und D genannten Räume / Sauf espaces classe A, B et D
** Per land moeten de nationale bijlagen worden geraadpleegd / The national appendices for each country must be consulted /
Für die einzelnen Länder gelten die nationalen Anhänge / Voir les annexes par pays