

Technisches Datenblatt Steingut

(Technical data sheet for wall tile / Fiche technique du faïence)

Anforderung: EN 14411:2016 (Requirement: EN 14411:2016 / Exigence : EN 14411:2016)

Trockengepresste keramische Fliesen und Platten Eb > 10%, (Gruppe BIII) / (Dry-pressed ceramic tiles and slabs Eb > 10 % (Gruppe BIII) /

Carreaux et dalles céramiques comprimés à sec Eb > 10% (groupe BIII)

Wand- und Bodenfliesen / Wall and floor tiles / Carreaux et dalles céramiques

Serie: Series / Série	Serien 20x60 (10 mm)	Art.-Nr.: Art.Nr / Art.Nr	Artikel 20x60 mit Dicke 10 mm			
Format: Format / Index	20x60	Werksmaß: Factory Dimensions/ Dimension de fabrication	198 x 598 x 10 mm		Farben: Colours / Couleurs	unterschiedlich / divers
					Technik: Technics / Technique	Glasiert/Glazed/Émaillé
						—
			Norm EN ISO	Sollwerte nach EN 14411:2016 Value required by EN 14411:2016 Valeur au terme de la norme EN 14411:2016		Zugesicherte Eigenschaften Promised features Fonctionnalités promises
A) Maße und Oberflächenbeschaffenheit (Determination of Dimensions / Determination des caracteristiques dimensionnelles)						
A.1 Länge und Breite (Mittelwert von 10 Fliesen) (Length and width / Longueur et largeur)			10545 - 2	7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,5 % ± 0,75 mm ± 2,0 mm	— L: ±2,0 & B: ±1,0 mm
A.2 Dicke (Thickness / Épaisseur)			10545 - 2	7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 10 % ± 0,5 mm ± 0,5 mm	— ±0,5 mm
A.3 Geradheit der Kanten (Ansichtsfläche) (Straightness of sides / Alignement des arêtes)			10545 - 2	7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,3 % ± 0,5 mm ± 1,5 mm	— L: ±1,5 & B: ±0,6 mm
A.4 Rechtwinkligkeit (Rectangularity / Orthogonalité)			10545 - 2	7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,5 % ± 0,75 mm ± 2,0 mm	— ±2,0 mm
A.5 Ebenflächigkeit (Flatness / Planéité)			10545 - 2			
a) Mittelpunktwölbung (Flatness / Courbure centrée de la diagonale) Diagonale				7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	+ 0,75 mm + 2,0/-1,5 mm	— -1,5...2,0 mm
b) Kantenwölbung (Flatness / Courbure de l'arête)				7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	+ 0,75/-0,5 mm + 2,0/-1,5 mm	— L: -1,5...2,0 & B: -0,6...1,0 mm
c) Windschiefe (Flatness / Diagonale gauchie)				7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,5 % ± 0,75 mm ± 2,0 mm	— ±2,0 mm
A.6 Oberflächenbeschaffenheit (Surface flatness / Qualité de surface)			10545 - 2	Mindestens 95% der Fliesen und Platten müssen frei von sichtbaren Fehlern sein, die das Aussehen einer größeren Fliesen- fläche beeinträchtigen.*		erfüllt/fulfilled/satisfait
B) Physikalische Eigenschaften (Physical properties / Propriétés physiques)						
B.1 Wasseraufnahme (Water absorption / Absorption d'eau)			10545 - 3	im Mittel > 10%. Übersteigt der Wert 20%, ist dies ausgewiesen. / Average > 10%. A value exceeding 20% has to be reported. / Absorption d'eau comprise entre 10% et 20%		10...20 %
B.2 Bruchlast (Breaking strength / Charge de rupture)			10545 - 4			
a) Dicke (Thickness / Epaisseur) ≥ 7,5 mm				min. 600 N		> 600 N
b) Dicke (Thickness / Epaisseur) < 7,5 mm				min. 200 N		---
B.3 Biegefestigkeit (Moduls of rupture / Résistance a la flexion)			10545 - 4			
a) Dicke (Thickness / Epaisseur) ≥ 7,5 mm				min. 12 N/mm ²		> 12 N/mm ²
b) Dicke (Thickness / Epaisseur) < 7,5 mm				min. Einzelwert / min. isolated value / min. valeur isolée 15 N/mm ²		---
B.4 Widerstand gegen Verschleiß (Abrasion resistance / Resistance a l'abrasion)						---
Widerstand gegen Oberflächenverschleiß von glasierten Fliesen und Platten (resistance of glazed tiles and slabs for the production of flooring materials / des carreaux et dalles vernis pour la production de revêtements du sol)			10545 - 7	Verschleißklasse und Anzahl der Schleif- zyklen/Wear classificaton and number of grinding cycles to be indicatet/Catégorie d'usure et nombre des cycles de meulage à indiquer		keine/non/non
B.5 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (Raumtemperatur bis 100°C) (Linear thermal expansion coefficient at ambient tem- perature up to 100°C / Coefficient de dilatation linéi- que à une Température ambiante 100°C)			10545 - 8	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant		---

* At least 95% of the tiles and slabs must be free of visible faults that might affect the appearance of a larger area of tiles. /

Au moins 95% des carreaux et dalles doivent être exempts de fautes visibles qui pourraient affecter l'apparence d'une zone considérable de carreaux.

	Norm EN ISO	Sollwerte nach EN 14411:2016 Value required by EN 14411:2016 Valeur au terme de la norme EN 14411:2016	Zugesicherte Eigenschaften Promised features Fonctionnalités promises
B) Physikalische Eigenschaften (Physical properties / Propriétés physiques)			
B.6 Temperaturwechselbeständigkeit (Thermal shock resistance / Resistance au choc thermique)	10545 - 9	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	erfüllt/fulfilled/satisfait
B.7 Widerstand gegen Glasurrisse (Resistance to crazing / Résistance au tressailage)	10545 - 11	Gefordert / Required / Exigé	keine sichtbaren Fehler **
B.8 Feuchtedehnung (Moisture expansion / Allongement à l'humidité)	10545 - 10	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	---
B.9 Kleine Farbabweichungen (Small colour differences / Differences mineures en couleurs)	10545 - 16	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	erfüllt/fulfilled/satisfait
B.10 Schlagfestigkeit (Impact resistance / Résistance aux chocs)	10545 - 5	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	---
B.11 Brandfestigkeit (Reaction to fire / Résistance au feu)	-	Klasse / Class / Classe A1 - A1 _{Fl}	Klasse A1
B.12 Reibungskoeffizient (Coefficient of friction / Coefficient de friction) Fliesen und Platten zur Herstellung von Bodenbelägen / Tiles and slabs for the production of flooring materials / Carreaux et dalles pour la production de revêtements de sols	10545 - 17	Sofern gefordert / If required / Si exigé	nicht geprüft/not testet/pas testé
C) Chemische Eigenschaften (Chemical properties / Caractéristiques chimiques)			
C.1 Beständigkeit gegen Fleckbildner (Resistance to staining / Résistance aux taches) Glasierte Fliesen und Platten / Glazed tiles / Carreaux émaillés	10545 - 14	min. Klasse / Class / Classe 3	min. 3
C.2 Beständigkeit gegen Chemikalien (Chemical resistance / Résistance aux produits chimiques)	10545 - 13		
a) Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration (Chemical resistance to low concentration / Acides et lessives à faible concentration)		Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	LB ---
b) Säuren und Laugen mit hoher Konzentration (Chemical resistance to high concentration / Acides et lessives alcaline à forte concentration)		Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	— ---
c) Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Resistance to chemicals for house- hold use and swimmingpool salts / Resistance aux produ- its chimiques d'usage domestique et sels pour piscine)		min. B	min. B ---

**keine sichtbaren Fehler / non visible defects / pas de défauts visibles

Qualitätskontrolle (Quality control / Contrôle qualité)

10.06.2024

Datum (Date / Date)