

# 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: Serien 30x60 (6 mm) Series / Série	Art.-Nr.: Artikel 30x60 mit Dicke 6 mm Art.Nr / Art.Nr		
Format: 30x60 Format / Index	Werkmaß: 298 x 598 x 6 mm Factory Dimensions/ Dimension de fabrication	Farben: unterschiedlich / divers Colours / Couleurs	Technik: – Technics / Technique

	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>A) Maße und Oberflächenbeschaffenheit (Determination of Dimensions / Determination des caractéristiques dimensionnelles)</b>			
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: ±1,5 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: ±0,9 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 +0,5/-0,3%	+ 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 +0,5/-0,3%	+ 0,75/-0,5 mm + 2,0/-1,5 mm – L: -1,5...2,0 & B: -0,9...1,5 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 Fliesenfläche beeinträchtigen.*	erfüllt/fulfilled/satisfait
<b>B) Physikalische Eigenschaften (Physical properties / Propriétés physiques)</b>			
B.1 Wasseraufnahme (Water absorption 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 / Épaisseur) ≥ 7,5 mm		min. 600 N	---
b) Dicke (Thickness / Épaisseur) < 7,5 mm		min. 200 N	>200 N
B.3 Biegefestigkeit (Modulus of rupture / Résistance a la flexion)	10545 - 4		---
a) Dicke (Thickness / Épaisseur) ≥ 7,5 mm		min. 12 N/mm <sup>2</sup>	---
b) Dicke (Thickness / Épaisseur) < 7,5 mm		min. Einzelwert / min. isolated value / min. valeur isolée 15 N/mm <sup>2</sup>	>15 N/mm <sup>2</sup>
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>B) Physikalische Eigenschaften (Physical properties / Propriétés physiques)</b>			
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 <sub>Fl</sub>	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	-
<b>C) Chemische Eigenschaften (Chemical properties / Caractéristiques chimiques)</b>			
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	-
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)

05.09.2025

Datum (Date / Date)