

Prüfzeugnis

Artikel: Y62080101, Y62085101, Y62090101, Y62095101
Y68290101, Y68295101, Y68315101, Y68305101

Serie: B-0ne

Farbe: anthrazit grau

hellgrau greige

Anforderungen nach DIN EN 14411:2016

Anhang: Trockengepresste keramische Fliesen und Platten, Eb ≤ 0,5 %, Gruppe B1a

Format: 60x60 cm

30x60 cm

Werksmaß: 598x598x8 mm

298x598x8 mm

	Norm DIN EN ISO	Sollwerte nach Value required by Valeur au terme de la norme	DIN EN 14411:2016	Prüfresultate Reached values Valeur réelle
A) Maße und Oberflächenbeschaffenheit (Determination of Dimensions / Determination des caractéristiques 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	± 0,9 mm ± 2 mm ± 0,6 %	- ± 1,0 mm
A.2 Dicke (Thickness / Épaisseur)	10545 - 2	7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,5 mm ± 0,5 mm ± 5 %	- ± 5 %
A.3 Geradheit der Kanten (Ansichtsfläche) (Straightness of sides / Alignement des arêtes)	10545 - 2	7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,75 mm ± 1,5 mm ± 0,5 %	- ± 1,0 mm
A.4 Rechtwinkligkeit (Rectangularity / Orthogonalité)	10545 - 2	7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,75 mm ± 2 mm ± 0,5 %	- ± 1,0 mm
A.5 Ebenföchigkeit (Flatness / Planéité)	10545 - 2			
a) Mittelpunktwöbung (Flatness / Courbure centrée de la diagonale) Diagonale		7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,75 mm ± 2 mm ± 0,5 %	- ± 1,5 mm
b) Kantenwöbung (Flatness / Courbure de l'arête)		7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,75 mm ± 2 mm ± 0,5 %	- ± 1,5 mm
c) Windschleife (Flatness / Diagonale gauchie)		7 cm ≤ N < 15 cm N > 15 cm	± 0,75 mm ± 2 mm ± 0,5 %	- ± 1,5 mm
A.6 Oberflächenbeschaffenheit (Surface flatness / Qualité de surface)	10545 - 2		min. 95 %	erfüllt / fulfilled / satisfait
B) Physikalische Eigenschaften (Physical properties / Propriétés physiques)				
B.1 Wasseraufnahme (Water absorption absorption / Absorption d'eau)	10545 - 3		≤ 0,5 % max. Einzelwert 0,6 %	erfüllt / fulfilled / satisfait
B.2 Bruchlast (Breaking strength / Charge de rupture)	10545 - 4			
a) Dicke (Thickness / Epaisseur) ≥ 7,5 mm			min. 1300 N	> 1300 N
b) Dicke (Thickness / Epaisseur) < 7,5 mm			min. 700 N	-
B.3 Biegefestigkeit (Modulus of rupture / Résistance a la flexion)	10545 - 4		min. 35 N/mm ² min. Einzelwert 32 N/mm ²	> 40 N/mm ²
B.4 Widerstand gegen Verschleiß (Abrasion resistance / Résistance a l'abrasion) Glasierter Fliesen und Platten zu Herstellung von Bodenbelägen / Glazed tiles and slabs for the production of flooring materials / Carreaux et dalles pour la production de revêtements du sol	10545 - 6		max. 175 mm ³	erfüllt / fulfilled / satisfait
B.5 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (Raumtemperatur bis 100°C) (Linear thermal expansion coefficient at ambient temperature up to 100°C / Coefficient de dilatation linéique à une Température ambiante 100°C)	10545 - 8		Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	-

	Norm DIN EN ISO	Sollwerte nach Value required by Valeur au terme de la norme	DIN EN 14411:2016	Prüfergebnisse Reached values Valeur réelle
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 tressaillage)	10545 - 11	Gefordert / Required / Exigé		-
B.8 Frostbeständigkeit (Frost resistance / Resistance au gel)	10545 - 12	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant		erfüllt / fulfilled / satisfait
B.9 Rutschhemmende Eigenschaften (Slipperiness / Propriétés antidérapantes)		Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant		
a) Trittsicherheit Gewerbe (Industrial application / emploi industrielle) b) Trittsicherheit Barfuß (Bain and pool application / Resist glissement)	DIN 51130 DIN 51097	Gruppen R9-13 / V4-10 Gruppen A/B/C		R10 B
B.11 Feuchtedehnung (Moisture expansion / Allongement à l'humidité)	10545 - 10	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant		-
B.12 Kleine Farbabweichungen (Small colour differences / Differences mineures en couleurs)	10545 - 16	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant		-
B.13 Schlagfestigkeit (Impact resistance / Résistance aux chocs)	10545 - 5	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant		-
B.14 Brandfestigkeit (Reaction to fire / Résistance au feu)	-	Klasse A1 - A1 _{Fl}		-
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		-
C) Chemische Eigenschaften (Chemical properties / Caractéristiques chimiques)				
C.1 Beständigkeit gegen Fleckbildner (Resistance to staining / Résistance aux taches) a) Glasierete Fliesen und Platten (Glazed tiles / Carreaux émaillés) b) Unglasierete Fliesen und Platten (Unglazed tiles / Carreaux non émaillés)	10545 - 14	min. Klasse 3 Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant		min. 3 -
C.2 Beständigkeit gegen Chemikalien (Chemical resistance / Résistance aux produits chimiques) a) Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration (Chemical resistance to low concentration / Acides et lessives à faible concentration) 1) Glasierete Fliesen und Platten (Glazed tiles / Carreaux émaillés) 2) Unglasierete Fliesen und Platten (Unglazed tiles / Carreaux non émaillés) b) Säuren und Laugen mit hoher Konzentration (Chemical resistance to high concentration / Acides et lessives alcaline à forte concentration)	10545 - 13	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant		- LB
c) Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Resistance to chemicals for household use and swimmingpool salts / Resistance aux produits chimiques d'usage domestique et sels pour piscine) 1) Glasierete Fliesen und Platten (Glazed tiles / Carreaux émaillés) 2) Unglasierete Fliesen und Platten (Unglazed tiles / Carreaux non émaillés)		min. B Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant		- min. B

Qualitätskontrolle

Dezember 2019

i.A. Dr. Bernd Joedecke

Labor

T +49 7041 801-169

Steuler-Fliesen GmbH · Industriestr. 78 | D-75417 Mühlacker · Postfach/POB 1255 | D-75402 Mühlacker

Telefon/Phone: +49 7041 801-110 · Telefax/Fax: + 49 7041 801-210 · Internet: www.steuler-fliesen.de · E-Mail: info@steuler-fliesen.de

Geschäftsführer/President: Michael Steuler, Peter Wilson, Klaus-Martin Andreas

Sitz/Registered Office: Höhr-Grenzhausen · Registergericht/Commercial Register Montabaur | HRB 2778 · UID: DE811915711