

## Prüfzeugnis

Artikel: Y12975001, Y12980001

Serie: Pure White

Farbe: weiß glänzend

weiß matt

Anforderungen nach DIN EN 14411:2016

Anhang: Trockengepresste keramische Fliesen und Platten, E<sub>b</sub> > 10 %, Gruppe BIII

Format: 40 x 120 cm

Werksmaß: 398 x 1198 x 6 mm

	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>A) Maße und Oberflächenbeschaffenheit</b> (Determination of Dimensions / Determination des caractéristiques dimensionnelles)			
<b>A.1 Länge und Breite (Mittelwert von 10 Fliesen)</b> (Length and width / Longueur et largeur)	<b>10545 - 2</b>	7 cm ≤ N < 15 cm ± 0,75 mm N > 15 cm ± 0,5 % ± 2 mm	- ± 2,0 mm
<b>A.2 Dicke</b> (Thickness / Épaisseur)	<b>10545 - 2</b>	7 cm ≤ N < 15 cm ± 0,5 mm N > 15 cm ± 10 % ± 0,5 mm	- ± 5,0 %
<b>A.3 Geradheit der Seiten</b> (Ansichtsfläche) (Straightness of sides / Alignement des arêtes)	<b>10545 - 2</b>	7 cm ≤ N < 15 cm ± 0,5 mm N > 15 cm ± 0,3 % ± 1,5 mm	- ± 1,5 mm
<b>A.4 Rechtwinkligkeit</b> (Rectangularity / Orthogonalité)	<b>10545 - 2</b>	7 cm ≤ N < 15 cm ± 0,75 mm N > 15 cm ± 0,5 % ± 2 mm	- ± 2,0 mm
<b>A.5 Ebenföchigkeit</b> (Flatness / Planéité) <b>a) Mittelpunktwölbung</b> (Flatness / Courbure centrée de la diagonale) Diagonale <b>b) Kantenwölbung</b> (Flatness / Courbure de l'arête) <b>c) Windschleife</b> (Flatness / Diagonale gauchie)	<b>10545 - 2</b>	7 cm ≤ N < 15 cm +0,75/-0,5 mm N > 15 cm +0,5/-0,3 % +2,0/-1,5 mm 7 cm ≤ N < 15 cm +0,75/-0,5 mm N > 15 cm +0,5/-0,3 % +2,0/-1,5 mm 7 cm ≤ N < 15 cm ± 0,75 mm N > 15 cm ± 0,5 % ± 2 mm	- +2,0/-1,5 mm - +2,0/-1,5 mm - ± 2,0 mm
<b>A.6 Oberflächenbeschaffenheit</b> (Surface flatness / Qualité de surface)	<b>10545 - 2</b>	min. 95 %	erfüllt / fulfilled / satisfait
<b>B) Physikalische Eigenschaften</b> (Physical properties / Propriétés physiques)			
<b>B.1 Wasseraufnahme</b> (Water absorption absorption / Absorption d'eau)	<b>10545 - 3</b>	> 10 %	erfüllt / fulfilled / satisfait
<b>B.2 Bruchlast</b> (Breaking strength / Charge de rupture) <b>a) Dicke</b> (Thickness / Epaisseur) ≥ 7,5 mm <b>b) Dicke</b> (Thickness / Epaisseur) < 7,5 mm	<b>10545 - 4</b>	min. 600 N min. 200 N	- erfüllt / fulfilled / satisfait
<b>B.3 Biegefestigkeit</b> (Modulus of rupture / Résistance a la flexion) <b>a) Dicke</b> (Thickness / Epaisseur) ≥ 7,5 mm <b>b) Dicke</b> (Thickness / Epaisseur) < 7,5 mm	<b>10545 - 4</b>	min. 12 N/mm² min. 15 N/mm²	- erfüllt / fulfilled / satisfait
<b>B.4 Widerstand gegen Verschleiß</b> (Abrasion resistance / Resistance 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	<b>10545 - 7</b>	0-5 / Klasse	-
<b>B.5 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient</b> (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)	<b>10545 - 8</b>	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	-

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

	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>B) Physikalische Eigenschaften</b> (Physical properties / Propriétés physiques)			
<b>B.6 Temperaturwechselbeständigkeit</b> (Thermal shock resistance / Resistance au choc thermique)	<b>10545 - 9</b>	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	-
<b>B.7 Widerstand gegen Glasurrisse</b> (Resistance to crazing / Résistance au tressaillage)	<b>10545 - 11</b>	Gefordert / Required / Exigé	-
<b>B.8 Frostbeständigkeit</b> (Frost resistance / Resistance au gel)	<b>10545 - 12</b>	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	-
<b>B.11 Feuchtedehnung</b> (Moisture expansion / Allongement à l'humidité)	<b>10545 - 10</b>	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	-
<b>B.12 Kleine Farbabweichungen</b> (Small colour differences / Differences mineures en couleurs)	<b>10545 - 16</b>	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	-
<b>B.13 Schlagfestigkeit</b> (Impact resistance / Résistance aux chocs)	<b>10545 - 5</b>	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	-
<b>B.14 Brandfestigkeit</b> (Reaction to fire / Résistance au feu)	-	Klasse A1 - A1 <sub>FI</sub>	<b>A1</b>
<b>Reibungskoeffizient</b> (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	<b>10545 - 17</b>	Sofern gefordert / If required / Si exigé	-
<b>C) Chemische Eigenschaften</b> (Chemical properties / Caractéristiques chimiques)			
<b>C.1 Beständigkeit gegen Fleckbildner</b> (Resistance to staining / Résistance aux taches) <b>a) Glaserte Fliesen und Platten</b> (Glazed tiles / Carreaux émaillés) <b>b) Unglaserte Fliesen und Platten</b> (Unglazed tiles / Carreaux non émaillés)	<b>10545 - 14</b>	min. Klasse 3 Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant	<b>5</b> -
<b>C.2 Beständigkeit gegen Chemikalien</b> (Chemical resistance / Résistance aux produits chimiques) <b>a) Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration</b> (Chemical resistance to low concentration / Acides et lessives à faible concentration) <b>1) Glaserte Fliesen und Platten</b> (Glazed tiles / Carreaux émaillés) <b>2) Unglaserte Fliesen und Platten</b> (Unglazed tiles / Carreaux non émaillés) <b>b) Säuren und Laugen mit hoher Konzentration</b> (Chemical resistance to high concentration / Acides et lessives alcaline à forte concentration) <b>c) Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze</b> (Resistance to chemicals for household use and swimmingpool salts / Resistance aux produits chimiques d'usage domestique et sels pour piscine) <b>1) Glaserte Fliesen und Platten</b> (Glazed tiles / Carreaux émaillés) <b>2) Unglaserte Fliesen und Platten</b> (Unglazed tiles / Carreaux non émaillés)	<b>10545 - 13</b>	Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant - Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant min. B -	<b>z.Zt. nicht verfügbar</b> - - <b>erfüllt / fulfilled / satisfait</b> -

## Qualitätskontrolle

Juni 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