

## Prüfzeugnis

Artikel: Y66560001, Y66570001, Y66575001

Serie: Chalet

Farbe: cream

cherry

cognac

### Anforderungen nach DIN EN 14411:2016

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

Format: 20 x 120 cm

Werksmaß: 194 x 1198 x 8 mm

|   | Norm<br>DIN EN ISO | Sollwerte nach<br>Value required by<br>Valeur au terme de la norme | DIN EN<br>14411:2016   | Prüfergebnisse<br>Reached values<br>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><br>(Length and width / Longueur et largeur)   | <b>10545 - 2</b>   | 7 cm ≤ N < 15 cm<br>N > 15 cm                                      | ± 0,9 mm<br>± 2 mm   | -<br>± 1,5 mm                                     |
| <b>A.2 Dicke</b><br>(Thickness / Épaisseur)   | <b>10545 - 2</b>   | 7 cm ≤ N < 15 cm<br>N > 15 cm                                      | ± 0,5 mm<br>± 0,5 mm   | -<br>± 5 %  |
| <b>A.3 Geradheit der Kanten</b> (Ansichtsfläche)<br>(Straightness of sides / Alignement des arêtes)   | <b>10545 - 2</b>   | 7 cm ≤ N < 15 cm<br>N > 15 cm                                      | ± 0,75 mm<br>± 1,5 mm  | -<br>± 1,0 mm                                     |
| <b>A.4 Rechtwinkligkeit</b><br>(Rectangularity / Orthogonalité)   | <b>10545 - 2</b>   | 7 cm ≤ N < 15 cm<br>N > 15 cm                                      | ± 0,75 mm<br>± 2 mm  | -<br>± 1,0 mm                                     |
| <b>A.5 Ebenföchigkeit</b><br>(Flatness / Planéité)  | <b>10545 - 2</b>   |  |  |   |
| <b>a) Mittelpunktwöbung</b> (Flatness / Courbure centrée de la diagonale) Diagonale   |                    | 7 cm ≤ N < 15 cm<br>N > 15 cm                                      | ± 0,75 mm<br>± 2 mm  | -<br>± 1,5 mm                                     |
| <b>b) Kantenwöbung</b> (Flatness / Courbure de l'arête)   |                    | 7 cm ≤ N < 15 cm<br>N > 15 cm                                      | ± 0,75 mm<br>± 2 mm  | -<br>± 1,5 mm                                     |
| <b>c) Windschleife</b> (Flatness / Diagonale gauchie)   |                    | 7 cm ≤ N < 15 cm<br>N > 15 cm                                      | ± 0,75 mm<br>± 2 mm  | -<br>± 1,5 mm                                     |
| <b>A.6 Oberflächenbeschaffenheit</b><br>(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><br>(Water absorption absorption / Absorption d'eau)   | <b>10545 - 3</b>   |  | ≤ 0,5 %<br>max. Einzelwert 0,6 %   | erfüllt / fulfilled / satisfait                   |
| <b>B.2 Bruchlast</b><br>(Breaking strength / Charge de rupture)   | <b>10545 - 4</b>   |  |  |   |
| <b>a) Dicke</b> (Thickness / Épaisseur) ≥ 7,5 mm  |                    |  | min. 1300 N  | erfüllt / fulfilled / satisfait                   |
| <b>b) Dicke</b> (Thickness / Épaisseur) < 7,5 mm  |                    |  | min. 700 N   | -   |
| <b>B.3 Biegefestigkeit</b><br>(Modulus of rupture / Résistance a la flexion)  | <b>10545 - 4</b>   |  | min. 35 N/mm <sup>2</sup><br>min. Einzelwert 32 N/mm <sup>2</sup>          | > 40 N/mm <sup>2</sup>                            |
| <b>B.4 Widerstand gegen Verschleiß</b><br>(Abrasion resistance / Resistance a l'abrasion)   | <b>10545 - 6</b>   |  | max. 175 mm <sup>3</sup>   | erfüllt / fulfilled / satisfait                   |
| <b>B.5 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient</b> (Raumtemperatur bis 100°C)<br>(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 | -   |

|  | Norm<br>DIN EN ISO                   | Sollwerte nach<br>Value required by<br>Valeur au terme de la norme                          | DIN EN<br>14411:2016 | Prüfergebnisse<br>Reached values<br>Valeur réelle                             |
|--|--------------------------------------|---|----------------------|---|
| <b>B) Physikalische Eigenschaften</b> (Physical properties / Propriétés physiques)   |                                      |   |                      |   |
| <b>B.6 Temperaturwechselbeständigkeit</b><br>(Thermal shock resistance / Resistance au choc thermique)   | <b>10545 - 9</b>                     | Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant                  |                      | <b>keine sichtbaren Fehler / no visible defects / pas de défauts visibles</b> |
| <b>B.7 Widerstand gegen Glasurrisse</b><br>(Resistance to crazing / Résistance au tressaillage)  | <b>10545 - 11</b>                    | Gefordert / Required / Exigé  |                      | -   |
| <b>B.8 Frostbeständigkeit</b><br>(Frost resistance / Resistance au gel)  | <b>10545 - 12</b>                    | Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant                  |                      | <b>erfüllt / fulfilled / satisfait</b>  |
| <b>B.9 Rutschhemmende Eigenschaften</b><br>(Slipperiness / Propriétés antidérapantes)  |                                      | Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant                  |                      |   |
| <b>a) Trittsicherheit Gewerbe</b> (Industrial application / emploi industrielle)<br><b>b) Trittsicherheit Barfuß</b> (Bain and pool application / Resist glissement)   | <b>DIN 51130</b><br><b>DIN 51097</b> | Gruppen R9-13 / V4-10<br>Gruppen A/B/C  |                      | <b>R10</b><br><b>B</b>  |
| <b>B.11 Feuchtedehnung</b><br>(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><br>(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><br>(Impact resistance / Résistance aux chocs)   | <b>10545 - 5</b>                     | Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant                  |                      | -   |
| <b>B.14 Brandfestigkeit</b><br>(Reaction to fire / Résistance au feu)  | -                                    | Klasse A1 - A1 <sub>Fl</sub>  |                      | -   |
| <b>Reibungskoeffizient</b><br>(Coefficient of friction / Coefficient de friction)<br>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><br>(Resistance to staining / Résistance aux taches)<br><b>a) Glasierete Fliesen und Platten</b> (Glazed tiles / Carreaux émaillés)<br><b>b) Unglasierete Fliesen und Platten</b> (Unglazed tiles / Carreaux non émaillés)  | <b>10545 - 14</b>                    | min. Klasse 3<br>Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant |                      | -<br><b>min. 3</b>  |
| <b>C.2 Beständigkeit gegen Chemikalien</b><br>(Chemical resistance / Résistance aux produits chimiques)<br><b>a) Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration</b><br>(Chemical resistance to low concentration / Acides et lessives à faible concentration)<br><b>1) Glasierete Fliesen und Platten</b> (Glazed tiles / Carreaux émaillés)<br><b>2) Unglasierete Fliesen und Platten</b> (Unglazed tiles / Carreaux non émaillés)<br><b>b) Säuren und Laugen mit hoher Konzentration</b><br>(Chemical resistance to high concentration / Acides et lessives alcaline à forte concentration) | <b>10545 - 13</b>                    | Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant                  |                      | -<br><b>LB</b>  |
| <b>c) Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze</b><br>(Resistance to chemicals for household use and swimmingpool salts / Resistance aux produits chimiques d'usage domestique et sels pour piscine)<br><b>1) Glasierete Fliesen und Platten</b> (Glazed tiles / Carreaux émaillés)<br><b>2) Unglasierete Fliesen und Platten</b> (Unglazed tiles / Carreaux non émaillés)   |                                      | min. B<br>Prüfverfahren vorhanden / Test method available / Methode d'essai existant        |                      | -<br><b>min. B</b>  |

## Qualitätskontrolle

März 2021

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