

**CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Kollektion: Ardesia rectified 20 mm anti-slip | Brand: Emilgermany |
| Format (cm): 45x90 - 60x60 - 60x120 - 120x120 | Stärke (mm): 20    |

Entspricht den Normen EN 14411:2016 anhang G gruppe Bla - UGL  
 Entspricht den Normen ISO 13006:2018 anhang G gruppe Bla - UGL

| Technisches Datenblatt                 | Prüfmethode  | Maßeinheit            | Typische Durchschnittswerte | Vorgesehene Grenzwerte  |                             |         |
|--|--------------|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---------|
| <b>AMBESSUNGEN</b>                     |              |                       |                             |   |                             |         |
| Abmessungen                            |              |                       |                             | Länge Nennmaß der seite N (cm) 7≤N<15<br>Länge Nennmaß der seite N (cm) N≥15        |                             |         |
| <b>Länge und Breite (*)</b>            | ISO 10545-2  | (mm)<br>(%)           | Anforderungen erfüllt       | ±2% (max 5mm)   | ±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm) |         |
| <b>Länge und Breite (**)</b>           |              |                       |                             |   |                             |         |
| Nicht Korrigiert                       |              |                       | ± 0.2% (±1.0 mm)            | ±0,9 mm   | ±0,6%                       | ±2,0 mm |
| Korrigiert                             |              |                       |                             | ± 0,4 mm  | ±0,3 %                      | ±1,0 mm |
| <b>Dicke</b>                           |              |                       |                             |   |                             |         |
| Nicht Korrigiert                       |              |                       | Anforderungen erfüllt       | ±0,5 mm   | ±5%                         | ±0,5 mm |
| Korrigiert                             |              |                       |                             | ±0,5 mm   | ±5%                         | ±0,5 mm |
| <b>Geradheit der Kanten</b>            |              |                       |                             |   |                             |         |
| Nicht Korrigiert                       |              |                       | ± 0.2% (±1.5 mm)            | ±0,75 mm  | ±0,5 %                      | ±1,5 mm |
| Korrigiert                             |              |                       |                             | ±0,4 mm   | ±0,3 %                      | ±0,8 mm |
| <b>Rechtwinkligkeit</b>                |              |                       |                             |   |                             |         |
| Nicht Korrigiert                       |              |                       | ± 0.2% (±1.5 mm)            | ±0,75 mm  | ±0,5%                       | ±2,0 mm |
| Korrigiert                             |              |                       |                             | ±0,4 mm   | ±0,3%                       | ±1,5 mm |
| <b>Ebenflächigkeit c.c - e.c. - w.</b> |              |                       |                             |   |                             |         |
| Nicht Korrigiert                       |              |                       | ± 0.3% (±1.5 mm)            | ±0,75 mm  | ±0,5%                       | ±2,0 mm |
| Korrigiert                             |              |                       |                             | ±0,6 mm   | ±0,4%                       | ±1,8 mm |
| <b>Oberflächenqualität</b>             |              | Anforderungen erfüllt |                             | ≥95%  |                             |         |
| <b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>     |              |                       |                             |   |                             |         |
| Wasseraufnahme                         | ISO 10545-3  | (%)                   | ≤ 0,5                       | Eb ≤ 0,5 (Höchster Einzelwert 0,6%)   |                             |         |
| Wasseraufnahme                         | ASTM C373-14 | (%)                   | ≤ 0,5                       | ≤ 0.50%   |                             |         |
| Biegefestigkeit                        | ISO 10545-4  | (N/mm2)               | ≥ 45                        | R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm2)  |                             |         |
| Bruchlast                              | ISO 10545-4  | (N)                   | ≥ 12000                     | ≥1300 (Dicke ≥7,5 mm) ≥700 (Dicke < 7,5 mm)   |                             |         |
| Bruchlast                              | ASTM C648-04 | (LBF)                 | ≥ 2500                      | Durchschnitt ≥ 275 lbf (1,22 kN)<br>Einzelne ≥ 250 lbf (1,11 kN)                    |                             |         |
| Widerstands gegen Tiefenverschleiß     | ISO 10545-6  | (mm3)                 | ≤ 175                       | ≤175  |                             |         |
| Linearen thermischen Dehnung           | ISO 10545-8  | (x(10)-6/°C)          | ≤ 9                         | Erklärter Wert (EN 14411:2016)<br>Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)            |                             |         |
| Temperaturwechselbeständigkeit         | ISO 10545-9  |                       | Anforderungen erfüllt       | Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016)****<br>Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018) |                             |         |
| Frostbeständigkeit                     | ISO 10545-12 |                       | Anforderungen erfüllt       | Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016)<br>Gefordert (ISO 13006:2018)                 |                             |         |
| Lichtechtheit der Färbungen            | DIN 51094    |                       | Anforderungen erfüllt       | Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisenentspricht den Normen         |                             |         |

**CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Kollektion: Ardesia rectified 20 mm anti-slip | Brand: Emilgermany |
| Format (cm): 45x90 - 60x60 - 60x120 - 120x120 | Stärke (mm): 20    |

| Technisches Datenblatt  | Prüfmethode   | Maßeinheit | Typische Durchschnittswerte | Vorgesehene Grenzwerte  |
|---|---|------------|-----------------------------|---|
| <b>CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>  |   |            |                             |   |
| Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder | ISO 10545-13  |            | A                           | UB Minimum (EN 14411:2016)<br>UB Minimum (ISO 13006:2018)   |
| Widerstandsfähigkeit gegen schwache Säuren und Laugen                 | ISO 10545-13  |            | LA                          | Erklärter Wert (EN 14411:2016)<br>Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)  |
| Widerstandsfähigkeit gegen starke Säuren und Laugen                   | ISO 10545-13  |            | HA                          | Erklärter Wert (EN 14411:2016)<br>Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)  |
| Beständigkeit gegen Fleckenbildner                                    | ISO 10545-14  |            | Klasse 5                    | Erklärter Wert (EN 14411:2016)<br>Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018)  |
| <b>RUTSCHFESTIGKEIT</b>   |   |            |                             |   |
| Rutschhemmung Ramp Method   | DIN EN 16165<br>Appendice B (ex<br>DIN 51130); ASR<br>A1.5                    |            | R11                         | von R9 bis R13  |
| Rutschhemmung Ramp Method   | DIN EN 16165<br>Appendice A (ex<br>DIN 51097) DGUV<br>Information 207-<br>006 |            | C(A+B+C)                    | von A bis C   |
| Rutschfestigkeit B.C.R.   | D.M. N.236 14/6/89  |            | $\mu > 0,40$                | $\mu > 0,40$  |
| Rutschfestigkeit Pendulum   | UNE EN 16165<br>Anhang C (ex UNE<br>41901:2017 EX - DB<br>SUA)                |            | Klasse 3                    | von Klasse 0 bis Klasse 3   |
| Rutschfestigkeit Pendulum   | BS7976-2:2002 /<br>BSEN13036-4:2011   |            | >36                         | 0 - 24 Rutschig; 25 - 35 Mäßige Rutschgefahr; 36+ Geringe Rutschgefahr  |
| Dynamischer Reibungskoeffizient (DCOF)                                | ANSI 326:3:2021   |            | $\geq 0,65$ - EW            | Interior Dry (ID) $\geq 0,42$ dry, Interior Wet (IW) $\geq 0,42$ wet,<br>Interior Wet+ (IW+): Erklärter wert<br>Exterior Wet (EW): Erklärter wert |
| Rutschfestigkeit Wet Pendulum Test Method                             | AS 4586-2013<br>Anhang A  |            | P4                          | von P0 bis P5   |

\* Das Herstellungsmaß für nicht-modulare Fliesen muss so gewählt werden, dass die Differenz zwischen Herstellungs- und Nennmaß wie folgt lautet:

\*\* zugelassene Abweichung in % der durchschnittlichen Abmessungen einer einzelnen Fliese (2 oder 4 Seiten in Bezug auf das Werkmaß

\*\*\*\* Siehe Tabelle 2 EN 1411: 2012 für die eventuelle Anwendung

c.c. maximal zulässige Abweichung der Mittelpunktwölbung, in % oder mm, in Bezug auf die berechnete Diagonale des Werkmaßes

e.c. maximal zulässige Abweichung der Kantenwölbung, in % oder mm in Bezug auf das Werkmaß

w. maximal zulässige Abweichung der Windschiefe, in% oder mm, in Bezug auf die Diagonale des Werkmaßes