

**CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Kollektion: Vigo 20mm anti-slip rectified | Brand: Emilgermany |
| Format (cm): 45x90                        | 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>ABMESSUNGEN</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 Rektifiziert                    |              |                      | ± 0.2% (±1.0 mm)            | ±0,9 mm   | ±0,6%  | ±2,0 mm |
| Rektifiziert                          |              |                      |                             | ± 0,4 mm  | ±0,3 % | ±1,0 mm |
| <b>Dicke</b>                          |              |                      |                             |   |        |         |
| Nicht Rektifiziert                    |              |                      | Anforderungen erfüllt       | ±0,5 mm   | ±5%    | ±0,5 mm |
| Rektifiziert                          |              |                      |                             | ±0,5 mm   | ±5%    | ±0,5 mm |
| <b>Geradheit der Kanten</b>           |              |                      |                             |   |        |         |
| Nicht Rektifiziert                    |              |                      | ± 0.2% (±1.5 mm)            | ±0,75 mm  | ±0,5 % | ±1,5 mm |
| Rektifiziert                          |              |                      |                             | ±0,4 mm   | ±0,3 % | ±0,8 mm |
| <b>Rechtwinkligkeit</b>               |              |                      |                             |   |        |         |
| Nicht Rektifiziert                    |              |                      | ± 0.2% (±1.5 mm)            | ±0,75 mm  | ±0,5%  | ±2,0 mm |
| Rektifiziert                          |              |                      |                             | ±0,4 mm   | ±0,3%  | ±1,5 mm |
| <b>Ebenföchigkeit c.c - e.c. - w.</b> |              |                      |                             |   |        |         |
| Nicht Rektifiziert                    |              |                      | ± 0.3% (±1.5 mm)            | ±0,75 mm  | ±0,5%  | ±2,0 mm |
| Rektifiziert                          |              |                      |                             | ±0,6 mm   | ±0,4%  | ±1,8 mm |
| <b>Oberföchenqualität</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                       |   |        |         |
| Biegefestigkeit                       | ISO 10545-4  | (N/mm <sup>2</sup> ) | ≥ 45                        | R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm <sup>2</sup> )                                 |        |         |
| Bruchlast                             | ISO 10545-4  | (N)                  | ≥ 12000                     | ≥1300 (Stärke ≥7,5 mm) ≥700 (Stärke < 7,5 mm)                                       |        |         |
| Bruchlast                             | ASTM C648-04 | (LBF)                | ≥ 2500                      | Floor ≥ 250 LBF - Geringster Einzelwert 225 LBF                                     |        |         |
| Widerstands gegen Tiefenverschleiß    | ISO 10545-6  | (mm <sup>3</sup> )   | ≤ 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 aufweisen<br>Entspricht den Normen     |        |         |

**CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Kollektion: Vigo 20mm anti-slip rectified | Brand: Emilgermany |
| Format (cm): 45x90                        | 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) |
| Chemische Beständigkeit   | ASTM C650-04                          |            | Not Affected                | Erklärter Wert (ANSI A137.1-2012)  |
| Beständigkeit gegen Fleckenbildner                                    | ISO 10545-14                          |            | Klasse 5                    | Erklärter Wert (EN 14411:2016)<br>Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018) |
| Fleckenbeständigkeit  | ASTM C1378-04                         |            | Not Affected                | Erklärter Wert (ANSI A137.1-2012)  |
| <b>RUTSCHFESTIGKEIT</b>   |                                       |            |                             |  |
| Rutschhemmung Ramp Method   | DIN 51130<br>DGUV Regel 108-003       |            | R11                         | von R9 bis R13   |
| Rutschhemmung Ramp Method   | DIN 51097<br>DGUV Information 207-006 |            | 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 41901:2017 EX<br>DB SUA (actual)  |            | 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 A326.3:2017                      |            | >0.65                       | $\geq 0,42$  |
| 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

**CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO**

Kollektion: Vigo 20mm anti-slip rectified

Brand: Emilgermany

Format (cm): 45x90

Stärke (mm): 20