

| TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN | |
|--|-----------------|
| Kollektion: Dotcom 20 mm anti-slip rectified | Brand: Viva |
| Format (cm): 80x80 | Stärke (mm): 20 |

Entspricht den Normen EN 14411:2016 anhang G gruppe Bla - GL

Entspricht den Normen ISO 13006:2018 anhang G gruppe Bla - GL

| Technisches Datenblatt | Prüfmethode | Maßeinheit | Typische Durchschnittswerte | Vorgesehene Grenzwerte | | |
|--|-------------------|-----------------------|-----------------------------|---|--------|---------|
| ABMESSUNGEN | | | | | | |
| Abmessungen | | | | Länge Nennmaß der seite N (cm) 7≤N<15 Länge Nennmaß der seite N (cm) N≥15 | | |
| Länge und Breite (*) | ISO 10545-2 | (mm) (%) | Anforderungen erfüllt | ±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm) | | |
| Länge und Breite (**) | | | | | | |
| Nicht Rektifiziert | | | ± 0.2% (±1.0 mm) | ±0,9 mm | ±0,6% | ±2,0 mm |
| Rektifiziert | | | | ± 0,4 mm | ±0,3 % | ±1,0 mm |
| Dicke | | | | | | |
| Nicht Rektifiziert | | | Anforderungen erfüllt | ±0,5 mm | ±5% | ±0,5 mm |
| Rektifiziert | | | | ±0,5 mm | ±5% | ±0,5 mm |
| Geradheit der Kanten | | | | | | |
| Nicht Rektifiziert | | | ± 0.2% (±1.5 mm) | ±0,75 mm | ±0,5 % | ±1,5 mm |
| Rektifiziert | | | | ±0,4 mm | ±0,3 % | ±0,8 mm |
| Rechtwinkligkeit | | | | | | |
| Nicht Rektifiziert | | | ± 0.2% (±1.5 mm) | ±0,75 mm | ±0,5% | ±2,0 mm |
| Rektifiziert | | | | ±0,4 mm | ±0,3% | ±1,5 mm |
| Ebenflächigkeit c.c - e.c. - w. | | | | | | |
| Nicht Rektifiziert | | | ± 0.3% (±1.5 mm) | ±0,75 mm | ±0,5% | ±2,0 mm |
| Rektifiziert | | | | ±0,6 mm | ±0,4% | ±1,8 mm |
| Oberflächenqualität | | Anforderungen erfüllt | | ≥95% | | |
| PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | | | |
| 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 ²) | ≥ 45 | R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm ²) | | |
| 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 | | |
| Widerstandsfähigkeit gegen oberflächenabrieb | Interne Verfahren | | Wie erklärt in die Katalog | | | |
| Widerstandsfähigkeit gegen oberflächenabrieb | ISO 10545-7 | | Siehe beigefügte Tabelle | Abriebklasse und Anzahl der erfolgreich durchgeführten Zyklen angeben | | |
| Linearen thermischen Dehnung | ISO 10545-8 | (x(10)-6/°C) | ≤ 9 | Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018) | | |
| Temperaturwechselbeständigkeit | ISO 10545-9 | | Anforderungen erfüllt | Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016)**** Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018) | | |
| Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse | ISO 10545-11 | | Anforderungen erfüllt | Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Gefordert (ISO 13006:2018) | | |
| Frostbeständigkeit | ISO 10545-12 | | Anforderungen erfüllt | Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Gefordert (ISO 13006:2018) | | |
| Lichtechtheit der Färbungen | DIN 51094 | | Anforderungen erfüllt | Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen | | |

| TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN | |
|--|-----------------|
| Kollektion: Dotcom 20 mm anti-slip rectified | Brand: Viva |
| Format (cm): 80x80 | Stärke (mm): 20 |

| Technisches Datenblatt | Prüfmethode | Maßeinheit | Typische Durchschnittswerte | Vorgesehene Grenzwerte |
|---|---------------------------------------|------------|-----------------------------|--|
| CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | |
| Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder | ISO 10545-13 | | A | GB Minimum (EN 14411:2016) GB Minimum (ISO 13006:2018) |
| Widerstandsfähigkeit gegen schwache Säuren und Laugen | ISO 10545-13 | | LA | Erklärter Wert (EN 14411:2016) Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018) |
| Widerstandsfähigkeit gegen starke Säuren und Laugen | ISO 10545-13 | | HA | Erklärter Wert (EN 14411:2016) 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 | Mind. Klasse 3 (EN 14411:2016) Mind. Klasse 3 (ISO 13006:2018) |
| Fleckenbeständigkeit | ASTM C1378-04 | | Not Affected | Erklärter Wert (ANSI A137.1-2012) |
| RUTSCHFESTIGKEIT | | | | |
| Rutschhemmung Ramp Method | DIN 51130 DGUV Regel 108-003 | | R11 | von R9 bis R13 |
| Rutschhemmung Ramp Method | DIN 51097 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 DB SUA (actual) | | Klasse 3 | von Klasse 0 bis Klasse 3 |
| Rutschfestigkeit Pendulum | BS7976-2:2002 / 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 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 14411: 2016 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

TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|-----------------|
| Kollektion: Dotcom 20 mm anti-slip rectified | Brand: Viva |
| Format (cm): 80x80 | Stärke (mm): 20 |

| Widerstandsfähigkeit gegen | oberflächenabrieb - ISO 10545-7 |
|-----------------------------------|--|
| Dark colors | Klasse 4 - Abreiben sichtbar nach 2100 zyklen |
| Light colors | Klasse 5 - Abreiben sichtbar nach > 12000 zyklen |