

| TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN                               |                 |
|---|-----------------|
| Kollektion: Mystone moon Oberfläche: Structured_surface | Brand: Marazzi  |
| Format (cm): 90x90                                      | Dike (mm): 10,5 |

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                             |                   |              | Anforderungen erfüllt        | ±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                             |                   |              | Anforderungen erfüllt        | ±0,75 mm ±0,5 %   | ±1,5 mm |
| Korrigiert                                   |                   |              |                              | ±0,4 mm ±0,3 %  | ±0,8 mm |
| <b>Rechtwinkligkeit</b>                      |                   |              |                              |   |         |
| Nicht Korrigiert                             |                   |              | Anforderungen erfüllt        | ±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                             |                   |              | Anforderungen erfüllt        | ±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       | (%)          | ≤ 0,05                       | Eb ≤ 0,5 (Höchster Einzelwert 0,6%)   |         |
| Biegefestigkeit                              | ISO 10545-4       | (N/mm2)      | ≥ 45                         | R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm2)  |         |
| Bruchlast                                    | ISO 10545-4       | (N)          | ≥ 1300                       | ≥1300 (Dicke ≥7,5 mm) ≥700 (Dicke < 7,5 mm)   |         |
| Widerstands gegen Tiefenverschleiß           | ISO 10545-6       | (mm3)        | 120 - 150                    | ≤175  |         |
| Widerstandsfähigkeit gegen oberflächenabrieb | Interne Verfahren |              | Anwendungsbereich - Klasse H |   |         |
| 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)                 |         |
| Brandverhalten                               | -                 | -            | Klasse A1 FL / A1            | Klasse A1 oder Klasse A1 FL   |         |
| Lichtechtheit der Färbungen                  | DIN 51094         |              | Anforderungen erfüllt        | Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisenentspricht den Normen         |         |



**TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Kollektion: Mystone moon    Oberfläche: Structured_surface | Brand: Marazzi  |
| Format (cm): 90x90   | Dike (mm): 10,5 |

| 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-LB                       | Erklärter Wert (EN 14411:2016)<br>Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018) |
| Widerstandsfähigkeit gegen starke Säuren und Laugen                   | ISO 10545-13 |            | HA-HB                       | 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) |

| <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                      |  | >0,42        | $\geq 0,42$  |

\* 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 Werksmaß

\*\*\*\* 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 Werksmaßes

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

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



## TECHNISCHES EIGENSCHAFTEN

|  |                 |
|--|-----------------|
| Kollektion: Mystone moon    Oberflache: Structured_surface | Brand: Marazzi  |
| Format (cm): 90x90   | Dike (mm): 10,5 |

[PAGINA VOLUTAMENTE LASCIATA IN BIANCO]  
[PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK]  
[PAGINA DEJADA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE]  
[CETTE PAGE A ETE LAISSEE DELIBEREMENT BLANCHE]  
[SEITE WURDE ABSICHTLICH LEER GELASSEN]

