

TECHNISCHES DATENBLATT

-LABOR-

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| ARTIKELNUMMER   | KZO05000                            |
| ARTIKEL   | CX MASSAI UNI BLANC                 |
| FORMAT  | 30 X 60                             |
| GRUPPE  | BIII - Anhang L - DOP PBREVBIII-001 |
| SCHERBEN  | WEISS                               |
| AUSFÜHRUNG  | PRODUKT MIT HOHEN FARBABWEICHUNGEN  |
| SORTIERUNG  | Glasiertes                          |
| ANALYSE DER PRODUKTION<br>(Kontinuierliche Überprüfung) | 2019                                |
| NUTZUNGSEMPFEHLUNG                                      | <div>2</div> Fliesen für Innenwände |
| VERLEGEBEREICH  | Innenbereich                        |
| MUSTER  | 15                                  |
| VERLEGEHINWEIS  | Fuge mind. 1,5 mm. Kein Verband     |







## TECHNISCHE DATEN NACH NORM UNE-EN ISO 13006 UND EN 14411

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |                               | NORM               | DATENANGABE LT. NORM             | KERABEN GRUPPE                     |
|--|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|  | RUTSCHHEMMUNG                 | UNE-41901:2017 EX  | Aussage des Herstellers          | NICHT ERFORDERLICH <sup>(1)</sup>  |
|  |                               | ANSI A137: DCOF    | Aussage des Herstellers          | NICHT ERFORDERLICH <sup>(2)</sup>  |
|  |                               | DIN 51130          | Aussage des Herstellers          | NICHT ERFORDERLICH <sup>(3)</sup>  |
|  |                               | DIN 51097          | Aussage des Herstellers          | NICHT ERFORDERLICH <sup>(4)</sup>  |
|  | MOHSHÄRTE                     | UNE 67-101         | Aussage des Herstellers          | NICHT ERFORDERLICH                 |
|  | WASSERAUFNAHME                | ISO 10545-3        | >10%                             | 12% < E < 18%                      |
|  | BRUCHLAST                     | ISO 10545-4        | 600 N                            | 900 N                              |
|  | BIEGEFESTIGKEIT               | ISO 10545-4        | 12 N/mm²                         | 20 N/mm²                           |
|  | ABRIEBFESTIGKEIT              | NICHT ERFORDERLICH | NICHT ERFORDERLICH               | PrestacionNoDeterminada            |
|  | IMPACTO                       | ISO 10545-5        | Aussage des Herstellers          | NICHT ERFORDERLICH                 |
|  | DEHNUNGSKOEFFIZIENT           | ISO 10545-8        | $9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ | $6,5 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
|  | THERMORESISTENZ               | ISO 10545-9        | Aussage des Herstellers          | BESTÄNDIG                          |
|  | BESTÄNDIGKEIT GEGEN HAARRISSE | ISO 10545-11       | Gefordert                        | BESTÄNDIG                          |
|  | FROSTBESTÄNDIGKEIT            | ISO 10545-12       | Aussage des Herstellers          | NICHT ERFORDERLICH                 |

NPD: Keine Leistung ermittelt






## CHEMISCHE RESISTENZ

|   |  |               | NORM         | NORM ISO 13006          | KERABEN GRUPPE    |
|---|--|---------------|--------------|-------------------------|-------------------|
|  | SÄUREN UND LAUGENBESTÄNDIGKEIT, SCHWACHE KONZENTRATION | ZITRONENSÄURE | ISO 10545-13 | Aussage des Herstellers | LA <sup>(5)</sup> |
|   |  | SALZSÄURE     | ISO 10545-13 | Aussage des Herstellers | LA <sup>(5)</sup> |
|   |  | KALI-HYDROXID | ISO 10545-13 | Aussage des Herstellers | LA <sup>(5)</sup> |
|  | SÄUREN UND LAUGENBESTÄNDIGKEIT, HOHE KONZENTRATIONEN   | MILCHSÄURE    | ISO 10545-13 | Aussage des Herstellers | HA <sup>(5)</sup> |
|   |  | SALZSÄURE     | ISO 10545-13 | Aussage des Herstellers | HA <sup>(5)</sup> |
|   |  | KALI-HYDROXID | ISO 10545-13 | Aussage des Herstellers | HA <sup>(5)</sup> |
|  | BESTÄNDIGKEIT GEGEN REINIGUNGSMITTEL                   |               | ISO 10545-13 | Min. B                  | A <sup>(5)</sup>  |
|  | BESTÄNDIGKEIT GEGEN FLECKENBILDUNG                     |               | ISO 10545-14 | Min. 3                  | 5 <sup>(6)</sup>  |

(5) Gruppe GA, GLA und GHA bedeutet, dass die Fliese keine sichtbaren Veränderungen zeigt, nach der Benutzung von entsprechenden Lösungen.

(6) Gruppe 5, die getesteten Flecken können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

## ABMESSUNGEN NORM ISO 10545-2

|   |                              | NORM ISO 13006 |           | KERABEN GRUPPE  |                   |
|---|------------------------------|----------------|-----------|-----------------|-------------------|
|  | LÄNGSSEITE - ZENTRALKALIBER  | ±0,3%          | ±1,00mm   | ±0,08%          | G: 598,0±0,50mm   |
|   | KURZE SEITE - ZENTRALKALIBER | ±0,3%          | ±0,89mm   | ±0,17%          | G: 298,0±0,50mm   |
|  | STÄRKE                       | ± 5 %          | ± 0,50 mm | ± 5 %           | 9,5 ±0,48mm       |
|  | KANTENGERADLINIGKEIT         | ±0,3%          | ±0,80mm   | ±0,10%          | ≤0,60 mm          |
|  | RECHTWINKLIGKEIT             | ±0,3%          | ±1,50mm   | ±0,10%          | ≤0,60 mm          |
|  | EBENFLÄCHIGKEIT              | ±0,4%          | ± 1,80mm  | +0,15% / -0,08% | +0,90mm / -0,50mm |

## EMPFEHLUNGEN FÜR FUGEN JE NACH VERLEGUNGSBEREICH

|                                 | BÖDEN IN INNENBEREICHEN                        |  | WÄNDE IN INNENBEREICHEN                        |  | BÖDEN IN AUSSENBEREICHEN   |  | AUSSENFASSADEN   |   | VORGESCHLAGENE<br>HANDELSREFERENZ  |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
|                                 | MINDESTBREITE                                  | MAXIMALE FLÄCHE  | MINDESTBREITE                                  | MAXIMALE FLÄCHE  | MINDESTBREITE  | MAXIMALE FLÄCHE  | MINDESTBREITE  | MAXIMALE FLÄCHE   | UNE EN 13888   |
| VERLEGUNGSFUGE ZWISCHEN FLIESEN | Nicht kalibriert<br>≥2,5mm.<br>Kalibriert ≥2mm | Auf der ganzen Fläche                                    | Nicht kalibriert<br>≥2,5mm.<br>Kalibriert ≥2mm | Auf der ganzen Fläche                                    | Nicht kalibriert<br>≥2,5mm.<br>Kalibriert ≥2mm   | Auf der ganzen Fläche                                    | ≥2,5 mm  | Auf der ganzen Fläche   | WAND- ODER BODENFLIESEN:<br>Fugabella ECO Porcelana 0-5<br>(CG2*WA) (0 bis 5 mm) FASSADE:<br>Fugabella ECO 2-12 (CG2*WA) (2 bis 12 mm) |
| RANDFUGE                        | ≥5 mm  | Rund um die geflieste Fläche in Räumen mit mehr als 7 m² | ≥5 mm  | Rund um die geflieste Fläche in Räumen mit mehr als 7 m² | ≥5 mm  | Rund um die geflieste Fläche in Räumen mit mehr als 7 m² | ≥5 mm  | Rund um die geflieste Fläche und an inneren Ecken, generell an allen speziellen Punkten, wo eine Bewegungsmöglichkeit des Keramikfliesenbelags erforderlich ist | Fugabella ECO PU (8 bis 35 mm)   |
| DEHNUNGS-/TRENNFUGEN            | ≥5 mm  | 40 bis 80 m²   | ≥5 mm  | 40 bis 80 m²   | ≥5 mm  | 20 bis 40 m² oder alle 8 bis 10 Linearmeter              | zwischen 8 und 10 mm   |   | Fugabella ECO PU (8 bis 35 mm)   |
| GEBÄUDETRENNFUGE                | Die Gebäudetrennfuge des Untergrunds           | In Fortsetzung der Gebäudetrennfuge                      | Die Gebäudetrennfuge des Untergrunds           | In Fortsetzung der Gebäudetrennfuge                      | Die Gebäudetrennfuge des Untergrunds, muss eine Kordel aus Polyurethan oder ein Ausgleichsprofil enthalten | In Fortsetzung der Gebäudetrennfuge                      | Die Gebäudetrennfuge des Untergrunds, muss eine Kordel aus Polyurethan oder ein Ausgleichsprofil enthalten | In Fortsetzung der Gebäudetrennfuge   | Fugabella ECO PU 40 (6 bis 35 mm)  |

**Verlegefugen:** All diejenigen Fugen, die sich zwischen nebeneinander liegenden Fliesen befinden und deren Funktion es ist, evtl. Dehnungs- und Kontraktionsbewegungen aufzufangen sowie kleine Abmessungsunterschiede des gepressten Produkts auszugleichen. **Randfugen:** All diejenigen Fugen, die an den Grenzen zwischen Wänden und Böden sowie zu anderen vertikalen Elementen wie Säulen, Wände usw. eingearbeitet werden müssen.

**Dehnungs-/Trennfugen:** All diejenigen Fugen, die von einer maximalen Fläche oder maximalen Länge des Fliesenfeldes bestimmt sind, je nachdem, ob es sich um Innen- oder Außenbereiche handelt, die sich zwischen den Fliesen befinden, und deren Funktion es ist, evtl. Dehnungs- und Kontraktionsbewegungen aufzufangen sowie kleine Abmessungsunterschiede des gepressten Produkts auszugleichen.

**Gebäudetrennfugen:** Diese Fugen können im Untergrund vorhanden sein, um evtl. Strukturbewegungen aufzufangen, unabhängig von der Art des Belags, der darauf verlegt wird. Aus diesem Grunde müssen zwischen den Fliesen Gebäudetrennfugen eingearbeitet werden, die mit diesen übereinstimmen.

### FUGENMATERIALTYPEN

**CG1:** Normales zementhaltiges Fugenmaterial

**CG2:** Verbessertes zementhaltiges Fugenmaterial

**RG:** Kunstharze (normalerweise Epoxide)

**L:** Portlandzementschlamm, nur empfohlen für wenig anspruchsvolle Fälle wie Innenbereiche ohne irgendwelche zusätzlichen Anforderungen. Wegen der hohen Porosität nicht zu empfehlen in. Hygienebereichen oder dort, wo häufig geputzt wird, bzw. in Bädern.