# Technische Werte
Technical specifications

Lifestyle in tiles.
GEPADI

# NEXOS

**Keramische Fliesen, trockengepresst mit niedriger Wasseraufnahme DIN EN 14411, $E_b \leq 0{,}5\%$, Gruppe $BI_a$ Anhang G**
**Für Bodenbeläge und Wandausführungen im Innen- und Außenbereich.**
Ceramic tiles dry pressed with low water absorption DIN EN 14411, $E_b \leq 0{,}5\%$, group $BI_a$ appendix G
For interior and exterior floor and wall coverings.

| **Bezeichnung**/Description | **Format**/Size | **Artikelnummer**/Order number | **Farbe**/Colour |
|---|---|---|---|
| Feinsteinzeugfliese | 100 x 100 cm | 95031-022 | 2974 grau matt |
| Feinsteinzeugfliese | 100 x 100 cm | 95031-023 | 2984 anthrazit matt |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 120 cm | 95031-045 | 2974 grau matt |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 120 cm | 95031-046 | 2984 anthrazit matt |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 60 cm | 95031-037 | 2974 grau matt |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 60 cm | 95031-038 | 2945 taupe matt |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 60 cm | 95031-039 | 2984 anthrazit matt |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 60 cm | 95031-040 | 2971 beton-weiß matt |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 60 cm | 95031-041 | 2975 grau semi-lappato |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 60 cm | 95031-042 | 2946 taupe semi-lappato |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 60 cm | 95031-043 | 2985 anthrazit semi-lappato |
| Feinsteinzeugfliese | 60 x 60 cm | 95031-044 | 2991 Volldekor Domicil matt |
| Feinsteinzeugfliese | 30 x 60 cm | 95031-033 | 2974 grau matt |
| Feinsteinzeugfliese | 30 x 60 cm | 95031-034 | 2945 taupe matt |
| Feinsteinzeugfliese | 30 x 60 cm | 95031-035 | 2984 anthrazit matt |
| Feinsteinzeugfliese | 30 x 60 cm | 95031-036 | 2971 beton-weiß matt |
| Mosaik | 30 x 30 cm (5,0 x 5,0 cm) | 95031-051 | 2974 grau matt |
| Mosaik | 30 x 30 cm (5,0 x 5,0 cm) | 95031-052 | 2945 taupe matt |
| Mosaik | 30 x 30 cm (5,0 x 5,0 cm) | 95031-053 | 2984 anthrazit matt |
| Mosaik | 30 x 30 cm (5,0 x 5,0 cm) | 95031-054 | 2971 beton-weiß matt |

| | |
|---|---|
| **Wasseraufnahme (Mittelwert)**<br>Water absorption (Average value)<br>(DIN EN ISO 10545-3) | < 0,1 % |
| **Biegefestigkeit (Mittelwert)**<br>Bending strength (Average value)<br>(DIN EN ISO 10545-4) | ≥ 40 N/mm² |
| **Bruchlast**<br>Breaking strength<br>(DIN EN ISO 10545-4) | Fliesenstärke/Thickness ≥ 7,5 mm:<br>≥1.300 N<br>Fliesenstärke/Thickness ≤ 7,5 mm:<br>≥700 N |
| **Verschleißwiderstand der Oberfläche für unglasierte Platten**<br>Resistance of surface abrasion for unglazed tiles<br>(DIN EN ISO 10545-6) | ≤ 175 mm³ |
| **Thermischer LAK von Raumtemperatur (20° C) bis 100° C**<br>Coefficient of thermal expansion from room temperatur (20° C) to 100° C<br>(DIN EN ISO 10545-8): | < $80 \times 10^{-7} K^{-1}$ |
| **Temperaturwechselbeständigkeit**<br>Thermal shock resistance<br>(DIN EN ISO 10545-9) | erfüllt/is fulfilled |
| **Frostbeständigkeit**<br>frost resistance<br>(DIN EN ISO 10545-12) | erfüllt/is fulfilled |



GEPADI®. Eine Marke der Ströher GmbH.
Gepadi® Fliesen GmbH | Kasseler Straße 41 | 35683 Dillenburg
T. +49 (0) 2771 391-0 | info@gepadi.de | www.gepadi.de

# Technische Werte
Technical specifications

Lifestyle in tiles.
GEPADI

| | |
|---|---|
| **Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen – für Fliesen und Platten**<br>Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles<br>(DIN EN ISO 10545-13) | erfüllt/is fulfilled |
| **Brandverhalten**<br>Reaction to fire<br>(DIN EN 13501-1) | Klasse/Class A1, $A1_{FL}$ |
| **Bewertungsgruppe für rutschhemmende Bodenbeläge im nassbelasteten Barfußbereich**<br>Classification groups for antislip floor claddings in barefoot areas<br>(DIN EN 16165 Anhang A) | Artikel/Article: 95031-022, 95031-023, 95031-041, 95031-042, 95031-043, 95031-044<br>Gruppe/Group: k.A./n.a.<br><br>Artikel/Article: 95031-033, 95031-034, 95031-035, 95031-036, 95031-037, 95031-038, 95031-039, 95031-040, 95031-045, 95031-046<br>Gruppe/Group: B<br><br>Mosaik/mosaic: Gruppe/Group: B |
| **Bewertungsgruppe für gewerbliche Bodenplatten mit erhöhter Rutschgefahr (Begehungsverfahren)**<br>Classification groups for industrial floor claddings with an inerteased risk of slipping (safety procedure)<br>(DIN EN 16165 Anhang B) | Artikel/Article: 95031-041, 95031-042, 95031-043<br>Gruppe/Group: R 9<br><br>Artikel/Article: 95031-022, 95031-023, 95031-033, 95031-034, 95031-035, 95031-036, 95031-037, 95031-038, 95031-039, 95031-040, 95031-044, 95031-045, 95031-046<br>Gruppe/Group: R 10<br><br>Mosaik/mosaic: Gruppe/Group: R 10 |

GEPADI
home + style ceramics
GEPADI FLIESEN GMBH
POSTFACH 1309 | 35663 DILLENBURG
WWW.GEPADI.DE

**Gepadi Fliesen GmbH**
i. V. Jochen Keil
Leiter Labor und Anwendungstechnik
Head of Laboratory & Applications