

Qualität Feinsteinzeug

Unsere Produkte wurden 2003 und 2004 im «Centro Ceramico» in Bologna, Italien, auf Qualität geprüft. Es wurden jeweils zwischen 5 und 10 Fliesen den nachfolgenden Tests unterzogen:

Beschreibung	EN-Standard / EN 176 / ISO	Testergebnisse Feinsteinzeug Great Stone (Europe) Ltd.
EN 98 / ISO 10545-2 Bestimmung der Masse und Oberflächenbeschaffenheit	- Länge, Breite und Rechtwinkligkeit dürfen maximal $\pm 0.6\%$ abweichen - Kanten und Ebenflächigkeit dürfen maximal $\pm 0.5\%$ abweichen - Stärke/Dicke darf maximal $\pm 5.0\%$ abweichen	- Keine Abweichung höher als $\pm 0.1\%$ - Keine Abweichung höher als $\pm 0.1\%$ - Keine Abweichung höher als $\pm 2.3\%$
EN 99 / ISO 10545-3 Bestimmung der Wasseraufnahme	Nicht höher als 0.5% gilt als Ergebnis, welches für Feinsteinzeug gefordert wird.	Bei unseren Produkten wurden Werte zwischen 0.08% - 0.15% ermittelt.
EN 100 / ISO 10545-4 Bestimmung der Biegefestigkeit	$\geq 27 \text{ N/mm}^2$ $\geq 275 \text{ kg/cm}^2$	$\geq 47 \text{ N/mm}^2$ $\geq 482 \text{ kg/cm}^2$
EN 101 Bestimmung der Ritzhärte der Oberfläche nach Mohs	D MOHS ≥ 6	Norm erfüllt
EN 102 / ISO 10545-6 Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiss (unglasierte Fliesen und Platten)	$\leq 205 \text{ mm}^3$	$\leq 169 \text{ mm}^3$
EN 103 / ISO 10545-8 Bestimmung der linearen, thermischen Dehnung	$a \leq 9 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$	$6.2 - 6.4 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
EN 106 Bestimmung der chemischen Beständigkeit	Kein Prüfmuster darf chemisch bedingte Veränderungen auf der Oberfläche aufweisen Prüf Flüssigkeiten: - Methylenblau/Kaliumpermanganat - Ammoniumchlorid - Norm-Reinigungsmittel - Natriumhypochlorid - Kupfersulfat - Schwefelsäure - Milchsäure - Kaltiumlauge	Alle getesteten Fliesen erfüllen diese Norm
EN 202 Bestimmung der Frostbeständigkeit	Kein Prüfmuster darf sichtbare Veränderungen an der Oberfläche aufweisen	Alle getesteten Fliesen erfüllen die Norm: Vor Versuch: 0.10 % Nach Versuch: 0.12 %
DIN 51130 Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften	R12 ($27^\circ \leq a \leq 35^\circ$)	Folgende Richtwerte wurden erzielt. Eignung: BGR 181-10/2003 Um R12 zu erreichen empfehlen wir www.slipstop.ch
BCR REP. CEC 6/81 TORTUS Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften	$0.40 < \mu \leq 0.74$ = ausreichende Trittsicherheit $\mu \geq 0.75$ = ausgezeichnete Trittsicherheit	es wurde ein Richtwert von < 0.40 erzielt
ASTM C1028 Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften	$0.50 \leq F_c < 0.60$ = nicht rutschig $F_c \geq 0.60$ = rutschfest	es wurde ein Richtwert von < 0.67 erzielt

Um höchste Rutschfestigkeit zu garantieren, kontaktieren Sie bitte
www.slipstop.de - www.slipstop.ch