

PRÜFZEUGNIS

zur Bestimmung der chemischen Beständigkeit von glasierten keramischen Fliesen / Platten

Geprüfter Materialtyp: **Glasierte keramische Feinsteinzeugfliese**
Bezeichnung: ZenGR Zen
Format: 30,5 x 30,5 cm; Dicke: 8,5 mm
Farbbez.: Grau
Rückseitiger
Prägestempel: Logo; R.A.K. CERAMICS; MADE IN U.A.E.
Oberfläche: Glasiert, unprofilert, eben

Hersteller: **R.A.K. Ceramics Deutschland GmbH**
Gewerbegebiet Im Brühl
55743 Kirschweiler

Auftraggeber: R.A.K. Ceramics Deutschland GmbH
Gewerbegebiet Im Brühl
55743 Kirschweiler

Auftrag vom: 10. Juni 2008

Zeugnisnummer: 19580805.001

Probenahme: Durch Auftraggeber und Einsendung an das Untersuchungsinstitut

Prüfgrundlage: **DIN EN ISO 10545-13**
Keramische Fliesen und Platten
- Bestimmung der chemischen Beständigkeit glasierter Fliesen und Platten

Prüfflüssigkeiten:

Haushaltschemikalien

- Ammoniumchloridlösung 100 g/l

Schwimmbadsalze:

- Natriumpypochloritlösung 20 mg/l

Säuren (niedrige Konzentration):

- Salzsäurelösung 3 vol.-%

- Zitronensäurelösung 100 g/l

Laugen (niedrige Konzentration):

- Kaliumhydroxidlösung 30 g/l

Prüfergebnis: Entsprechend des Bewertungsschemas der DIN EN ISO 10545-13 wird das geprüfte Material in folgende Beständigkeitsklassen eingeteilt:

Beständigkeit gegen	Klasse	Anforderungen nach DIN 14411 Anhang G
Haushaltschemikalien	GA	Mind. GB
Schwimmbadsalze	GA	Mind. GB
Säuren	GLA	Herstellerrangabe
Laugen	GLA	Herstellerrangabe

Bewertung:

Die Anforderungen für glasierte keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme $E \leq 0,5 \%$ nach DIN EN 14411 zur Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Schwimmbadsalze **werden erfüllt.**

SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG e. V.
UNTERSUCHUNGS- UND BERATUNGSINSTITUT
FÜR WAND- UND BODENBELÄGE

Der Geschäftsführer



Dr.-Ing. E. H. Nolting



Großburgwedel, 28. August 2008
Mnjg

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich auf das untersuchte Material.
Das Prüfzeugnis wird für die Dauer von 5 Jahren (bezogen auf das Ausstellungsdatum) erteilt.
Veröffentlichungen und Vervielfältigungen des Prüfzeugnisses nur in ungekürzter Form gestattet.