

**Auftraggeber**

**RAK Ceramics GmbH  
Gewerbegebiet Im Brühl  
55743 Kirschweiler  
Deutschland**

2016 07 29  
HK/DP 160621

## **PRÜFBERICHT – B 16097-1**

### **RAK Ceramics, Serie Lounge/Gems**

**Auftrag:** Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft unter Anwendung des Begehungsverfahrens auf der schiefen Ebene gemäß DIN 51097.

**Probeneingang:** EGNr. 5672/1 vom 26. Juli 2016

**Prüfung durchgeführt:** 28. Juli 2016

**Datum des Berichtes:** 29. Juli 2016

**Umfang:** 2 Seiten Bericht (inkl. Deckblatt)

## 1 AUFTRAG

Auftragsgemäß war an den gelieferten Fliesen des Herstellers RAK Ceramics GmbH der Serie Lounge/Gems mit matter Oberfläche und den Abmessungen 30 x 60 x 0,9 cm die Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft unter Anwendung des Begehungsverfahrens auf der schiefen Ebene gemäß DIN 51097 durchzuführen.

## 2 PRÜFUNG UND ERGEBNISSE

### Prüfung gemäß DIN 51097

Die Vorbereitung und Durchführung der Prüfung erfolgte gemäß DIN 51097. Als Prüflüssigkeit diente die wässrige Lösung eines neutralen Netzmittels in einer Konzentration von 1 g/l, welche den Prüfbelag mit  $(6 \pm 1)$  l/min gleichmäßig überflutete.

Die Prüfung erfolgte am 28. Juli 2016 und ergab die nachfolgend angeführten Ergebnisse:

Mittlerer Neigungswinkel: 21°  
Bewertungsgruppe: B

Die Proben sind der Bewertungsgruppe B zuzuordnen. Gemäß Arbeitsrichtlinien des Kuratoriums „Rutschhemmende Bodenbeläge in nassbelasteten Barfußbereichen“ der Säurefliesen-Verenigung E.V. sowie der GUV-I 8527 des Bundesverbandes der Unfallkassen in Deutschland werden folgende Bereiche dieser Bewertungsgruppe zugeordnet:

- Barfußgänge, soweit sie nicht A zugeordnet sind
- Beckenumgänge
- Duschräume
- Hubböden
- Bereiche von Desinfektionssprühanlagen
- Beckenböden in Nichtschwimmerbereichen von Wellenbecken bzw. wenn in Teilbereichen die Wassertiefe weniger als 80 cm beträgt
- Planschbecken
- Ins Wasser führende, maximal 1 m breite Treppen mit beidseitigen Handläufen sowie ins Wasser führende Leitern
- Leitern und Treppen außerhalb des Beckenbereiches
- Sauna- und Ruhebereiche, soweit sie nicht A zugeordnet sind
- Begehbare Oberflächen von Sprungplattformen und Sprungbrettanlagen, soweit sie nicht C zugeordnet sind

SMART MINERALS GMBH

  
Dr. St. Krispel

Leitung Fachbereich  
mineralische Baustoffe und Keramik:

  
DI H. König

Auszugsweise Veröffentlichung nur mit schriftlicher Zustimmung der Smart Minerals GmbH.  
Nicht verbrauchtes Probenmaterial wird, soweit kein gegenteiliger Auftrag erteilt wird, binnen einem Monat entsorgt.