



Smart Minerals GmbH

TU Wien Science Center  
Franz-Grill-Straße 9  
1030 Wien  
Österreich

T +43-1-714 66 81-0  
E [office@smartminerals.at](mailto:office@smartminerals.at)

[www.smartminerals.at](http://www.smartminerals.at)

**Auftraggeber**

**STT GmbH**  
**8273 Ebersdorf 226**

2017 03 13  
HK/DP 170157

## **PRÜFBERICHT – B 17026-3**

### **STT Steinteppich Kantkorn 2-4 mm**

**Auftrag:** Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft unter Anwendung des Begehungsverfahrens auf der schiefen Ebene gemäß DIN 51130.

**Prüfung durchgeführt:** 09. März 2017

**Datum des Berichtes:** 13. März 2017

**Umfang:** 3 Seiten Bericht (inkl. Deckblatt)

## **1 AUFTRAG**

Auftragsgemäß war an der gelieferten Steinteppichplatte des Herstellers STT GmbH, Oberfläche Kantkorn mit der Körnung 2-4 mm, mit den Abmessungen 100 x 60 cm die Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft unter Anwendung des Begehungsverfahrens auf der schiefen Ebene gemäß DIN 51130 durchzuführen.

## **2 PRÜFUNG UND ERGEBNISSE**

### **2.1 Prüfung gemäß DIN 51130**

Die Vorbereitung und Durchführung der Prüfung erfolgte gemäß DIN 51130. Dazu wurde der Prüfbelag nach dem Einlangen, das Schuhwerk sowie das Gleitmittel bis zur Prüfung bei einer Temperatur von  $(23 \pm 5)$  °C konditioniert. Vor Beginn der Prüfung wurden  $(200 \pm 1)$  ml des Gleitmittels je Quadratmeter mit einem Pinsel gleichmäßig verteilt.

Die Prüfung erfolgte am 09. März 2017 und ergab die nachfolgend angeführten Ergebnisse:

Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel: 12,4°

Klasse der Rutschhemmung: R 10

Die geprüften Platten sind der Bewertungsgruppe R 10 zuzuordnen.

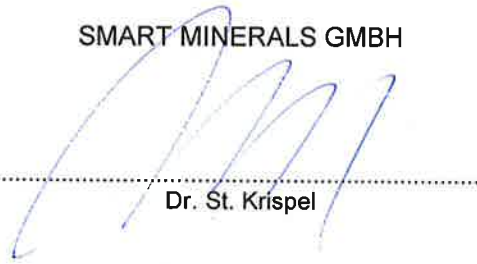
Gemäß GUV-Regel 181 „Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr“ in der aktuellen Fassung werden zusätzlich zu den Bereichen der Bewertungsgruppe R 9, wie:

- Innenliegende Eingangsbereiche und Treppen in allgemeinen Arbeitsräumen und -bereichen
- Speiseräume, Gasträume, Kantinen, einschließlich Bedienungs- und Serviergängen
- Bedienungsgänge, ausgenommen solche für Fleisch, Wurst, Brot, unverpackte Molkerei- und Feinkosterzeugnisse, Fisch
- Verkaufs- und Kundenräume, Kassen- und Packbereiche
- Räume für medizinische Diagnostik und Therapie, Massageräume
- OP-Räume, Stationen mit Krankenzimmern und Flure,
- Tageskliniken, Praxen der Medizin, Pausen- und Sanitätsräume
- Apotheken, Laborräume, Friseursalons
- Räume mit Durchlaufwaschmaschinen, Räume zum Bügeln und Mangeln
- Schalterräume in Geldinstituten
- Eingangsbereiche, Flure, Pausenhallen, Klassenräume, Gruppenräume und Treppen in Schulen und Kindergärten

noch folgende Bereiche der Bewertungsgruppe R 10 zugeordnet:


- Eingangsbereiche, außen
- Außentreppen, Gehwege und überdachte Laderampen
- Sanitärräume
- Lagerkeller, Gärkeller, Lagerräume
- Auftau- und Anwärnküchen
- Kaffee- und Teeküchen, Küchen in Hotel-Garni, Stationsküchen
- Verkaufsstellen und Verkaufsräume
- Garagen und Parkflächen

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.