

## Rutschhemmende Eigenschaft von Bodenbelägen nach DIN 51 130:2004-06

Bezeichnung: Santorin      Format: 600x400x40      Bearbeitung: feingestrahlt  
 Herstellungsdatum: 12.02.2020      Probenehmer: W. Wirth      Entnahmeort: Palletierung  
 Prüfdatum: 13.04.2020

Zeugnisnr. **327 / 2020**

### Versuchsbeschreibung und Ergebnisse:

Im Auftrag der Firma Hermann Uhl galt es eine Überprüfung der rutschhemmenden Eigenschaften an kugelgestrahlten Belagsplatten vorzunehmen.

Die Durchführung der Prüfung erfolgte in Anlehnung nach den Vorgaben der DIN 51130 5.3 auf der schiefen Ebene, wobei die Prüffläche mit 200 ml Motorenöl 10 W-30 eingepinselt wurde.

Die Fläche wurde von 2 Prüfpersonen mit Blickrichtung talwärts begangen bis eine Grenze des sicheren Gehens erreicht wurde.

Bei der Begehung ergaben sich folgende Akzeptanzwinkel die gemittelt wurden und zu einer Zuordnung führten:

	P 1	P 2
Akzeptanzwinkel 1	a <sub>1</sub> <b>36,1 °</b>	a <sub>1</sub> <b>36,3 °</b>
Akzeptanzwinkel 2	a <sub>2</sub> <b>36,3 °</b>	a <sub>2</sub> <b>36,4 °</b>
Akzeptanzwinkel 3	a <sub>3</sub> <b>36,1 °</b>	a <sub>3</sub> <b>36,3 °</b>
Prüf - Akzeptanzwinkel	a <sub>1</sub> mittel <b>36,2 °</b>	a <sub>2</sub> mittel <b>36,3 °</b>
a <sub>1</sub> mittel + a <sub>2</sub> mittel / 2	<b>36,3 °</b>	

Tabelle 3 — Zuordnung der korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung

Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel $\alpha_{ges}$	Klasse der Rutschhemmung
6° bis 10°	R 9
über 10° bis 19°	R 10
über 19° bis 27°	R 11
über 27° bis 35°	R 12
über 35°	R 13

### Bewertung:

Auf Grund des durch die Prüfreihe vorliegenden Gesamtakzeptanzwinkels stufen wir die von der Firma Hermann Uhl angelieferten Belagsplatten (gewaschen) in Rutschhemmungsklasse 13 ein. Dieser Bericht hat nur Gültigkeit für feingestrahelte Platten.

Schutterwald, 13. Apr. 20



i.A.   
 Prüfstellenleiter