

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

Bezeichnung: Naxos

Format: 400x400x40

Bearbeitung: kugelgestrahlt

Herstelldatum: 11.02.2020

Probenehmer: W. Wirth

Entnahmeort: Palletierung

Prüfdatum: 13.04.2020

Zeugnisnr.

326 / 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> 36,7 °	a <sub>1</sub> 37,0 °
Akzeptanzwinkel 2	a <sub>2</sub> 36,3 °	a <sub>2</sub> 36,7 °
Akzeptanzwinkel 3	a <sub>3</sub> 36,5 °	a <sub>3</sub> 35,3 °
Prüf - Akzeptanzwinkel	a <sub>1</sub> mittel 36,5 °	a <sub>2</sub> mittel 36,3 °
a <sub>1</sub> mittel + a <sub>2</sub> mittel / 2	36,4 °	

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 kugelgestrahlte Platten.

Schutterwald, 13. Apr. 20



*i.A. Dr. Kohler*  
Prüfstellenleiter