

Bergische Universität Wuppertal, Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Anke Kahl,  
Gaußstr. 20, 42119 Wuppertal

Ewald Hildebrandt GmbH & Co.KG  
Feldstr. 30  
44867 Bochum

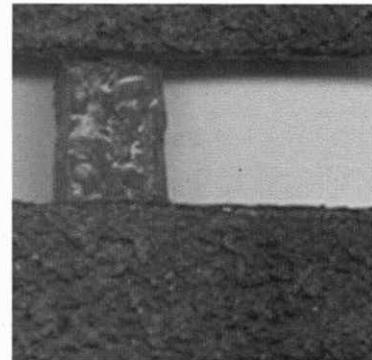
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Anke Kahl  
Fachgebietsleiterin  
Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik,  
Fachgebiet Sicherheitstechnik/Arbeitssicherheit  
Gaußstraße 20, 42119 Wuppertal

Kontakt	Dipl.-Ing. Ulrich Windhövel
Raum	W.10.084
Telefon	+49 (0)202 439 2127
Mail	windh@uni-wuppertal.de
Datum	07.09.2023

## PRÜFBERICHT

### **Ermittlung der Rutschhemmung mit der Schiefen Ebene gemäß DIN EN 16165**

**Bezug:** Ihr Auftrag vom 22.11.2022  
**Probe:** EHA - Industrierost +12, Art. 91770  
Material: Recycling-PE  
grobstrukturierte Lauffläche  
Farbe: schwarz  
Maße: 1290 mm x 244 mm,  
Proben-Nr. F1003.



**Prüfdatum:** 29.03.2023

**Prüfdurchführung:** Die Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften des Bodenbelags erfolgte entsprechend der DIN EN 16165 Anhang B (Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden – Ermittlungsverfahren, 2021-12). Der kritische Neigungswinkel auf der Schiefen Ebene (vgl. Anlage) wurde mit 2 Prüfpersonen ermittelt. Die Prüfpersonen wurden am gleichen Tag kalibriert.

**Prüfergebnis und Bewertung:** Der korrigierte mittlere Winkel des Ausrutschens ( $\alpha_{Shod}$ ) betrug 28°. Die Probe entspricht der Bewertungsgruppe **R 12** gemäß DIN EN 16165 (Nationaler Anhang NB.2), gemäß ASR A1.5 und DGUV Regel 108-003.

**Gültigkeitsdauer:** Mit Rücksicht auf mögliche Änderungen im Vorschriftenwesen und technische Neuerungen ist der Prüfbericht auf die Dauer von 5 Jahren befristet.

**Hinweise:** Dieser Prüfbericht gilt für das o. g. Produkt in Verbindung mit der Ausführung der geprüften Oberflächenstruktur.

(Dipl.-Ing. Windhövel, Laborleiter)