priv. Institut für Baustoffprüfung Ostthüringen GmbH

Prüfbericht

vom: **07.01.2025**

Prüf-Nr.: **91593** Textseiten: 2 Anlagen: -

Auftrag vom: 15.11.2024 Auftrag Nr.: **224/24**

Antragsteller: **Gerwing Sachsen GmbH & Co. KG**
Werk Claußnitz
Industriestraße 3

09236 Claußnitz OT Diethensdorf

Auftrag: **Bestimmung der Rutschhemmenden Eigenschaft (R-Wert) an:**
Betonprodukten nach DIN EN 1339
Oberfläche: coloriert, kugelgestrahlt - beschichtet

Vorschriften: DIN EN 16165:2021-12 und BGR 181 (Begehungsverfahren-Schiefe Ebene)

2706/24

Dieses Prüfzeugnis darf ohne schriftliche Genehmigung des IBO nicht auszugweise vervielfältigt werden.
Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den im Zeugnis angegebenen Prüfgegenstand.
Die geprüften Proben werden nicht aufbewahrt.

07907 Oettersdorf
Löhmaer Weg 51 (Gewerbegebiet)
USt.-IdNr.: DE 150 525 172

Tel: 03663 402099
Fax: 03663 401159
E-Mail:info@ibo-baustoffpruefung.de

Bank: Westerwald Bank eG
IBAN: DE05 5739 1800 0078 7500 06
BIC: GENODE51WW1

Amtsgericht Jena HRB 203037
Geschäftsführer: Peter Kern

Zweck und Umfang der Versuche

Der Auftraggeber lieferte am 15.11.2024 drei Platten aus Beton im IBO, priv. Institut für Baustoffprüfung Ostthüringen GmbH, 07907 Oettersdorf, zwecks Bestimmung der Rutschhemmenden Eigenschaft (Begehungsverfahren nach DIN EN 16165 und BGR 181) ein.

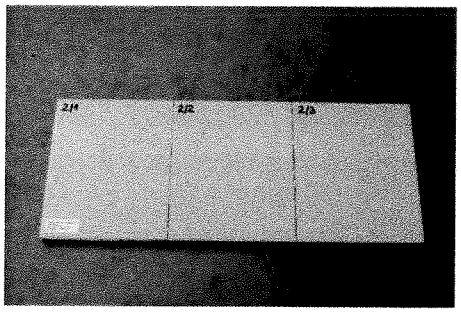
Die Prüfung wurde auf Wunsch des Antragstellers gemäß den beschriebenen Vorschriften durchgeführt.

Zu den Prüfkörpern machte der Antragsteller folgende Angaben:

Hersteller:	Gerwing Sachsen GmbH & Co. KG Werk Claußnitz Industriestraße 3 09236 Claußnitz OT Diethensdorf
Auftraggeber:	der Hersteller
Art der Probe:	Terrassenplatten nach DIN EN 1339 mit Vorsatz und Fase
Farbe:	coloriert
Oberflächenfamilie:	feingestrahlt-beschichtet
Oberflächenbeschichtung:	ja
Artikel-Nr. / Matchcode:	**Natura Placa Jura/Crema**
Maße:	800 x 400 x 45 mm (Nennmaß)
Herstelldatum:	24.10.2024
Besondere Eigenschaften:	Rutschhemmende Eigenschaft (R-Wert)
Verwendung:	Einsatz in Arbeitsräumen mit erhöhter Rutschgefahr
Probenahme:	Probenahme und Anlieferung durch den Auftraggeber
Lagerung vor Einlieferung:	Luftlagerung (Lagerplatz, Werk Claußnitz)
Prüfdatum:	12.12.2024
Probenalter:	> 28 Tage
Prüfungsart:	**Typprüfung** (beschuhtes Begehen einer schiefen Ebene)

Kennzeichnung der Proben:

Prüffläche	Bezeichnung
1 (nach Formatschnitt)	2/1 bis 2/3



Prüfergebnisse

Probekörper / Kennzeichen	Prüffläche [m²]	korrigierter mittlerer Prüfwert α_{shod} [°]	Mittelwert des Verdrängungs-raums	Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung
2/1 bis 2/3	0,40	**29°**	nicht bestimmt	**R12**

Versuch-Nr.	korrigierter Prüfwert DIN EN 16165, Anhang B / Schiefe Ebene [°]		
Prüfperson 1: 1-1 / 1-2 / 1-3	29,0	28,6	28,4
Prüfperson 2: 2-1 / 2-2 / 2-3	28,4	28,2	29,4

* Die Fugenbreite betrug dabei 2 mm.

Bewertung

Zur Bewertung der Rutschhemmenden Eigenschaft von Bodenbelägen in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr, werden die an zwei Prüfpersonen ermittelten und korrigierten mittleren Gesamtakzeptanzwinkel, gemäß DIN EN 16165, einer Bewertungsgruppe zugeordnet.

Bei der Prüfung wurde ein mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel von **29°** ermittelt.

NB.2 Klassifizierung der Ergebnisse durch beschuhtes Begehen einer schiefen Ebene
Tabelle NB.2 – Zuordnung des Prüfergebnisses α_{shod} zu den Klassen der Rutschhemmung

Prüfergebnis α_{shod}	Klasse der Rutschhemmung
$6° \geq \alpha_{shod} < 10°$	R9
$10° \geq \alpha_{shod} < 19°$	R10
$19° \geq \alpha_{shod} < 27°$	R11
$27° \geq \alpha_{shod} < 35°$	R12
$35° \geq \alpha_{shod}$	R13

Beurteilung / Eignung: R12

Messunsicherheiten

Zulässiger Messfehler des Neigungsmessers < 0,2°

Gültigkeitsdauer

Dieser Prüfbericht gilt solange die o.g. Prüfgrundlagen gültig sind und die gefertigten Erzeugnisse mit den Prüfmustern identisch sind; max. 5 Jahre.

Oettersdorf, 07.01.2025

Eric Röhlig
Prüfstellenleiter (VDB)