

Prüfbericht



vom: **29.01.2024**

Prüf-Nr.: **90138**

Textseiten: 2

Anlagen: -

Auftrag vom: 30.11.2023

Auftrag Nr.: **247/23**

Antragsteller: **Baustoffwerk LIMEX-VENUSBERG GmbH**
Werk Drebach
Straße am Sportplatz 5
09430 Drebach

Auftrag: **Bestimmung der Rutschhemmenden Eigenschaft (R-Wert)**
an:
Betonprodukten nach DIN EN 1338 / DIN EN 1339
"La Villa Pflaster"

Vorschriften: **DIN EN 16165:2023, Anhang B (beschuites Begehen einer Schiefe Ebene)**

0124/24

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

Zweck und Umfang der Versuche

Der Auftraggeber lieferte am 05.12.2023 Pflasterplatten 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:	Baustoffwerk LIMEX-VENUSBERG GmbH Straße am Sportplatz 5 09430 Drebach
Auftraggeber:	der Hersteller
Art der Probe:	La Villa Pflaster 8 cm, Muka mit Vorsatz und ohne Fase
Vorsatzoberfläche:	glatt - unbeschichtet
Oberflächenbeschichtung:	k. A.
Maße:	Mehrgrößen - Verlegeeinheit
Herstelldatum:	01.11.2023
Besondere Eigenschaften:	Rutschhemmende Eigenschaft (R-Wert)
Verwendung:	Einsatz in Arbeitsräumen mit erhöhter Rutschgefahr
Probenahme:	Probenahme und Anlieferung durch den Auftraggeber
Lagerung vor Einlieferung:	durch den Auftraggeber
Prüfdatum:	25.01.2024
Probenalter:	>28 Tage
Prüfungsart:	„Sonderprüfung“ (Prüfung außerhalb der in DIN EN 1338 und DIN EN 1339 geforderten physikalischen und mechanischen Anforderungen)

Kennzeichnung der Proben:

<u>Prüffläche</u>	<u>Bezeichnung</u>
1 (nach Formatschnitt)	1/1 bis 1/9



Prüfergebnisse

Probekörper / Kennzeichen	Prüffläche [m ²]	Mittlerer Gesamt- akzeptanzwinkel α [°]	Mittelwert des Verdrängungs- raums	Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung
1/1 bis 1/9	0,50	39°	nicht bestimmt	R13

Versuch-Nr.	korrigierter Prüfwert DIN EN 16165, Anhang B / Schiefe Ebene [°]		
Prüfperson 1: 1-1 / 1-2 / 1-3	39,3	39,7	39,6
Prüfperson 2: 2-1 / 2-2 / 2-3	39,6	38,8	39,3

* Die Fugenbreite betrug dabei 6 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 **39°** 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
$6^\circ \geq \alpha_{shod} < 10^\circ$	R9
$10^\circ \geq \alpha_{shod} < 19^\circ$	R10
$19^\circ \geq \alpha_{shod} < 27^\circ$	R11
$27^\circ \geq \alpha_{shod} < 35^\circ$	R12
$35^\circ \geq \alpha_{shod}$	R13

Beurteilung / Eignung: **R13**

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, 29.01.2024

Eric Röhlig
Prüfstellenleiter (VDB)

