

Prüfbericht



vom: **16.06.2021**

Prüf-Nr.: **85033**

Textseiten: **2**

Anlagen: **-**

Auftrag vom: **21.05.2021**

Auftrag Nr.: **90/21**

Antragsteller: **Baustoffwerk LIMEX-VENUSBERG GmbH**
Werk Diethensdorf
Industriestraße 3
09236 Claußnitz OT Diethensdorf

Auftrag: **Bestimmung der Rutschhemmenden Eigenschaft (R-Wert)**
an:
Betonprodukten nach DIN EN 1338
Vorsatzoberfläche: Betonglatt (unbeschichtet)

Vorschriften: **DIN 51130:2014 und BGR 181 (Begehungsverfahren-Schiefe Ebene)**

KP 106 / 21

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 21.05.2021 fünfzehn Pflastersteine im IBO, priv. Institut für Baustoffprüfung Ostthüringen GmbH, 07907 Oettersdorf, zwecks Bestimmung der Rutschhemmenden Eigenschaft (Begehungsverfahren nach DIN 51130:2014 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 Werk Diethensdorf Industriestraße 3 09236 Claußnitz OT Diethensdorf
Auftraggeber:	der Hersteller
Art der Probe:	Pflastersteine nach DIN EN 1338, „Grau“, mit Vorsatz und Fase
Vorsatzoberfläche:	Betonglatt (unbehandelt)
Oberflächenbeschichtung:	---
Maße:	200 x 100 x 80 mm (Rastermaß)
Herstelldatum:	15.04.2021
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:	16.06.2021
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	1 bis 15



Prüfergebnisse

Probekörper / Kennzeichen	Prüffläche [m ²]	Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel α [°]	Mittelwert des Verdrängungsraums	Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung
1 bis 15	0,30	>35°	nicht bestimmt	R13

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 51130:2014-02, einer Rutschhemmungsklasse zugeordnet.

Bei der Prüfung wurde ein mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel von >35° ermittelt.

Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel	Klasse bzw. Bewertungsgruppe der Rutschhemmung
6° bis 10°	R9
über 10° bis 19°	R10
über 19° bis 27°	R11
über 27° bis 35°	R12
über 35°	R13

Der ermittelte Prüfwert liegt laut DIN 51130:2014-02, Tabelle 3, im Bereich über 35° und kann somit im Sinne der oben genannten Vorschrift der Rutschhemmungsklasse „R13“ zugeordnet werden.

Anmerkung

Aufgrund der Porosität der geprüften Oberfläche ist festzustellen, dass das „Prüföl“ zu bestimmtem Anteilen durch die Vorsatoberfläche aufgenommen wird. Eine Veränderung der Plattenoberfläche im späteren Einsatz kann eventuell die rutschhemmenden Eigenschaften beeinflussen. Dementsprechend gelten die gemessenen Werte ausschließlich für die Prüfkörper, die für die Prüfung zur Verfügung gestellt wurden.

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, 16.06.2021

Eric Röhlig
Prüfstellenleiter (VDB)

