

Prüfbericht



vom: **26.01.2024**

Prüf-Nr.: **90143**

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 des Gleit-/Rutschwiderstandes (USRV - Wert)**

an:

Betonprodukten nach DIN EN 1338 / DIN EN 1339

"Arena Pflasterplatte Kombiform"

Vorschriften: - DIN EN 1338:2003 (D), Anhang I (Pendelgerät)

- Typprüfung -

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.

Zweck und Umfang der Versuche

Der Antragsteller lieferte am 05.12.2023 fünf Proben aus Beton im IBO, priv. Institut für Baustoffprüfung Ostthüringen GmbH, 07907 Oettersdorf, zwecks Bestimmung des Gleit-/Rutschwiderstandes (USRV-Wert) 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:	Arena Pflasterplatte Kombiform 8 cm, Sandstein hell mit Vorsatz und ohne Fase
Vorsatzoberfläche:	glatt, strukturiert - unbeschichtet
Oberflächenbeschichtung:	k. A.
Maße:	Mehrgrößen - Verlegeeinheit
Herstelldatum:	01.11.2023
Sorte-/Rezept-Nr.:	k. A.
Besondere Eigenschaften:	Gleit-/Rutschwiderstand (USRV-Wert)
Lagerung vor Einlieferung:	Luftlagerung (Lagerplatz Limex-Venusberg, Werk Drebach)
Prüfdatum:	16.01.2024
Probenalter:	> 28 Tage
Prüfungsart:	Typprüfung

Kennzeichnung der Proben

<u>Probekörper</u>	<u>Bezeichnung</u>
1	6 / 1
2	6 / 2
3	6 / 3
4	6 / 4
5	6 / 5



Prüfergebnisse

Oberflächen aus Beton unterliegen Beanspruchungen durch Nutzung und Witterung, aus denen erforderliche Eigenschaften resultieren. Neben anderem ist die Rauheit der Betonoberfläche eine nutzungsrelevante Oberflächeneigenschaft, die mitbestimmend für den Gebrauchswert des Erzeugnisses ist.

Messpunkt Nr.	Temperatur * [° C]	Messwerte Einzelwerte [SRT-Einheiten]					Messergebnis Messpunkt [SRT-E]	Temperaturkorrektur [SRT-E]	Endwert Messpunkt/ Messfeld [SRT-E]	Ausflusszeit [s]
1	20,0	71	71	71			71,0	0,0	71,0	5
2	20,0	75	75	75			75,0	0,0	75,0	3
3	20,0	70	70	70			70,0	0,0	70,0	8
4	20,0	77	77	77			77,0	0,0	77,0	6
5	20,0	76	76	76			76,0	0,0	76,0	3
								Mittelwert:	73,8	5

* des Gleitkörpers

Bewertung

Gemäß DIN EN 1338:2003 (D), haben Pflastersteine einen ausreichenden Gleit-/Rutschwiderstand, vorausgesetzt, dass ihre obere Oberfläche nicht geschliffen oder poliert oder so hergestellt wurde, dass eine glatte Oberfläche entstanden ist.

Wird eine Prüfung vereinbart, so ist ein Mindestwert des Rutschwiderstands zu deklarieren.

Bei der Prüfung wurden ein SRT-Wert von **73,8** und eine Ausflusszeit von **5** Sekunden ermittelt.

Für die Neuherstellung von Pflastersteinen und Platten sollte ein SRT-Wert von ≥ 55 zugrunde gelegt werden („FGSV Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflasterdecken und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr, Ausgabe 2020“). Diese Forderung wurde von den geprüften Pflastersteinen erfüllt.

Gültigkeitsdauer

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

Oettersdorf, 26.01.2024

Eric Röhlig
Prüfstellenleiter (VDB)



Ende des Prüfberichts