



• BAUSTOFFPRÜFSTELLE Wismar GmbH • LÜBSCHER STRASSE 109 • 23966 WISMAR •

MENZEL BETON-BAUSYSTEME GmbH  
Brößnitzer Straße 15a

04932 Großthiemig

Wismar, 01.08.2014/  
21.08.2014 (V)

Unsere Zeichen: Ha.

<b>Prüfbericht - Nr.</b>	<b>1658/14-V</b>
<b>Auftraggeber::</b>	MENZEL BETON-BAUSYSTEME GmbH
<b>Auftragssache:</b>	Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene nach DIN 51130:2014-02
<b>Auftragstag:</b>	07.07.2014
<b>Einlieferungstag:</b>	11.07.2014
<b>Prüftag:</b>	31.07.2014
<b>Bezeichnung des Erzeugnisses:</b>	<b>Betonfertigteile / Betonwaren</b> <b>Betonplatte C 30/37</b> Abmessungen L/B/D [mm]: 500 x 500 x 50
<b>Oberflächenbearbeitung:</b>	sandgestrahlt
<b>Anzahl:</b>	2 Stück
<b>Hersteller / Herkunft:</b>	wie Auftraggeber
<b>Ursprungsnachweis:</b>	Die Proben wurden durch den Auftraggeber bereitgestellt.

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

*Dieser Prüfbericht gilt für die Dauer von 5 Jahren, es sei denn, es ergeben sich Bedingungen, die zur Änderung der Oberflächenbeschaffenheit führen können.*

**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft nach an DIN 51130:2014-02 "Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr - Begehungsverfahren - Schiefe Ebene"**

**Beschreibung der Platte:**

Die grauen Betonplatten haben eine sehr raue ebene Oberfläche.

**Vorbereitung des Prüfbelages:**

Es wurde ein Prüfbelag von 100 x 50 cm durch Verlegen auf einer selbsttragenden, verzugsfreien Platte hergestellt. Die Stoßfugenbreite betrug dabei 2 mm. Vor Beginn der Prüfung erfolgte die Reinigung des Belages mit einem weichen Handbesen.

**Mittlerer Neigungswinkel:**

Versuch-Nr.	korrigierter Akzeptanzwinkel DIN 51 130 Schiefe Ebene [ ° ]
1	40,3
2	41,6
3	40,3
4	40,9
5	41,5
6	41,9
<b>Mittelwert</b>	<b>41,1</b>
<b>korrigierter mittlerer Neigungswinkel <math>\alpha_{ges}</math> für u.a. Bewertungsgruppe</b>	<b>&gt; 35</b>

**Bewertungsgruppe:**

Der Bodenbelag ist gemäß der ermittelten Prüfergebnisse nach den Richtlinien der  
- DIN 51130 in die Klasse der Rutschhemmung **R 13** zuzuordnen.

Dipl.-Ing. (FH) Ch. Hartig  
Prüfingenieurin



In Vertretung  
Dipl.-Ing. E. Stoige  
Leiterin der Prüfstelle