

## Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

Hochschule Koblenz - Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik  
Rheinstraße 56 - 56203 Höhr-Grenzhausen

**GERFLOR**  
**ZI du bois des Lots**  
**26130 Saint-Paul-3-Châteaux**  
**FRANKREICH**

## Höhr-Grenzhausen Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

- Keramische Rohstoffe
- Silikatkeramische Werkstoffe
- Oxidische und Nichtoxidische Werkstoffe
- Feuerfeste Baustoffe
- Thermophysikalische Untersuchungen
- Chemische Analytik
- Mineral- und Gefügeuntersuchungen
- Wärme- und Verfahrenstechnische Untersuchungen

Telefon (02624) 9109-15  
Telefax (02624) 9109-40  
<http://www.hs-koblenz.de>  
e-mail: bersen@fh-koblenz.de

### Prüfbericht KP 212-1 / 18 - 17.12.2018

*Test Certificate KP 212-1 / 18 – 17.12.2018*

### **Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130 und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene**

*Testing of floor covering – Determination of the anti-slip properties.*

*Workrooms and fields of activities with raised slip danger -*

*walking method – ramp test according DIN 51130 and BGR 181*

<b>1. Auftraggeber</b> <i>Customer</i>	:	<b>GERFLOR</b>
<b>2. Hersteller</b> <i>Manufacturer</i>	:	<b>GERFLOR</b>
<b>3. Bezeichnung der Probe</b> <i>Test specimen</i>	:	<b>creation 55 looselay acoustic</b>
<b>4. Prüfmuster</b> <i>Further details</i>	:	<b>Bodenbelag</b> <i>floor covering</i>
<b>5. Format</b> <i>Size</i>	:	<b>50 cm x 100 cm (Prüfbelag)</b>
<b>6. Verwendung</b> <i>Intended use</i>	:	<b>Einsatz im gewerblichen Bereich</b> <i>Workrooms and fields with raised slip danger</i>
<b>7. Probenahme</b> <i>Sampling</i>	:	<b>durch den Auftraggeber</b> <i>by client</i>
<b>8. Datum der Prüfung</b> <i>Date of testing</i>	:	<b>17.12.2018</b>

**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130  
und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene**

*Testing of floor covering – Determination of the anti-slip properties.*

*Workrooms and fields of activities with raised slip danger -  
walking method – ramp test according DIN 51130 and BGR 181*

**Prüfmuster / Bilder :**

*Tested Sample – pictures*



**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130  
und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene**

*Testing of floor covering – Determination of the anti-slip properties.*

*Workrooms and fields of activities with raised slip danger -  
walking method – ramp test according DIN 51130 and BGR 181*

**Prüfergebnis**

*Test result*

<b>Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel</b> <i>Average total acceptance angle</i>	:	<b>16,9°</b>
<b>Mittelwert des Verdrängungsraums</b> <i>Average expansion space</i>	:	<b>nicht bestimmt</b> <i>not determined</i>

**Beurteilung, Eignung**

*Assessment, Suitability*

<b>Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung</b> <i>Classification for slip resistance</i>	:	<b>R10</b>
<b>Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum</b> <i>Evaluation group of expulsion space</i>	:	<b>nicht bestimmt</b> <i>not determined</i>

**Zuordnung der mittleren Gesamtakzeptanzwinkel zu den Klassen der Rutschhemmung nach DIN 51130 :**

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

**Messunsicherheiten**

*Unsecureness of measurement*

<b>Zulässiger Meßfehler des Neigungsmessers</b> <i>Allowed measurement error of slope</i>	:	<b>&lt; 0,2°</b>
--	---	------------------

**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130  
und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene**  
*Testing of floor covering – Determination of the anti-slip properties.  
Workrooms and fields of activities with raised slip danger -  
walking method – ramp test according DIN 51130 and BGR 181*

**Gültigkeitsdauer**

*Validity of Test Certificate*

**Dieser Prüfbericht gilt solange die o.g. Prüfgrundlagen gültig sind und die gefertigten Erzeugnisse mit den Prüfmustern identisch sind / max. 5 Jahre.**  
*This test report is valid provided that the basic parameters of the test given above are applied and that the products are identical with the test samples / max. 5 years.*

**Schlusswort**

*Closing words*

**Die Untersuchungen wurden unter Berücksichtigung neuester wissenschaftlich-technischer Erkenntnisse sorgfältig nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt.**

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.**

**Um Falschinterpretationen zu vermeiden, darf der vorliegende Bericht nur vollständig kopiert weiter gegeben werden.**

*The examinations were carried out carefully according to the latest scientific-technical knowledge , as competently and accurately as possible.*

*The test results refer exclusively to the objects tested .  
The test report contains 4 pages.*

*In order to avoid false interpretation , this report may only be distributed as a full copy.*

**Prüfstellenleiter**  
*Director of the Test Center*



**Prof. Dr. G. Klein**



**Bearbeiter**  
*Chief Engineer*



**Dipl.-Ing. B. Ersen**