

## 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](mailto:bersen@fh-koblenz.de)

### **Prüfbericht KP 173-1 / 19 - 18.12.2019**

*Test Certificate KP 173-1 / 19 – 18.12.2019*

#### **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>MIPOLAM BIOCONTROL EL5</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>18.12.2019</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*

**Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel** : **6,2**  
*Average total acceptance angle*

**Mittelwert des Verdrängungsraums** : **nicht bestimmt**  
*Average expansion space* *not determined*

**Beurteilung, Eignung**

*Assessment, Suitability*

**Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung** : **R9**  
*Classification for slip resistance*

**Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum** : **nicht bestimmt**  
*Evaluation group of expulsion space* *not determined*

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

<b>Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel</b>	<b>Klasse bzw. Bewertungsgruppe der Rutschhemmung</b>
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*

**Zulässiger Meßfehler des Neigungsmessers** : **< 0,2 °**  
*Allowed measurement error of slope*

**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*

**Bearbeiter**  
*Chief Engineer*

**Prof. Dr. G. Klein**

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

## 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](mailto:bersen@fh-koblenz.de)

#### **Prüfbericht KP 173-2 / 19 - 18.12.2019**

*Test Certificate KP 173-2 / 19 – 18.12.2019*

#### **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>GTI MAX grain attraction</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>18.12.2019</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*

**Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel** : **8,9**  
*Average total acceptance angle*

**Mittelwert des Verdrängungsraums** : **nicht bestimmt**  
*Average expansion space* *not determined*

**Beurteilung, Eignung**

*Assessment, Suitability*

**Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung** : **R9**  
*Classification for slip resistance*

**Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum** : **nicht bestimmt**  
*Evaluation group of expulsion space* *not determined*

**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*

**Zulässiger Meßfehler des Neigungsmessers** : **< 0,2°**  
*Allowed measurement error of slope*

**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*

**Bearbeiter**  
*Chief Engineer*

**Prof. Dr. G. Klein**

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