

Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

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

Forbo Reims Snc
Cédric Labé
8, rue du Commerce Le Port Sec
F-51100 REIMS

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 121-1 / 20 - 27.10.2020

Test Certificate KP 121-1 / 20 – 27.10.2020

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*

1.Auftraggeber <i>Customer</i>	:	Forbo Flooring Systems
2.Hersteller <i>Manufacturer</i>	:	Forbo Flooring Systems
3.Bezeichnung der Probe <i>Test sample</i>	:	<u>“Revêtement de sol PVC grand trafic / High traffic vinyl flooring”</u>
4.Prüfmuster <i>Further details</i>	:	Bodenbelag (Foto Seite 2) <i>floor covering (foto page 2)</i>
5.Format <i>Size</i>	:	ca. 50 cm x 100 cm (Prüfbelag)
6.Verwendung <i>Intended use</i>	:	Einsatz im gewerblichen Bereich <i>Workrooms and fields with raised slip danger</i>
7.Probenahme <i>Sampling</i>	:	durch den Auftraggeber <i>by client</i>
8.Datum der Prüfung <i>Date of testing</i>	:	27.10.2020

**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 – foto



Sample 1
Walking/Testing
in arrow direction

**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 : **15,6°**
Average total acceptance angle

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

Beurteilung, Eignung

Assessment, Suitability

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung : **R10**
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

**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.**

**Die Identität der Erzeugnisse mit den Prüfmustern wird von der Prüfstelle nicht
überwacht.**

*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.
The identity of the products with the tested samples is not monitored by the test center.*

Prüfstellenleiter
Director of the Test Center

Bearbeiter
Chief Engineer

Prof. Dr. G. Klein

Dipl.-Ing. B. Ersen