



FACHHOCHSCHULE
KOBLENZ
University of Applied Sciences

Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

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

S. Redieß / Dr. Kastl
Armstrong DLW GmbH
Stuttgarter Str. 75
D-74321 Bietigheim-Bissingen

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) 91090 (-15)

Telefax (02624) 910940

<http://www.fh-koblenz.de>

e-mail: frwgk@fh-koblenz.de

Prüfbericht KP 85-4 / 12 - 02.05.2012

Test Certificate KP 85-4 / 12 - 02.05.2012

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>	:	Armstrong DLW GmbH
2. Hersteller <i>Manufacturer</i>	:	Armstrong DLW GmbH
3. Bezeichnung der Probe <i>Test specimen</i>	:	Royal Conductive
4. Prüfmuster <i>Further details</i>	:	Bodenbelag <i>floor covering</i>
5. Format <i>Size</i>	:	50 cm x 100 cm
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>	:	02.05.2012

**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 <i>Average total acceptance angle</i>	:	9,6°
Mittelwert des Verdrängungsraums <i>Average expansion space</i>	:	nicht bestimmt <i>not determined</i>

Beurteilung, Eignung

Assessment, Suitability

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung <i>Classification for slip resistance</i>	:	R9
Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum <i>Evaluation group of expulsion space</i>	:	nicht bestimmt <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

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

**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. (FH) B.Ersen