



Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

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

TOPCER – Ind. Cerâmica, Lda.
Carlos R. Miguel
Largo da Estacao, N° 8 - 2° Fte
2750-340 Cascais
PORTUGAL

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 107-6/ 10 - 01.06.2010 Test Certificate KP 107-6 / 10 – 01.06.2010

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 Customer	:	TOPCER – Ind. Cerâmica, Lda.
2.Hersteller Manufacturer	:	TOPCER – Ind. Cerâmica, Lda.
3.Bezeichnung der Probe Test specimen	:	3001R.200
4.Prüfmuster Further details	:	Fliesenbelag (s. Seite 2) Tiles (s. page 2)
5.Format Size	:	30 x 30 cm
6.Verwendung Intended use	:	Einsatz im gewerblichen Bereich Workrooms and fields with raised slip danger
7.Probenahme Sampling	:	durch den Auftraggeber by client
8.Datum der Prüfung Date of testing	:	01.06.2010

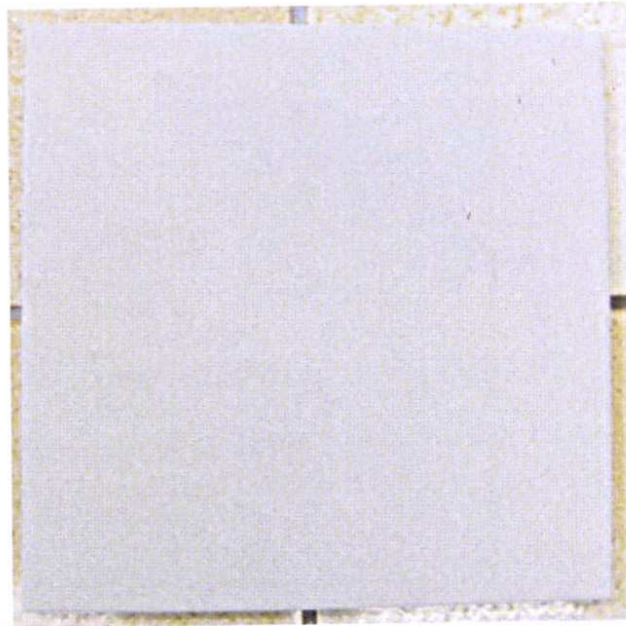
Prüfbericht KP 107-6/ 10 - 01.06.2010
Test Certificate KP 107-6 / 10 – 01.06.2010

**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

**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 / Further Details :



**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 Average total acceptance angle	:	22,4°
Mittelwert des Verdrängungsraums Average expansion space	:	nicht bestimmt not determined

Beurteilung, Eignung

Assessment, Suitability

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung Classification for slip resistance	:	R11
Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum Evaluation group of expulsion space	:	nicht bestimmt not determined

Messunsicherheiten

Unsecureness of measurement

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

Gültigkeitsdauer

Validity of Test Certificate

Dieser Prüfbericht gilt solange die o.g.Prüfgrundlagen gültig sind und die gefertigten Erzeugnisse mit den Prüfmustern identisch sind.

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 .

**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

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