

Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

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

TOPCER - Ind. Cerâmica, SA
Rua do Monte Grande nº 10 –
Zona Industrial de Oiã
2770-068 Oiã
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

Höhr- Grenzhausen

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

Prüfbericht KP 38-3 / 17 - 03.03.2017

Test Certificate KP 38-3 / 17 – 03.03.2017

Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130:2014-02 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 51130:2014-02 and BGR 181

1.Auftraggeber Customer	:	TOPCER - Ind. Cerâmica, SA
2.Hersteller Manufacturer	:	TOPCER - Ind. Cerâmica, SA
3.Bezeichnung der Probe Test specimen	:	10x10 Octagon with dots (back mesh mounted of sheets 30x30) item 4416OCT14
4.Prüfmuster Further details	:	Bodenfliesen (s. Seite 2) Floortiles (s. page 2)
5.Format Size	:	10x10 cm Octagon with dots- back mesh mounted of sheets 30x30cm
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	:	02.03.2017

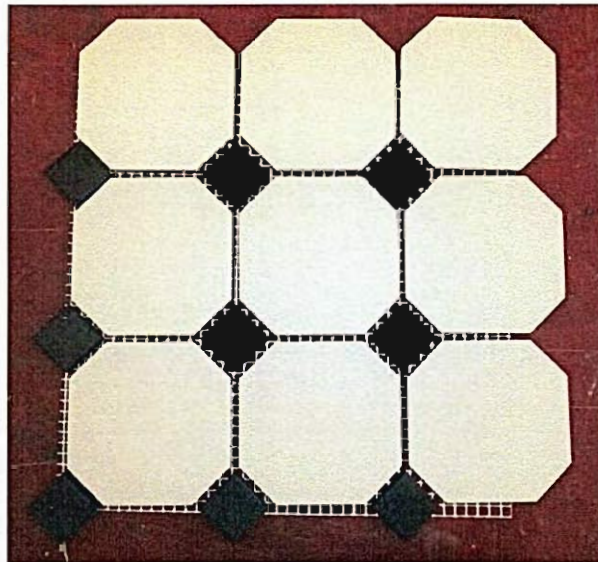
Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130:2014-02 und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene

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 51130:2014-02 and BGR 181

Prüfmuster / Further Details :

Bilder / sample pictures :



**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130:2014-02
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 to DIN 51130:2014-02 and BGR 181

Prüfergebnis

Test result

Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel : **16,4°**
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

Messunsicherheiten

Unsecureness of measurement

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

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

Acceptance angles and classification groups according to DIN 51130 :

Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel Average total acceptance angle	Klasse bzw. Bewertungsgruppe der Rutschhemmung Classification for slip resistance
6° - 10°	R9
> 10° - 19°	R10
> 19° - 27°	R11
> 27° - 35°	R12
> 35°	R13

**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130:2014-02
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 51130:2014-02 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