

Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

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

UCI Union Ceramics International B.V.
Industrieweg 20A
6871 KA RENKUM
The Netherlands

Höhr-Grenzhausen Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik

- Keramische Rohstoffe
- Silicatkeramische 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 76-5 / 18 - 28.03.2018

Test Certificate KP 76-5 / 18 – 28.03.2017

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 to DIN 51130 and BGR 181

| | | |
|---|---|--|
| 1.Auftraggeber Customer | : | UCI Union Ceramics International B.V. |
| 2.Hersteller Manufacturer | : | UCI Union Ceramics International B.V. |
| 3.Bezeichnung der Probe Test specimen | : | Brandname: The Mosaic Factory Collection/ Range: London Unglazed Porcelain LOH2010 23x26mm Hexagon matt white |
| 4.Prüfmuster Further details | : | Bodenfliesen/Mosaic (s. Seite 2) Floortiles/Mosaic (s. page 2) |
| 5.Format Size | : | Mosaic: 23x26mm |
| 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 | : | 27.03.2018 |

Prüfbericht KP 76-5 / 18 - 28.03.2018

Test Certificate KP 76-5 / 18 - 28.03.2017

2

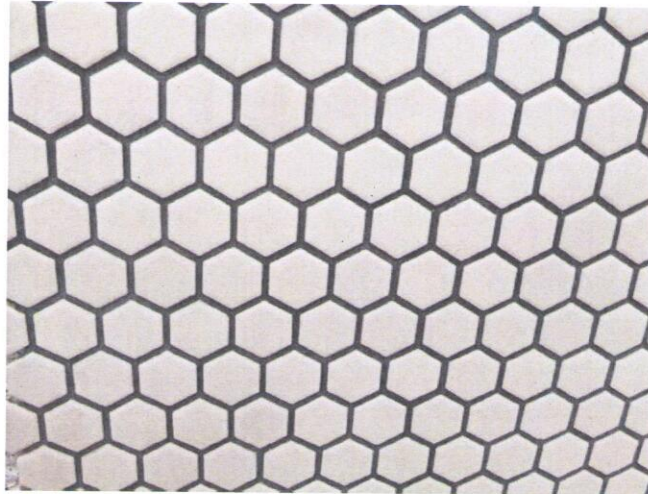
**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130
und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene**

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

Prüfmuster / Further Details :

Bilder / 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 : **20,1°**
Average total acceptance angle

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

Beurteilung, Eignung

Assessment, Suitability

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung : **R11**
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
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.

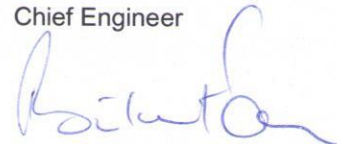
Prüfstellenleiter
Director of the Test Center



Prof. Dr. G. Klein



Bearbeiter
Chief Engineer



Dipl. Ing. B. Ersen