

## 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
- 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 76-8 / 18 - 28.03.2018

Test Certificate KP 76-8 / 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

<b>1.Auftraggeber</b> Customer	:	<b>UCI Union Ceramics International B.V.</b>
<b>2.Hersteller</b> Manufacturer	:	<b>UCI Union Ceramics International B.V.</b>
<b>3.Bezeichnung der Probe</b> Test specimen	:	Brandname: <b>The Mosaic Factory</b> Collection/ Range: <b>London Unglazed Porcelain</b> <b>LO1016 48x48mm Anthracite</b>
<b>4.Prüfmuster</b> Further details	:	<b>Bodenfliesen/Mosaic ( s. Seite 2 )</b> Floortiles/Mosaic ( s. page 2 )
<b>5.Format</b> Size	:	<b>Mosaic: 48x48mm</b>
<b>6.Verwendung</b> Intended use	:	<b>Einsatz im gewerblichen Bereich</b> Workrooms and fields with raised slip danger
<b>7.Probenahme</b> Sampling	:	<b>durch den Auftraggeber</b> by client
<b>8.Datum der Prüfung</b> Date of testing	:	<b>27.03.2018</b>

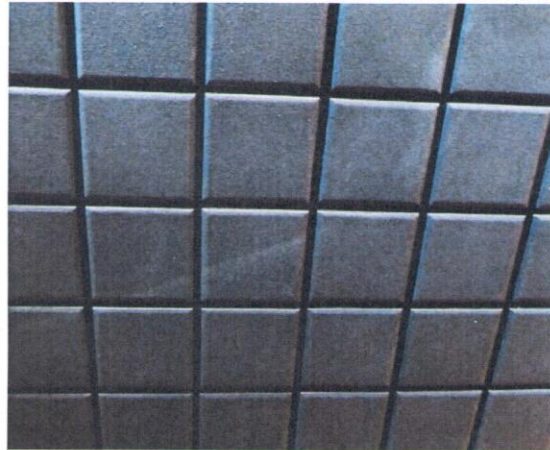
**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130  
und BGR 181- Begehverfahren – schiefe Ebene**

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 to DIN 51130 and BGR 181

**Prüfergebnis**

Test result

**Mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel** : **23,9°**  
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.**

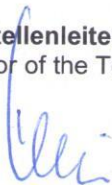
**Um Falschinterpretationen zu vermeiden darf der vorliegende Bericht nur  
vollständig kopiert weiter gegeben werden.**

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.

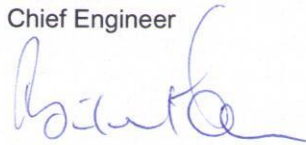
**Prüfstellenleiter**  
Director of the Test Center



**Prof. Dr. G. Klein**



**Bearbeiter**  
Chief Engineer



**Dipl. Ing. B. Ersen**