

By DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium D-PL-11117-01-00.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und OHASAS 18001 Certified according to

**Prüfzeugnis**  
**Test certificate**

**BBV 1819158-03**  
**SAP 94646319**

**Datum: 15.01.2019**  
**Date:**

**Auftraggeber:** Altmühltaler Kalksteine e.V.  
**Client:** Industrievereinigung  
Solnhofer Bruch 9  
91807 Solnhofen

**Auftrag:** vom 21.08.2018 eingegangen am 21.08.2018  
**Order:** dated received at

**Inhalt des Auftrages:** Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften eines Bodenbelages  
aus Naturwerksteinplatten, Oberfläche bruchrau-angeschliffen

**Contents of order:** *Determination of the slip resistance of naturalstone-slabs, surface  
finishing natural cleft + slightly honed*

**Probenmaterial:** 1 Bodenbelag 1000 mm x 500 mm x 20 mm aus Naturwerksteinplatten,  
Format: 500 mm x 500 mm x 20 mm

**Test samples:** *1 floor surfacing 1000 mm x 500 mm x 20 mm of naturalstone-slabs  
Dimensions: 500 mm x 500 mm x 20 mm*

**Eingeliefert:** am 03.12.2018  
**Supplied:** at

**Probenahme:** keine Angaben  
**Sampling:** no indication

**Kennzeichnung** -  
**Marking:** interne Labornummer 158  
internal laboratory no.

**Angaben des Auftraggebers zum Probenmaterial** *Specifications for the samples given by the client*

**Handelsübliche Bezeichnung:** Solnhofener Naturstein  
*Commercial designation:*

**Petrographische Bezeichnung** Kalkstein  
*Petrographic designation:* Limestone

**Bruchort:** Raum Solnhofen/Eichstätt, Deutschland/Altmühltal  
*Quarry:*

**Gültigkeitsdauer des Zeugnisses:** bis 16.01.2024 **Period of validity**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das/die im Prüfbericht genannte(n)  
Probenmaterial/ Prüfstücke.

The test results only refer to the samples named within this test report.

Dieser Prüfbericht darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden.

Jede Veröffentlichung in Kürzung oder Auszug bedarf der vorherigen Genehmigung durch die  
TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH.

This test report may only be published completely. Each publishing in parts thereof or an  
abridged version needs a prior authorization by the TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH

Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Daten und Ihre Anschrift gespeichert. Der  
Datenschutz ist gewährleistet.

For order processing we have stored significant data and address. Data protection is  
guaranteed.

Zeugnis\1819158-03.xlsx / Seite 1 von 2

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Naturstein, Fassade, Bauteile  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Tel +49 911 655-5524  
Fax +49 911 655-5592  
Mail:  
andreas.klarmann@de.tuv.com

Geschäftsführung  
Andreas Geck

Nürnberg HRB 20586  
Steuer-Nr. 241/115/90733  
Ust-IdNr. DE813835574



**Prüfergebnisse Test results**

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Proben.  
*The test results refer to the samples tested in the laboratory.*

**Rutschhemmende Eigenschaften Slip resistance**

Die Vorbereitung des Prüfbelages erfolgte durch den Auftraggeber. .

The preparation of the floor surfacing was carried out by the client. .

Die Prüfung erfolgte nach DIN 51130: 2014-02 und gemäß ASR-A 1.5 und dem Merkblatt "Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr" DGUV Regel 108-003.

*Testing according to DIN 51130: 2014-02 and ASR-A 1.5 and "Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr DGUV Regel 108-003".*

Der Verdrängungsraum wurde nicht geprüft The space of displacement was not determined.

Prüftag: 14.01.2019 (Rutschhemmende Eigenschaften)  
Date of testing (Slip resistance)

| Prüf-<br>körper<br><br><i>Sam-<br/>ples</i> | Oberflächenbearbeitung<br><br><i>Surface finishing</i><br><br>1) | mittl. Gesamt-<br>akzeptanz-<br>winkel<br><i>mean angle<br/>of<br/>acceptance</i><br><br>$\alpha_{ges}$ | Bewertungsgruppe der<br>Rutschhemmung<br><br><i>group of assessment of slip<br/>resistance</i> |   | Verdrängungsraum<br><br><i>space of displacement</i> |                       |
|---|--|---|--|---|--|-----------------------|
|   |  |   |  |   | cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup>                     | Bewertungs-<br>gruppe |
| Nr. 1                                       | bruchrau-angeschliffen<br><i>natural cleft + slightly honed</i>  | 23,6  | R 11   | $19^\circ < \alpha_{ges} \leq 27^\circ$ | -  | -                     |

1) Angaben des Auftraggebers *Specifications given by the client*

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH  
Materialprüfinstitut



Dipl.-Ing. (FH) Deppisch



Bearbeiter  
ak



A. Klarmann, Steintechniker