

By DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium D-PL-11117-01-00. *accredited Test Laboratory*

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

## Prüfzeugnis Test certificate

BBV 1519272-01  
SAP 94630675

Datum: 21.03.2016  
Date:

**Auftraggeber:**  
*Client:*

Altmühltaler Kalksteine e.V.  
Industrievereinigung  
Solnhofer Bruch 9  
  
91807 Solnhofen

**Auftrag:**  
*Order:*

vom 25.11.2015                   eingegangen am 25.11.2015  
dated                                   received at

**Inhalt des Auftrages:**

Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften einer  
Naturwerksteinplatte, Oberfläche Bruchrau - gebürstet

**Contents of order:**

*Determination of the slip resistance of a naturalstone-slab, surface  
finishing Split-Face - brushed*

**Probenmaterial:**

1 Naturwerksteinplatte 1000 mm x 500 mm x 20 mm

**Eingeliefert:**  
*Supplied:*

am 25.02.2016  
at

**Probenahme:**  
*Sampling:*

keine Angaben  
*no indication*

**Kenzeichnung**  
*Marking:*

-  
interne Labornummer 272  
*internal laboratory no.*

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

Handelsübliche Gesteinsbezeichnung Solnhofener Naturstein

*Commercial designation of the rock:*

Petrographische Bezeichnung Kalkstein

*Petrographic designation:*

Bruchort: Raum Solnhofen / Eichstätt

*Quarry:*

**Gültigkeitsdauer des Zeugnisses:** bis 22.03.2021 *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.

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  
Eckhard Lippold

Nürnberg HRB 20586  
Steuer-Nr. 241/115/90733  
Ust-IdNr. DE813835574  
Web www.tuv.com

**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.

Die Prüfung erfolgte nach DIN 51130: 2014-02 und gemäß ASR-A 1.5 und dem Merkblatt "Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr" GUV-R 181.

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

Prüftag: 25.02.2016 (Rutschhemmende Eigenschaften)  
Date of testing (Slip resistance)

Prüf- körper	Oberflächenbearbeitung  1)	mittl. Gesamt- akzeptanz- winkel  $\alpha_{ges}$	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung		Verdrängungsraum  cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup>	Bewertungs- gruppe
			R 12	$27^\circ < \alpha_{ges} \leq 35^\circ$		
Nr. 1	Bruchrau - gebürstet Split-Face - brushed	27,1	R 12	$27^\circ < \alpha_{ges} \leq 35^\circ$	-	-

1) Angaben des Auftraggebers Specifications given by the client

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH  
Materialprüfinstitut



Dipl.-Ing. (FH) Deppisch



Bearbeiter  
ak



A. Klarmann, Steintechniker