

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 1819158-04
SAP 94646319

Datum: 15.01.2019
Date:

Auftraggeber:
Client:

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

Auftrag:
Order:

vom 21.08.2018 eingegangen am 21.08.2018
dated received at

Inhalt des Auftrages:

Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften eines Bodenbelages
aus Naturwerksteinplatten, Oberfläche bruchrau

Contents of order:

*Determination of the slip resistance of naturalstone-slabs, surface
finishing natural cleft*

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:
Supplied:

am 03.12.2018
at

Probenahme:
Sampling:

keine Angaben
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:
Commercial designation:

Solnhofener Naturstein

Petrographische Bezeichnung
Petrographic designation:

Kalkstein
Limestone

Bruchort:
Quarry:

Raum Solnhofen/Eichstätt, Deutschland/Altmühltal

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\1819158-04.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



D-PL-11117-01-00

Naturstein, Fassade, Bauteile

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- körper Sam- ples	Oberflächenbearbeitung Surface finishing 1)	mittl. Gesamt- akzeptanz- winkel mean angle of acceptance α_{ges}	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung group of assessment of slip resistance		Verdrängungsraum space of displacement	
					cm ³ /dm ²	Bewertungs- gruppe
Nr. 1	bruchrau natural cleft	36,6	R 13	$\alpha_{ges} > 35^\circ$	-	-

1) Angaben des Auftraggebers Specifications given by the client

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH
Materialprüfinstitut



Dipl.-Ing. (FH) Deppisch



Bearbeiter
ak



A. Klarmann, Steintechniker