

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

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und OHSAS 18001

Prüfzeugnis

BTV 20V30043-10

Datum: 27.03.2020

Auftraggeber:

Bärlocher Steinbruch Steinhauerei AG
Postfach 13

CH-9422 Buchen-Staad

Auftrag:

vom 03.02.2020 eingegangen am 03.02.2020

Inhalt des Auftrags:

Prüfung von Naturwerkstein auf Verschleißverhalten DIN EN 14157
Verfahren A

Probenmaterial:

6 Prismen 100 mm x 100 mm x 30 mm

Eingeliefert:

am 11.02.2020

Probennahme:

keine Angaben

Kennzeichnung:

M - Werksteinqualität
interne Labornr. 043

Angaben des Auftraggebers zum Gestein:

Handelsübliche Gesteinsbezeichnung Rorschacher Sandstein

Petrographische Bezeichnung Sandstein

Bruchort: Buchen-Staad / St. Gallen / Schweiz

LGA Bautechnik GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg

Tel +49 911 81771-406
Fax +49 911 81771-419
Mail: andreas.klarmann@lga.de

Geschäftsführung
Hans-Peter Trinkl
Thomas Weiergan

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

Ein Unternehmen der
LGA Landesgewerbeanstalt Bayern
Körperschaft des öffentlichen Rechts

www.lga.de

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

Dieser Prüfbericht darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden.

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

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

Prüfergebnisse

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Proben.

Verschleißverhalten

Prüftag: 24.02.2020



Prüfkörper: Prismen 100 mm x 100 mm x 30 mm. Oberfläche: gesägt

Probe-Nr.	Probekörperabmessungen			mittlere Länge der Schleifspur (mm)
	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	
1	100,5	100,3	30,6	23,7
2	100,3	100,2	30,4	24,7
3	100,5	100,2	30,4	24,7
4	100,2	100,4	30,4	25,1
5	100,4	100,2	30,4	24,5
6	100,3	100,3	30,5	25,4
Mittelwert				24,7
Standardabweichung				0,6
oberer Erwartungswert				26,0
Vorbereitung und Prüfung nach DIN EN 14157: 2017-12, Verfahren A, breite Schleifscheibe.				

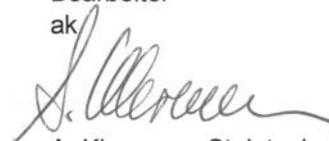
LGA Bautechnik GmbH
Materialprüfinstitut



Dipl.-Ing. (FH) Deppisch



Bearbeiter
ak



A. Klarmann, Steintechniker