

Naturstein, Glas, Fassade

By DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
accredited Test Laboratory DAP-PL-1524.14

Certified according to DIN EN ISO 9001/14001 and DIN EN 17025

Prüfzeugnis
Test Certificate

BBW 0411351-09

Datum: 11.03.2005
Date

Auftraggeber:
Client:

Natursteinwerk Rinsche GmbH
Grabbenweg 1

59609 Anröchte-Klieve

Auftrag:
Order:

vom 20.12.2004
dated

eingegangen am 20.12.2004
received on

Inhalt des Auftrags:
Contents of order:

Prüfung von Naturwerkstein auf Druckfestigkeit

Determination of compressive strength of natural stone

Probenmaterial:
Samples:

5 Würfel cube 50 mm x 50 mm x 50 mm

Eingeliefert:
Supplied:

am 20.12.2004
on

Probennahme:
Sampling:

keine Angaben
not stated

Kennzeichnung:
Marking:

Schichtungsverlauf E

interne Labornr. *internal laboratory nr.:* 739

Angaben des Auftraggebers zum Gestein: Specifications of the stones as stated by the client:

Handelsübliche Gesteinsbezeichnung Anröchter Stein grün

Designation of the stone acc. to commercial usage:

Petrographische Bezeichnung *Petrographic designation:* Calcareous Arenite

Bruchort: *Quary:* Anröchte - Klieve

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

This Test Certificate may not be published without prior authorization by the LGA Bautechnik GmbH - nor parts thereof, or an abridged version

LGA Bautechnik GmbH • Dreikronenstraße 31 • D-97082 Würzburg
Tel.: +49 (0) 931 4196-112 • Fax: +49 (0) 931 4196-200
EMail: doris.goebel@lga.de • <http://www.lga.de>

Sitz und Registergericht Nürnberg HRB 20586
Geschäftsführer: Peter Röckl, Hans-Hermann Ueffing
Steuer-Nr. 241/115/90733 Ust-IdNr. DE813835574

Naturstein, Glas, Fassade

Prüfergebnisse

Test results

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Proben.
The test results stated herein refer to the samples tested in our laboratories.

Druckfestigkeit

Compressive strength

Probenvorbereitung: 11.01. - 12.01.2005

Preparation of samples

Prüftag: 12.01.2005

Date of Testing

Prüfkörper: Würfel 50 mm x 50 mm x 50 mm

Samples

Druckflächen geschliffen

Surface preparation with a lapping machine

Probe Nr. <i>Sample No.</i>	Abmessungen (mm) <i>Dimensions</i>			Bruchlast <i>Breaking load</i>	Druckfestigkeit <i>Compressive strength</i>
	Seiten sides		Höhe height		
1	50,0	49,9	49,3	308	123,35
2	49,9	49,8	49,9	332	133,52
3	50,0	49,7	49,4	322	129,58
4	49,9	49,8	49,3	209	83,94
5	49,4	49,8	49,9	220	89,43
Mittelwert <i>Mean value</i>					112,0
Standardabweichung <i>Standard Deviaton</i>					23,4
Variationskoeffizient <i>Variation coefficient</i>					0,209
Orientierungswert <i>Orientation value</i>					-
Probenvorbereitung und Prüfung nach DIN EN 1926: 1999-05 <i>Preparation of the samples and testing according to</i>					
Last senkrecht zur Anisotropie <i>Load normal to the planes of anisotropy</i>					

LGA Bautechnik GmbH
 Materialprüfinstitut

Dipl.-Ing. Härtl
 Bauoberrat



Bearbeiter
 de

Dipl.-Ing. (FH) Deppisch