

Naturstein, Glas, Fassade

Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
akkreditierte Prüflaboratorien DAP-PL-1524.14

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001

Prüfzeugnis

BBW 0541139-03

Datum: 12.05.2005

Auftraggeber:

Natursteinwerk Rinsche GmbH
Grabbenweg 1

59609 Anröchte-Klieve

Auftrag:

vom 06.04.2005 eingegangen am 11.04.2005

Inhalt des Auftrags:

Prüfung von Naturwerkstein auf Druckfestigkeit

Probenmaterial:

5 Würfel 50 mm x 50 mm x 50 mm

Eingeliefert:

am 11.04.2005

Probennahme:

keine Angaben

Kennzeichnung:

Schichtungsverlauf, A - E
interne Labornr.: 158

Angaben des Auftraggebers zum Gestein:

Handelsübliche Gesteinbezeichnung: Anröchter Stein blau

Petrographische Bezeichnung: Kalksandstein

Bruchort: Anröchte - Klieve

Der Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf das im Prüfbericht genannte Probenmaterial.

Dieses Prüfzeugnis darf nur in vollem Wortlaut veröffentlicht werden.

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

Naturstein, Glas, Fassade**Prüfergebnisse**

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

Druckfestigkeit

Probenvorbereitung: 12.04. - 15.04.2005

Prüftag: 15.04.2005

Prüfkörper: Würfel 50 mm x 50 mm x 50 mm
Druckflächen geschliffen

Probe Nr.	Abmessungen (mm)		Bruchlast kN	Druckfestigkeit MPa
	Seiten	Höhe		
A	50,7	50,1	261	102,56
B	49,9	49,7	385	155,40
C	50,4	49,3	418	168,39
D	50,8	50,1	401	157,40
E	49,9	51,8	388	149,95
Mittelwert				146,7
Standardabweichung				25,6
Variationskoeffizient				0,174
Orientierungswert				-
Probenvorbereitung und Prüfung nach DIN EN 1926: 1999-05 Last parallel zur Anisotropie				

LGA Bautechnik GmbH
MaterialprüfinstitutDipl.-Ing. Härtl
BauberratBearbeiter
de

Dipl.-Ing. (FH) Deppisch