

**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 0541139-05**

**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 Wasseraufnahme unter  
Atmosphärendruck

**Probenmaterial:**

6 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.

**Wasseraufnahme**

Prüftag: 12.04. - 19.04.2005

Prüfkörper: Würfel 50 mm x 50 mm x 50 mm

Probe Nr.	Wasseraufnahme (g)		Wasseraufnahmegrad W in %				Sättigungswert S
	1)	2)	massebezogen W <sub>m</sub> 1) W <sub>m</sub> 2)		volumenbezogen W <sub>v</sub> 1) W <sub>v</sub> 2)		
A	6,99	-	2,12	-	5,37	-	-
B	6,48	-	2,04	-	5,23	-	-
C	7,92	-	2,52	-	6,31	-	-
D	6,12	-	1,88	-	4,83	-	-
E	7,25	-	2,16	-	5,42	-	-
E	6,49	-	2,05	-	5,12	-	-
Mittelwert:	-	-	2,13	-	5,38	-	-
Orientierungswert	-	-	-	-	-	-	-

Probenvorbereitung und Prüfung nach DIN EN 13755: 2002-03  
 1) unter Atmosphärendruck                      2) unter Druck von 150 bar

LGA Bautechnik GmbH  
Materialprüfinstitut

Dipl.-Ing. Härtl  
Bauberrat



Bearbeiter  
de

Dipl.-Ing. (FH) Leppisch