

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 0619386-01

Datum: 08.11.2006

Auftraggeber:

Natursteinwerk Rinsche GmbH
Grabbenweg 1

59609 Anröchte-Klieve

Auftrag:

vom 02.10.2006 eingegangen am 05.10.2006

Inhalt des Auftrags:

Prüfung von Naturwerkstein auf Verschleißverhalten

Probenmaterial:

4 Prismen 71 mm x 71 mm x 20 mm
Oberflächen geschliffen und kristallisiert

Eingeliefert:

am 20.10.2006

Probennahme:

keine Angaben

Kennzeichnung:

-
interne Labornr.: 535

Angaben des Auftraggebers zum Gestein:

Handelsübliche Gesteinbezeichnung: Anröchter Stein grün

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.

Verschleißverhalten

Prüftag: 23.10. - 25.10.2006

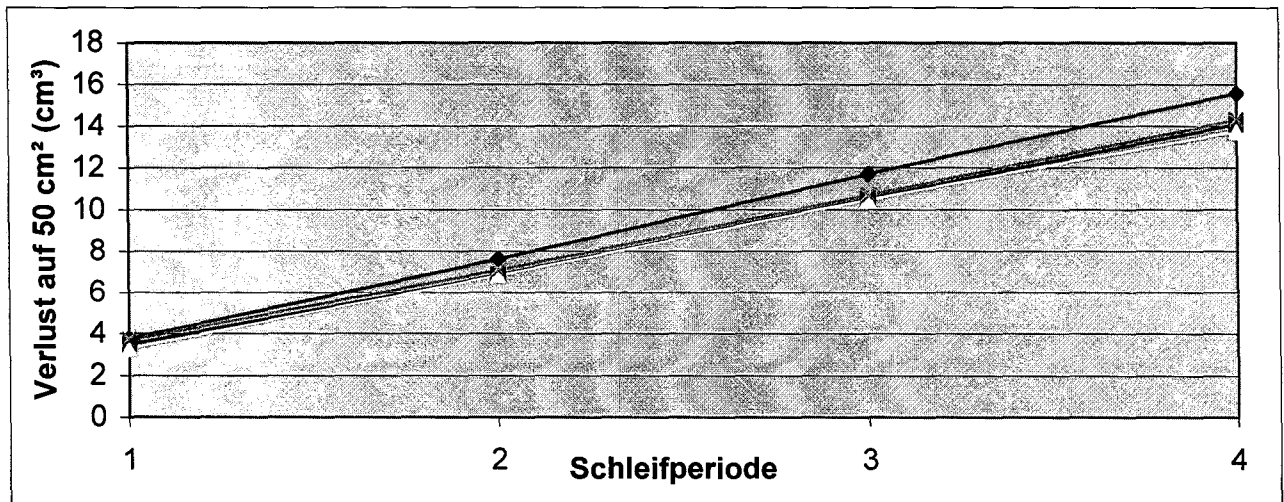
Prüfkörper: Prismen 71 mm x 71 mm x 20 mm

Die Prüfflächen waren geschliffen und anschließend von der Firma NBW - Industriebeläge mit dem Mittel RM 749 kristallisiert worden.

Probe Nr.	Trockenrohddichte g/cm ³	Verlust durch Schleifen auf 50 cm ² (cm ³)
1	2,50	15,6
2	2,53	14,1
3	2,51	13,7
4	2,53	14,3
Mittelwert	2,52	14,4
Orientierungswert	-	-
Probenvorbereitung und Prüfung nach DIN 52 108: 1988-08		

Während der Prüfung ergaben sich folgende Verluste durch Schleifen nach den jeweiligen Prüfperioden

Probe Nr.	Verlust durch Schleifen auf 50 cm ² (cm ³)			
	nach 1. Schleifperiode	nach 2. Schleifperiode	nach 3. Schleifperiode	nach 4. Schleifperiode
1	3,8	7,6	11,7	15,6
2	3,5	6,8	10,5	14,1
3	3,3	6,8	10,5	13,7
4	3,7	7,1	10,7	14,3



Feststellung: Eine signifikante Verbesserung des Schleifverschleißes durch die Kristallisation der Oberflächen ist mit dem durchgeführten Abriebsversuch nicht feststellbar.

LGA Bautechnik GmbH
Materialprüfinstitut

Dipl.-Ing. (FH) Deppisch



Bearbeiter
de

A. Klarmann, Steintechniker