

## Prüfzeugnis

**BBV 0719369-02**

**Datum: 19.07.2007**

**Auftraggeber:** Altmühltaler Kalksteine e.V.  
Industrievereinigung  
Solnhofer Bruch 9  
91807 Solnhofen

**Auftrag:** vom 01.06.2007 eingegangen am 01.06.2007

**Inhalt des Auftrags:** Prüfung der Rutschhemmenden Eigenschaften von Natursteinplatten

**Probenmaterial:** 4 Natursteinplatten 1000 mm x 500 mm x 20 mm  
mit unterschiedlicher Oberflächenbearbeitung

**Eingeliefert:** am 16.07.2007

**Probennahme:** keine Angaben

**Kennzeichnung:** -  
interne Labornummer: 186

### **Angaben des Auftraggebers zum Probenmaterial:**

Handelsübliche Gesteinbezeichnung: Juramarmor grau  
Petrographische Bezeichnung: Kalkstein  
Herkunft: Raum Weißenburg, Treuchtlingen, Petersbuch, Titting

**Gültigkeitsdauer des Zeugnisses:** bis 23.07.2012

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.

**LGA Bautechnik GmbH** • Dreikronenstraße 31 • D-97082 Würzburg  
Tel.: +49 (0) 931 4196-1\* • Fax: +49 (0) 931 4196-160  
EMail: \*@lga.de • <http://www.lga.de>

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

Naturstein, Glas, Fassade

**Prüfergebnisse**

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

**Rutschhemmende Eigenschaften**

Die Vorbereitung der Bodenbeläge erfolgte durch den Auftraggeber.

Die Prüfung erfolgte gemäß dem Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr BGR 181 und nach DIN 51130: 2004-6.  
Der Verdrängungsraum wurde nicht geprüft.

Prüftag: 18.07.2007 (Rutschhemmende Eigenschaften)

| Prüfkörper | Oberflächenbearbeitung<br>1) | mittl. Gesamtakzeptanzwinkel<br>$\alpha_{ges}$ | Bewertungsgruppe der Rutschhemmung |   | Verdrängungsraum                 |                  |
|------------|------------------------------|--|------------------------------------|---|----------------------------------|------------------|
|            |                              |  |                                    |   | cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> | Bewertungsgruppe |
| Nr. 1      | geschliffen C 60             | 8,1  | R 9                                | $6^\circ \leq \alpha_{ges} \leq 10^\circ$ | -                                | -                |
| Nr. 2      | gebürstet                    | 7,4  | R 9                                | $6^\circ \leq \alpha_{ges} \leq 10^\circ$ | -                                | -                |
| Nr. 3      | sandgestrahlt gebürstet      | 19,7   | R 11                               | $19^\circ < \alpha_{ges} \leq 27^\circ$   | -                                | -                |
| Nr. 4      | gestockt gebürstet           | > 36,1   | R 13                               | $\alpha_{ges} > 35^\circ$                 | -                                | -                |

1) Angaben des Auftraggebers

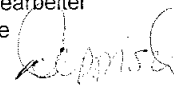
LGA Bautechnik GmbH  
Materialprüfinstitut



Dr. Brändlein



Bearbeiter  
de



Dipl.-Ing. (FH) Deppisch