

## Bauteile, Fassaden- und Massivbau

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

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001

## Prüfzeugnis

**BMW 0411203-01**

**Datum: 30.08.2004**

### Auftraggeber:

AKEMI  
Chemisch-Technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstr. 28  
  
D-90451 Nürnberg

### Auftrag:

vom 09.07.2004           eingegangen am 09.07.2004  
Zeichen: Herr Zimmermann

### Inhalt des Auftrags:

Prüfung der Rutschhemmenden Eigenschaften eines Bodenbelages aus  
Naturwerksteinfliesen Granit "Padang dunkel"

### Probenmaterial:

1 Bodenbelag aus Naturwerksteinfliesen 300 mm x 300 mm x 8 mm  
Oberflächenbearbeitung poliert und chemisch behandelt

### Eingeliefert:

am 23.07.2004

### Probennahme:

keine Angaben

### Kennzeichnung:

Laufende Nr. und Steinbezeichnung  
interne Labornummer: 399

### Angaben des Auftraggebers zum Probenmaterial:

Handelsübliche Gesteinbezeichnung: Padang dunkel  
Petrographische Bezeichnung: Granit

**Gültigkeitsdauer des Zeugnisses:** bis 31.08.2009

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 4196-112 • Fax: +49 (0) 931 4196-200  
E-Mail: 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

## Bauteile, Fassaden- und Massivbau

### Prüfergebnisse

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

### Rutschhemmende Eigenschaften

Die Vorbereitung des Bodenbelags erfolgte durch den Auftraggeber. Die Fliesen waren auf einer Trägerplatte aufgeklebt und verfugt. Die Fugenbreiten betragen 4 mm.

Die Prüfung erfolgte gemäß dem Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr BGR 181 und nach DIN 51130: 1992-11.  
Der Verdrängungsraum wurde nicht geprüft.

Prüftag: 23.07.2004 (Rutschhemmende Eigenschaften)

Prüf- körper	Oberflächenbearbeitung 1)	mittl. Gesamt- akzeptanz- winkel $\alpha_{ges}$	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung		Verdrängungsraum	
					cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup>	Bewertungs- gruppe
Nr. 1	poliert und einmal behandelt mit "AKEMI Anti-Rutsch R9", Wirkzeit 15 min	7.8	R 9	$6^\circ \leq \alpha_{ges} \leq 10^\circ$	-	-

1) Angaben des Auftraggebers

### Befund der Proben nach Augenschein


Weiß, grau und anthrazit gesprenkelter Granit, bei dem die dunklen Anteile überwiegen.  
Korngrößen bis ca. 1 mm.

LGA Bautechnik GmbH  
Materialprüfinstitut

  
Dipl.-Ing. Härtl  
Bauoberrat



Bearbeiter  
ba

  
Dipl.-Ing. (FH) Bandorf