



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

Anerkannt nach RAP Stra für die Prüfungsarten A1, A3, A4, B3, B4, C1, C3, C4, D0, D3, D4, G1, G2, G3, G4, H1, H3, H4, I1, I2, I3 und I4

## **PRÜFBERICHT**

**Nr. BBV 1211082/2**

**Datum: 07.11.2012**

**Auftraggeber:** Martin Nobis Bau-Profil GmbH & Co. KG  
Hansekaï 3  
50735 Köln

**Auftrag:** vom 30.10.2012

**Inhalt des Auftrages:** Ermittlung des Leuchtdichtekontrastes gemäß DIN 32975:2009,  
bzw. DIN 32984:2011

**Prüfgegenstand:** eine Betonmusterplatte mit Nobis Bau-Profil Alu B 01

**Probenauswahl:** durch Auftraggeber

**Prüfdatum:** 30.03.2011

**Bearbeiter:** Holger Wöhler  
**Telefon Nr.:** +49 911 655-5291  
**Telefax Nr.:** +49 911 655-5334  
**E-Mail:** holger.woehler@de.tuv.com

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Textseiten.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das/die im Prüfbericht genannte(n) Probenmaterial/ Prüfstück.

Dieser Prüfbericht darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden.  
Jede Veröffentlichung in Kürzung oder Auszug bedarf der vorherigen Genehmigung durch die TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH.

Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Daten und Ihre Anschrift gespeichert.  
Der Datenschutz ist gewährleistet.

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Verkehrswegebau  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Tel +49 1803 252535-1500\*  
Fax +49 1803 252535-1599\*  
Mail bautechnik@de.tuv.com

Geschäftsführung

Dr.-Ing. Frank Voßloh  
Eckhard Lippold

Nürnberg HRB 20586  
Steuer-Nr. 241/115/90733  
Ust-IdNr. DE813835574

Web [www.tuv.com](http://www.tuv.com)

\*9 ct/min aus dem dt. Festnetz

Prüfbericht Nr. BBV 1210082/2 vom 07.11.2012

Genau. Richtig.

## Allgemeines

Die TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH wurde von der Firma Martin Nobis Bau-Profile GmbH & Co. KG beauftragt, an einer Betonmusterplatte mit Nobis Bau-Profil Alu B 01 durchzuführen.

Die Messung des Leuchtdichtekontrastes erfolgte mit Hilfe des HunterLab MiniScan XE Plus mit der Seriennummer 6619.

Die Beurteilung des Leuchtdichtekontrastes erfolgte gem. DIN 32975:2009 sowie DIN 32984:2011.

## Untersuchungsergebnisse

Gemäß DIN 32975:2009 sowie DIN 32984:2011 erfolgt die Berechnung des Leuchtdichtekontrastes nach folgender Gleichung:

$$K = \frac{L_1 - L_2}{L_1 + L_2}$$

K – Leuchtdichtekontrast

L<sub>1</sub> – Leuchtdichte des Bodenindikators

L<sub>2</sub> – Leuchtdichte des angrenzenden Bodenbelages

Ein ausreichend großer Leuchtdichtekontrast liegt vor, wenn der absolute Wert des Leuchtdichtekontrastes größer als 0,4 ist.

K – Leuchtdichtekontrast zwischen Betonmusterplatte und Nobis Bau-Profil Alu B 01:

$$K = 0,42$$

## Beurteilung

Der Leuchtdichtekontrast zwischen der Betonmusterplatte und dem Nobis Bau-Profil Alu B 01 erfüllt die Anforderung der DIN 32975:2009 sowie DIN 32984:2011.

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH  
 Verkehrswegebau  
 RAP - Stra - Prüfstelle



Dipl.-Ing. Holger Wöhler  
 Prüfstellenleiter



Bearbeiterin:



Dipl.-Ing.(FH) Marina Mende