

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 1211082/1

Datum: 07.11.2012

Auftraggeber:	Martin Nobis Bau-Profil GmbH & Co. KG Hansekaai 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 23 eloxiert mit nachleuchtendem Streifen
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

*9 ct/min aus dem dt. Festnetz

Allgemeines

Die TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH wurde von der Firma Martin Nobis Bau-Profil GmbH & Co. KG beauftragt, an einer Betonmusterplatte mit Nobis Bau-Profil Alu 23 eloxiert mit nachleuchtendem Streifen 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

L₁ – Leuchtdichte des Bodenindikators

L₂ – 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 23 eloxiert mit nachleuchtendem Streifen:

$$K = 0,52$$

Beurteilung

Der Leuchtdichtekontrast zwischen der Betonmusterplatte und dem Nobis Bau-Profil Alu 23 eloxiert mit nachleuchtendem Streifen 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