

Baustoffberatungszentrum - Rheinland -

Chemische + physikalische Forschungs- und Prüflaboratorien für Bau- und Werkstoffkunde
Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dipl. - Ing. Chem. Uwe Schubert & B.Sc. Volker Schubert
Nach RAL anerkannt für die Planung der Instandhaltung Betonbauwerke GUEP e.V.

Telefon: 0228 – 469589 Zentrale
Telefax: 0228 – 471497
Internet: www.bzr-institut.de
E-Mail: BZR-Institut@t-online.de
Service: 01722688632 (24 Std.)



Baustoffuntersuchungen / Bauteilprüfungen / Schadensanalysen
IR-Thermografie / bauphysikalische Berechnungen & Analysen
Chemische Analytik: UV-Photometrie / FTIR-ATR Spektrometrie
Gaschromatographie / Flammenfotometrie / Coulometrie / Elektronenmikroskopie (TEM/AEM) / Lichtmikroskopie / Röntgenfluoreszenz / Erfassung und Bewertung von Schadstoffen und Gefahrstoffen in Gebäuden und baulichen Anlagen

Baustoffberatungszentrum Rheinland, Siebenmorgenweg 2-4, 53229 Bonn

Firma
Romex Produktions GmbH
z.Hd. Herrn Lobsensky
Mühlgrabenstr. 19
53340 Meckenheim

Fachbereiche

Dipl.-Ing.Chem. Uwe Schubert

Von der IHK Bonn/Rhein-Sieg öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Bauchemie, Untersuchung von Baustoffen – Estriche, Putze, Mörtel, deren Beschichtungen und Kunststoffe im Bauwesen

Von der Freien und Hansestadt Hamburg amtlich akkreditiert für Asbestfasermessungen ; Asbestsachverständiger Prüf- und Überwachungsbeauftragter IB e.V.

Dipl.-Ing. Andreas Olschewski - Prokurist

Sachverständiger für Estrich, Beton und Betoninstandsetzung

Dipl.-Chem. Sven Bünger

Sachverständiger für Gefahrstoffe / Schadstoffe in Gebäuden Hygienekontrolle Kat. A

B.Sc. Volker Schubert Chemie und Materialwissenschaften

Strahlenschutzbeauftragter
Bauphysik, Sachverständiger für Bauthermografie

Unser Zeichen : AOlS-13417

Datum : 17.07.2012

Ihre Materialproben vom 29.06.2012
Prüfung der Druckfestigkeit

INGEGANGEN

23. Juli 2012

Sehr geehrter Herr Lobsensky,

die mit Datum vom 29.06.2012 eingelieferten kunstharzgebundenen Mörtelprismen mit den Abmessungen von ca. 16 cm x 4 cm x 4 cm wurden auftragsgemäß auf die Biegezug- und Druckfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1015-11:2007-05 geprüft.

Im Weiteren wurde auch der statische Elastizitätsmodul in Anlehnung an DIN EN 18555-4:1986-03 bestimmt. Die Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit erfolgte also zwangsläufig an jeweils zwei Probekörpern nach der Prüfung des E-Moduls.

Die Messergebnisse sind den Tabellen 1 - 3, Anlage, zu entnehmen.

In der Annahme, Ihnen mit diesen Angaben gedient zu haben, verbleibe ich

mit freundlichen Grüßen


A. Olschewski

Baustoffberatungszentrum - Rheinland -

Chemische + physikalische Forschungs- und Prüflaboratorien für Bau- und Werkstoffkunde

Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dipl.-Ing.Chem. Uwe Schubert

Nach RAL anerkannt für die Planung der Instandhaltung Betonbauwerke GUEP e.V.

Telefon: 0228 – 469589 Zentrale
 Telefax: 0228 – 471497
 Internet: www.bzr-institut.de
 E-Mail: BZR-Institut@t-online.de
 Service: 01722688632 (24 Std.)



Baustoffuntersuchungen / Bauteilprüfungen / Schadensanalysen
 Thermografie / bauphysikalische Berechnungen / Analysen
 Chemische Analytik: UV-Photometrie / FTIR-ATR Spektrometrie
 Gaschromatographie / Flammenfotometrie / Coulometrie / Elektronenmikroskopie (TEM/ASEM) / Lichtmikroskopie / Röntgenfluoreszenz / Erfassung und Bewertung von Schadstoffen und Gefahrstoffen in Gebäuden und baulichen Anlagen

Anlage zu Reg.-Nr. 13417

TABELLE 1

Prismen vom: 29.06.2012

- geprüft am: 05.07.2012

Lfd. Nr.	Probenbezeichnung	Rohdichte kg/dm ³	Biegezugfestigkeit N/mm ²	Druckfestigkeit N/mm ²	Statischer E-Modul N/mm ²
1.	D3000 mit H ₂ O	1,427	7,90	19,2 / 17,9	4.070
2.		1,400	7,65	21,3 / 20,6	3.930
3.		1,411	7,30	18,0 / 19,1	---
Mittelwert:		1,41	7,6	19,4	4.000
4.	D3000 ohne H ₂ O	1,713	12,40	37,3 / 36,5	8.080
5.		1,658	12,00	34,0 / 33,1	7.500
6.		1,664	12,05	33,3 / 33,0	---
Mittelwert:		1,68	12,2	34,5	7.800