



Technische Universität München

TUM · MPA BAU – Abteilung Baustoffe  
Baumbachstraße 7 · D-81245 München

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln



cbm · Centrum Baustoffe  
und Materialprüfung  
MPA BAU,  
Abteilung Baustoffe

Baumbachstraße 7  
81245 München  
Germany

Tel +49.89.289.27066  
Fax +49.89.289.27068  
www.cbm.bgu.tum.de

## UNTERSUCHUNGSBERICHT

Nr.: 51-14-0252

FG Bitumen und  
Abdichtungen

Datum  
04.02.2015

Unser Zeichen  
AF/Fi

**Betrifft:** Untersuchung der erhöhten Druckbelastbarkeit  
einer zweikomponentigen Bauwerksabdichtung  
mit der Bezeichnung „IMBERAL® RSB 55Z“

**Bezug:** Auftrag vom 02.06.2014 von Herrn Rainer Volgmann  
und Frau Christel Renz

Dieser Bericht umfasst:  
2 Seiten

## 1 ALLGEMEINES

Am 02.06.2014 wurde das MPA BAU der TU München beauftragt, die erhöhte Druckbelastbarkeit der zweikomponentigen Bauwerksabdichtung mit der Bezeichnung „IMBERAL® RSB 55Z“ zu untersuchen.

Die Prüfungen sollten in Anlehnung an die „Prüfgrundsätze für die Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für normalentflammbare, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen für Bauwerksabdichtungen“ (PG-KMB), Ausgabe Mai 2006 erfolgen.

Das Material ist am 23.10.2014 am MPA BAU der TU München angeliefert worden. Die Probekörper sind gemäß Herstellerangaben ohne Gewebeeinlage von einem Mitarbeiter des MPA BAU am 25.11.2014 hergestellt worden und im Normalklima nach DIN 50014-23/50-2 gelagert worden.

Die Untersuchungen wurden auftragsgemäß bei einer Belastung von 1,00 MN/m<sup>2</sup> mit folgenden Ergebnissen durchgeführt:

## 2 UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

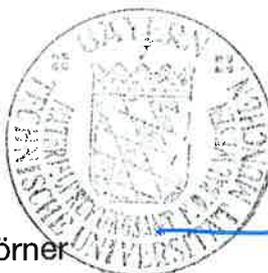
Die Untersuchungsergebnisse sind in der Tabelle anbei zusammengestellt. Die Prüfung erfolgte vom 21.01. bis 26.01.2015.

Probe Nr.:	Trockenschichtdicke $S_v$ [mm]	Schichtdicken-Abnahme [%]			
		nach 5 Tagen ( $s_5$ )		in den letzten 3 Tagen ( $s_5-s_2$ )	
		Ergebnis	Anforderung	Ergebnis	Anforderung
1	2,5	16	-	0,5	-
2	2,3	20	-	0,6	-
3	2,2	19	-	0,3	-
4	2,5	16	-	0,4	-

MATERIALPRÜFUNGSAMT FÜR DAS BAUWESEN  
ABTEILUNG BAUSTOFFE



Ltd. Akad. Dir. Dr.-Ing. Th. Wörner  
Leiter der Arbeitsgruppe  
Bitumenhaltige Baustoffe und Gesteine




Dr.-Ing. Bernd Wallner  
Leiter der Fachgruppe  
Bitumen und Abdichtungen