



PfB

Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/05-A148-Z1

Prüfung der Eigenschaften eines Baukörperanschlussmaterials

Antragsteller BELU Vermarktungs GmbH
Herr Bernd Ludwig
Postfach 1551
D-63555 Gelnhausen

Bauart Montageschaumfugen aus Zweikomponenten-Montageschaum zum Anschluss von Bauelementen an den Baukörper.

Produktbezeichnung 2Kplus-BELU-Schnellstmontageschaum
(kurz: BELU-Schnellstschaum)

Prüfgrundlage unter Heranziehung von ift-RICHTLINIE MO-01/1

Prüfergebnisse gemäß Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 09/05-A148-G1 vom 17.08.2009



EN 1026 Luftdurchlässigkeit längenbezogene Luftdurchlässigkeit
bei 10 Pa 0,02 m³/(m h)
(Die Anforderung der Energieeinsparverordnung von $a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h} [\text{daPa}]^{2/3})$ wird erfüllt.)



EN 1027 Schlagregendichtheit kein Wassereintritt bei 1800 Pa
(Vergleich: Klasse E1800 nach DIN EN 12208)



Bewegungsaufnahmefähigkeit sichergestellt

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_z = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu = 37$

Wasseraufnahmekoeffizient $0,05 \text{ kg}/\text{m}^2 \sqrt{\text{h}}$



Fugenschalldämmung $R_{ST,w \text{ max}} = 58 \text{ dB}$

Gültigkeit Laufzeit der o.g. Richtlinie

Dipl.-Ing. Matthias Demmel
stellv. Institutsleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871



17.08.2009

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Andreas Nerz
Sachbearbeiter

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602



Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

Bernd Ludwig

Von: "PfB" <info@pfb-rosenheim.de>
An: <info@belu-montagesysteme.de>
Gesendet: Montag, 7. September 2009 09:02
Betreff: BELU Schnellstschaum
Sehr geehrte Damen und Herren,

wie telefonisch vereinbart erhalten Sie Informationen, die in unserem Hause im Zuge einer Langzeitprüfung mit BELU- Schaum gemacht wurden.

Der Schaum wurde über einen Zeitraum von zwei Jahren in einem Versuchsaufbau zur Ermittlung der Auffeuchtung der Bauanschlussfugen von Fenstern bei unterschiedlichen Klimaten eingesetzt.

Hierbei konnte festgestellt werden, dass der Schaum nicht durchfeuchtet, allenfalls an der Oberfläche eine höhere Feuchte auftritt, die wieder abtrocknet, dass die Anbindung des Schaums an den Rahmenwerkstoff (im Versuch Holz) und an das Mauerwerk (im Versuch Kalksandstein) nicht abreißt, und dass der Schaum über den Zeitraum von zwei Jahren seine Struktur nicht verändert hat.

Die Befestigung des Fensterrahmens erfolgte im Bereich des BELU-Schaums ohne Klotzbrücken.
Eine Deformation des Schaums durch die eingeleiteten Kräfte konnte nicht festgestellt werden.

Die Langzeitprüfung ist ohne Innen- und Außenfolie und ohne Klotzmaterialien durchgeführt worden.

Nach unserem Dafürhalten und nach den von uns gemachten Prüfungen können wir das Verfahren BELU Schnellstschaum „solo“ in der Fuge mit einem klaren Ja beantworten.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Nerz gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Gabriele Manhart

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D - 83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M.Demmel, R.Müller, A.Urban
AG Traunstein HRA 8871

Tel.: 0049 (0)8036 674947 - 0
Fax.: 0049 (0)8036 674947 - 28
Homepage: www.pfb-rosenheim.de

Anerkannte Prüfstelle nach Landesbauordnung BAY 33
Notifizierte Prüfstelle Nr. 1644

Auf unserer Homepage finden Sie
weitere Infos zu Prüfungen und Seminaren.

