

Untersuchungsbericht

Kurzbericht zu Untersuchungsbericht Nr. 1101/082/16 der MPA Braunschweig

Dokumentenummer: (1101/082/16 - kurz) – Bod vom 24.02.2016

Auftraggeber: Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162
24941 Flensburg

Auftrag vom: 18.02.2016

Auftragszeichen: -

Auftragseingang: 18.02.2016

Inhalt des Auftrags: Bestimmung der Scherfestigkeit am
"blaugelb Trio^{therm} System"

Anlass: -

Prüfungsgrundlage: DIN EN 14130

Probeneingang: 7. KW 2015

Probennahme: Durch den Auftraggeber

Probenkennzeichnung: Durch MPA Braunschweig

Untersuchungstermin: 8. KW 2015

Ortstermin: -



Dieser Untersuchungsbericht umfasst 2 Seiten inkl. Deckblatt.

1 Vorgang

Die Meesenburg KG, mit Sitz in Flensburg, beauftragte am 18.02.2016 die Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA) Braunschweig mit der Prüfung des Baustoffes "blaugelb Trio^{therm} System". Es wurde die Scherfestigkeit bzw. die Scherspannung ermittelt.

Geprüft wurde Scherfestigkeit des Baustoffes unter einer zentrisch angreifenden Einzellast, vgl. dazu auch den Untersuchungsbericht Nr. 1101/082/16 der MPA Braunschweig.

2 Zusammenfassung

Die Meesenburg KG, mit Sitz in Flensburg, beauftragte am 18.02.2016 die Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA) Braunschweig mit der Prüfung der Scherfestigkeit des Baustoffes "blaugelb Trio^{therm} System".

Geprüft wurde die Scherfestigkeit der Probekörper unter einer zentrisch angreifenden Einzellast. Dazu wurden in der 8. KW 2016 im Labor der MPA Braunschweig Scherversuche in einer servo-elektrischen Zugprüfmaschine durchgeführt.

Die Berechnung der Scherspannung τ wurde in Anlehnung an die DIN EN 14130 durchgeführt.

Der Mittelwert \bar{X} der Scherspannungen τ der Probekörper 1.1 bis 3.2 beträgt $\bar{X} = 0,217 \text{ N/mm}^2$.

Braunschweig, den 24.02.2016

Der Fachbereichsleiter
Konstruktionen und Baustoffe

i.A.

Dr.-Ing. A.-W. Gutsch



Der Sachbearbeiter

i.A.

Dr.-Ing. P. Bodendiek