



BAUSTOFFÜBERWACHUNG FREIBURG

Beton - Estrich - Mörtel - Gesteinskörnung

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH
Weißerlenstr. 1h D-79108 Freiburg

Karl Strohmaier GmbH

Betonwaren

Feldbergstraße 2a

79395 Neuenburg- Grißheim

- GmbH
- WPK-Prüfstelle nach DIN 1045-2
 - Güte- u. Qualitätsüberwachung v. Baustoffen
 - Sachverständigengutachten
 - Forschung und Entwicklung
 - Wasserdichte Bauwerke



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18360-01-00

Zertifizierte WPK-Prüfstelle
nach DIN EN 206-1
und DIN 1045-2 durch
BÜV-ZERT BW

23.04.2018

Prüfbescheinigung / Bestätigung der Eigenschaften

Betonplatten 400 x 400 x 42mm, 500 x 500 x 42mm und 600 x 400 x 42mm, jeweils Grau

Sehr geehrte Damen und Herren,

im April 2018 wurden die o.g. Betonerzeugnisse auf ihre Eigenschaften und Leistungsfähigkeit geprüft. Die Platten wurden am 07.02.2018 als Stichprobe aus der jeweils laufenden Produktion entnommen. Die Prüfungen wurden gemäß DIN EN 1339:2003 und Berichtigung 1- 11/2006, z.T. in Anlehnung durchgeführt.

5.2.4 Zulässige Abweichungen der Länge, Breite und Dicke; Tabelle 1

Beide Produktreihen können der **Klasse 3R** zugeordnet werden. Die Abweichungen liegen deutlich innerhalb der maximal zulässigen Werte ($\leq 2\text{mm}$).

5.2.4 Zulässige Abweichungen der Diagonalen; Tabelle 2

Beide Produktreihen können der **Klasse 3L** zugeordnet werden. Die Abweichungen liegen deutlich innerhalb der maximal zulässigen Werte ($\leq 2\text{mm}$).

5.3.2 Witterungswiderstand; Tabelle 4.1

Die Wasseraufnahme beträgt im Mittel 3,4% (Min 2,8%, Max 3,7%). Demnach können die Produktreihen der **Klasse 2B** zugeordnet werden.

5.3.2 Witterungswiderstand; Tabelle 4.2

Der Masseverlust beträgt im Mittel 533g (Min 495g, Max 557g). Demnach können die Produktreihen zusätzlich auch der **Klasse 3D** zugeordnet werden.

Seite 1 von 2

5.3.3 Biegezug; Tabelle 5

Beide Produktreihen können der **Klasse 3U** zugeordnet werden (kleinster Einzelwert 6,9N/mm² bzw. MPa, Mittelwert 7,4N/mm² bzw. MPa).

5.3.6 Bruchlast; Tabelle 7

Beide Produktreihen können der **Klasse 140/14** zugeordnet werden (kleinster Einzelwert 11,5KN, Mittelwert 14,11KN)

Rutschhemmende Oberfläche

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die DIN 51130 (begehen sog. „schiefe Ebene“). Als Prüfschuh wurde ein Sicherheitsschuh S3 in Anlehnung an DIN EN 345 verwendet. Alle Platten aus der geprüften Produktion können demnach in die **Klasse R 11** eingeordnet werden.

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH

