



BAUSTOFFÜBERWACHUNG FREIBURG

Beton - Estrich - Mörtel - Gesteinskörnung

GmbH

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

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH
Weißerlenstr. 1h D-79108 Freiburg

Karl Strohmaier GmbH

Feldbergstraße 2a

79395 Neuenburg- Grißheim



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18360-01-00

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

November 2019

Prüfbescheinigung / Bestätigung der Eigenschaften

Produktlinie Doppel-T Drain 7mm Fuge, verschiedene Steinstärken, verschiedene Einfärbungen

im September und Oktober 2019 wurden die o.g. Betonpflastersteine auf ihre Eigenschaften und Leistungsfähigkeit geprüft. Die Steine wurden produktionsbedingt von Juni 2019 bis August 2019 als Stichprobe aus der jeweils laufenden Produktion entnommen. Die Prüfungen wurden gemäß DIN EN 1338:2003 und Berichtigung 1- 11/2006, z.T. in Anlehnung durchgeführt.

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

Alle Steinformate liegen innerhalb der gemäß Tabelle 1 zulässigen Abweichungen. Die Vorsatzschicht war bei allen Formaten ausreichend dick.

5.2.4 Zulässige Abweichungen der Diagonalen; Tabelle 2

Die Diagonalen der verschiedenen Steinformate liegen $\leq 300\text{mm}$ gemäß Tabelle 2. Es wurden ungeachtet dessen die Diagonalmaße bestimmt. Sie liegen bei allen Formaten innerhalb der Klasse 2K.

5.3.2 Witterungswiderstand; Tabelle 4.1

Die Wasseraufnahme liegt bei allen Formaten deutlich unter der maximal zulässigen Menge. Demnach können die Produktreihen der Klasse 2B zugeordnet werden.

5.3.2 Witterungswiderstand; Tabelle 4.2

Der Masseverlust liegt bei allen Formaten deutlich unter der maximal zulässigen Menge. Demnach können die Produktreihen zusätzlich auch der Klasse 3D zugeordnet werden.

Seite 1 von 2

Prüfbescheinigung / Bestätigung der Eigenschaften

Produktlinie Doppel-T Drain 7mm Fuge, verschiedene Steinstärken, verschiedene Einfärbungen

5.3.3 Spaltzugfestigkeit

Die Anforderungen gemäß Punkt 5.3.3.2 werden von allen Formaten zielsicher eingehalten.

5.3.6.1 Brandverhalten

Pflastersteine aus Beton besitzen ohne Prüfung das Brandverhalten nach Klasse A1, siehe Kommissionsentscheidung 96/603/EU (Norm- Zitat).

Rutschhemmende Oberfläche

Die Prüfung erfolgte am Format 20x16,5x10cm Grau und in Anlehnung an die DIN 51130 (begehen sog. „schiefe Ebene“). Als Prüfschuh wurde ein Sicherheitsschuh S3 in Anlehnung an DIN EN 345 verwendet.

Bei gleichbleibenden Voraussetzungen bezüglich Ausgangsstoffen, Herstellung und Oberflächenvergütung können die Oberflächen „zementgrau“ und „eingefärbt“ der Klasse R11 zugeordnet werden.

Versickerungsfähigkeit

Bei der Produktlinie Doppel-T Drain erfolgt die Wasserversickerung durch das Fugensystem. Der Fugenanteil beträgt beim Format 20x16,5cm (Rastermaß) ca. 9%/m².

Die Produktlinie Doppel-T Drain ist in der Lage, die gemäß ATV A138 geforderte Regenspense sicher zu versickern.

Maßgebliche Voraussetzung ist ein sach- und fachgerechter Aufbau unter Verwendung der gemäß den einschlägigen Normen, Richtlinien, Merkblätter und zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen geeigneten Baustoffe für die Frostschuttschicht, Tragschicht, Bettung und Fugenfüllmaterial.

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH

EDV- gestützt erstellt, ohne Unterschrift gültig

Ihr Ansprechpartner: Andreas Lang