



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

August 2019

Prüfbescheinigung / Bestätigung der Eigenschaften

Produktlinie Objekt- Verbundpflastersteine, verschiedene Formate, Einfärbungen und Oberflächenbearbeitungen

Formate: Quadrat / Rechteck / Carre / Provence

Farben / Oberflächen: Standard / Natura / Elegance / Design

Im ersten Halbjahr 2019 wurden die o.g. Betonpflastersteine auf ihre Eigenschaften und Leistungsfähigkeit geprüft. Die Steine wurden produktionsbedingt von Oktober 2018 bis Juli 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. Das Bruchbild nach Prüfung war homogen und unauffällig. Die Vorsatzschichten waren fest mit dem Kernbeton verbunden.

5.2.4 Zulässige Abweichungen der Diagonalen; Tabelle 2

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

5.3.2 Witterungswiderstand; Tabelle 4.1

Aufgrund der geringen Wasseraufnahme der verschiedenen Typen kann die Produktlinie der Klasse 2B zugeordnet werden.

5.3.2 Witterungswiderstand; Tabelle 4.2

Wurde nicht geprüft.

Seite 1 von 2

Prüfbescheinigung / Bestätigung der Eigenschaften

Produktlinie Objekt- Verbundpflastersteine, verschiedene Formate, Einfärbungen und Oberflächenbearbeitungen

Formate: Quadrat / Rechteck / Carre / Provence

Farben / Oberflächen: Standard / Natura / Elegance / Design

5.3.3 Spaltzugfestigkeit

Die Anforderungen gemäß Punkt 5.3.3.2 werden von allen Formaten und Oberflächenvarianten 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 willkürlichen Verband (verschiedene Maße, Farb- und Oberflächenvarianten) 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 ähnlichen Oberflächen dieser Produktreihe der Klasse R11 zugeordnet werden.

Versickerungsfähigkeit

Kein Prüfgegenstand

Baustoffüberwachung Freiburg GmbH

EDV- gestützt erstellt, ohne Unterschrift gültig

Ihr Ansprechpartner: Andreas Lang