DIN EN 15388:2020-05 (D)

Künstlich hergestellter Stein - Platten und auf Maß geschnittene Produkte für Sanitärbereichs- und Küchenarbeitsflächen; Deutsche Fassung EN 15388:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Geometrische Merkmale ... 6
4.1.1 Maße ... 6
4.1.2 Grenzabmaße für die Maße von Platten und auf Maß geschnittene Produkte ... 6
4.2 Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Anforderungen an die Oberflächen nach der Oberflächenbearbeitung ... 7
4.2.3 Anforderungen an die Rückseite ... 8
4.2.4 Anforderungen an die Kanten ... 8

5 Merkmale künstlich hergestellter Steine für Sanitärbereichs- und Küchenarbeitsflächen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Äußeres Erscheinungsbild ... 8
5.3 Brandverhalten ... 8
5.4 Rohdichte und Wasseraufnahme ... 8
5.5 Biegezugfestigkeit ... 9
5.6 Beständigkeit gegen Wärmeschock ... 9
5.7 Schlagfestigkeit ... 9
5.8 Chemische Beständigkeit ... 9
5.9 Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient ... 9

6 Kontakt mit Lebensmitteln ... 9

7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 10

8 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit während der Herstellung ... 10
8.1 Allgemeine Regeln ... 10
8.2 Typprüfung der Werkstoffeigenschaften des künstlich hergestellten Steins ... 10
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle — Durchzuführende Prüfungen ... 11

Anhang A (normativ) Bezugsprobe, Sichtprüfung und Annahmekriterien ... 12