DIN EN 17468-2:2022-09 (D)

Faserzementprodukte - Bestimmung des Durchzugs- und Abscherwiderstandes und der Biegefestigkeit - Teil 2: Wellplatten; Deutsche Fassung EN 17468-2:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 7

5 Produktanforderungen 10
5.1 Zusammensetzung 10
5.2 Erscheinungsbild und Oberflächenbeschaffenheit 10

6 Probenahme 10
6.1 Probenahmeverfahren 10
6.2 Typprüfung 10
6.3 Herstellung der Probekörper 10
6.3.1 Herstellung der Probekörper für die Durchzugwiderstandsprüfung 10
6.3.2 Herstellung der Probekörper für die Abscherwiderstandsprüfung 10

7 Prüfverfahren zur Bestimmung des Durchzugswiderstands von Faserzement-Wellplatten 11
7.1 Kurzbeschreibung 11
7.2 Prüfeinrichtung 11
7.2.1 Zugprüfmaschine 11
7.3 Befestigungsmittel 14
7.4 Durchführung 14
7.5 Darstellung der Messergebnisse und Prüfbericht 15
7.5.1 Durchzugswiderstand 15
7.5.2 Prüfbericht 16
7.6 Anwendungsbereich 16

8 Prüfverfahren zur Bestimmung des Abscherwiderstands von Faserzement-Wellplatten 17
8.1 Kurzbeschreibung 17
8.2 Prüfeinrichtung 17
8.2.1 Prüfung des Abscherwiderstands 17
8.2.2 Abscherwiderstand parallel zu den Wellen 17
8.2.3 Abscherwiderstand senkrecht zu den Wellen 18
8.3 Befestigungsmittel 19
8.4 Durchführung 19
8.5 Darstellung der Messergebnisse und Prüfbericht 20
8.5.1 Abscherwiderstand 20
8.5.2 Prüfbericht 21
8.6 Anwendungsbereich 21

9 Mechanische Eigenschaften 22
9.1 Biegefestigkeit 22
9.1.1 Allgemein 22
9.1.2 Charakteristische Biegefestigkeit 23
9.1.3 Elastizitätsmodul bei Biegung 24

9.1.4 Längsrichtung **24**
9.1.5 Querrichtung **25**
9.1.6 Bemessungs-Biegefestigkeit **25**
9.2 Durchzugswiderstand/Abscherwiderstand **26**
9.2.1 Charakteristischer Durchzugswiderstand/Abscherwiderstand **26**
9.2.2 Bemessungs-Durchzugswiderstand/-Abscherwiderstand **26**

Literaturhinweise **27**