

E DIN EN 17468-2:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-17

Faserzementprodukte - Bestimmung des Durchzugs- und Querkraftwiderstandes und der Biegefestigkeit - Teil 2: Wellplatten; Deutsche und Englische Fassung prEN 17468-2:2020

Fibre cement products - Determination of pull through and shear resistance and bending strength calculations - Part 2: Profiled sheets; German and English version prEN 17468-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Produktanforderungen	9
5.1 Zusammensetzung	9
5.2 Erscheinungsbild und Oberflächenbeschaffenheit	9
6 Probenahme.....	9
6.1 Probenahmeverfahren	9
6.2 Typprüfung.....	9
6.3 Herstellung der Probekörper.....	9
6.3.1 Herstellung der Probekörper für die Durchzugwiderstandsprüfung.....	9
6.3.2 Herstellung der Probekörper für die Querkraftwiderstandsprüfung	9
7 Prüfverfahren zur Bestimmung des Durchzugswiderstands von Faserzement-Wellplatten.....	10
7.1 Kurzbeschreibung.....	10
7.2 Prüfeinrichtung.....	10
7.2.1 Zugprüfmaschine.....	10
7.3 Befestigungsmittel	13
7.4 Durchführung	14
7.5 Darstellung der Messergebnisse und Prüfbericht	14
7.5.1 Durchzugswiderstand.....	14
7.5.2 Prüfbericht	14
7.6 Anwendungsbereich.....	15
8 Prüfverfahren zur Bestimmung des Querkraftwiderstands von Faserzement-Wellplatten	15
8.1 Kurzbeschreibung.....	15
8.2 Prüfeinrichtung.....	16
8.2.1 Prüfung des Querkraftwiderstands.....	16
8.2.2 Querkraftwiderstand parallel zu den Wellen	16
8.2.3 Querkraftwiderstand senkrecht zu den Wellen.....	16
8.3 Befestigungsmittel	17
8.4 Durchführung	17
8.5 Darstellung der Messergebnisse und Prüfbericht	17
8.5.1 Querkraftwiderstand	17
8.5.2 Prüfbericht	18

8.6	Anwendungsbereich.....	18
9	Mechanische Eigenschaften	19
9.1	Biegefestigkeit.....	19
9.1.1	Allgemein	19
9.1.2	Charakteristische Biegefestigkeit.....	20
9.1.3	Biegemodul	20
9.1.4	Längsrichtung.....	21
9.1.5	Querrichtung	21
9.1.6	Bemessungs-Biegefestigkeit.....	22
9.2	Durchzugswiderstand/Querkraftwiderstand.....	22
9.2.1	Charakteristischer Durchzugswiderstand/Querkraftwiderstand.....	22
9.2.2	Bemessungs-Durchzugswiderstand/-Querkraftwiderstand	22