

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 Durchzugwiderstands 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 Durchzugwiderstand.....	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