

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 |