

DIN EN 17468-2

**DIN**

ICS 91.100.40

Einsprüche bis 2020-09-17

**Entwurf**

**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

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-07-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nabau@din.de](mailto:nabau@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 45 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)



## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (prEN 17468-2:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 128 „Dachdeckungsprodukte für überdeckende Verlegung und Produkte für Außenwandbekleidung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-02-04 AA „Faserzementplatten (SpA zu CEN/TC 128/SC 4 und ISO/TC 77)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

*Titel de:* Faserzementprodukte — Bestimmung des Durchzugs- und Querkraftwiderstandes und der Biegefestigkeit — Teil 2: Wellplatten

*Titel en:* Fibre cement products — Determination of pull through and shear resistance and bending strength calculations — Part 2: Profiled sheets

*Titel fr:*

## 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 Durchzugwiderstands 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 Durchzugwiderstand.....	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