



DIN EN 12467:2018-07 (D)

Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12467:2012+A2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.1.1 Zusammensetzung.....	9
5.1.2 Aussehen und Oberflächenbeschaffenheit.....	9
5.2 Klassifizierung.....	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Kategorie A.....	10
5.2.3 Kategorie B.....	10
5.2.4 Kategorie C.....	10
5.2.5 Kategorie D.....	10
5.2.6 Größengruppen	10
5.3 Maße und zulässige Maßabweichungen	11
5.3.1 Allgemeines.....	11
5.3.2 Nennmaße für Länge und Breite	11
5.3.3 Dicke.....	11
5.3.4 Zulässige Abweichungen der Nennmaße.....	11
5.3.5 Zulässige Abweichungen der Form.....	12
5.4 Physikalische Anforderungen und Eigenschaften	13
5.4.1 Allgemeines.....	13
5.4.2 Rohdichte	13
5.4.3 Feuchtedehnung	13
5.4.4 Mechanische Eigenschaften — Biegefestigkeit (<i>MOR</i>) — Elastizitätsmodul (<i>MOE</i>).....	13
5.4.5 Wasserundurchlässigkeit für die Kategorien A, B und D	14
5.4.6 Wasserdampfdurchlässigkeit für die Kategorie D	14
5.5 Anforderungen an die Dauerhaftigkeit.....	15
5.5.1 Allgemeines.....	15
5.5.2 Frost-Tau-Wechsel-Prüfung bei den Kategorien A, B und D	15
5.5.3 Wärme-Regen-Wechsel-Prüfung bei den Kategorien A und B.....	15
5.5.4 Warmwasserprüfung bei den Kategorien A, B, C und D.....	15
5.5.5 Nass-Trocken-Wechsel-Prüfung bei den Kategorien A, B, C und D	15
5.6 Brandeinwirkung und Sicherheit.....	15
5.6.1 Brandverhalten.....	15
5.6.2 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	15
5.7 Produktinformation	16
6  Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Typprüfung.....	16
6.2.1 Allgemeines.....	16
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	18
6.2.3 Prüfberichte	18

6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	18
6.3.1	Allgemeines.....	18
6.3.2	Anforderungen.....	19
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	22
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	22
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	23
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	23
6.4	Überprüfung einer Lieferung fertiggestellter Produkte	24
7	Prüfverfahren.....	24
7.1	Allgemeines.....	24
7.2	Prüfungen der Maße und der geometrischen Eigenschaften.....	24
7.2.1	Vorbereitung des Probekörpers	24
7.2.2	Prüfeinrichtung	24
7.2.3	Durchführung	25
7.2.4	Angabe und Auswertung der Ergebnisse.....	28
7.3	Prüfung der physikalischen Gebrauchstauglichkeit und Eigenschaften.....	28
7.3.1	Rohdichte.....	28
7.3.2	Mechanische Eigenschaften — Biegefestigkeit — Elastizitätsmodul (Biegemodul)	29
7.3.3	Prüfung auf Wasserundurchlässigkeit.....	33
7.3.4	Wasserdampfdurchlässigkeit	34
7.3.5	Warmwasserprüfung.....	34
7.3.6	Nass-Trocken-Wechsel-Prüfung.....	35
7.3.7	Prüfung der Feuchtedehnung.....	37
7.4	Prüfungen auf Verhalten unter klimatischer Beanspruchung	37
7.4.1	Frost-Tau-Wechsel-Prüfung	37
7.4.2	Wärme-Regen-Wechsel-Prüfung.....	39
7.5	Prüfung zum Brandverhalten.....	40
7.5.1	Tafeln, die die Anforderungen der Klasse A1 zum Brandverhalten ohne Notwendigkeit einer Prüfung erfüllen	40
7.5.2	Andere Tafeln	40
8	Kennzeichnung, Etikettierung, Verpackung.....	48
Anhang A (normativ) Annahmestichprobenprüfung.....		49
Anhang B (normativ) Statistisches Verfahren für die Bestimmung der entsprechenden „Nass“-Werte oder revidierter „Trocken“-Anforderungswerte für das Bruchmodul bei Anwendung des Prüfverfahrens auf trockene Probekörper oder bei Prüfung vor der Beschichtung im Rahmen von Qualitätskontrollen		50
B.1	Durchführung.....	50
B.2	Bestimmung der Korrelation zwischen den Prüfergebnissen für die nassen und die trockenen Probekörper	50
B.3	Bestimmung der Regressionsgeraden	51
B.4	Bestimmung eines Wertes für die „Nass“-Prüfung aus einem durch „Trocken“-Prüfung erhaltenen Wert	51
B.5	Bestimmung des für die „Trocken“-Prüfung festgelegten Mindestwertes x_{std} , der dem in diesem Dokument für die „Nass“-Prüfung festgelegten Mindestwert y_{std} entspricht	52
Anhang C (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung des Feuchtedehnungskennwertes von Faserzement-Tafeln.....		53
C.1	Allgemeines.....	53
C.2	Kurzbeschreibung.....	53
C.3	Prüfeinrichtung	53
C.4	Vorbereitung der Probekörper	53
C.5	Durchführung der Prüfung	53
C.6	Berechnung der Ergebnisse.....	54
C.7	Prüfbericht	54
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....		55

ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	55
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance).....	56
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	56
	Literaturhinweise	59