

DIN EN 12467:2006-04 (D)

Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12467:2004 + A1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort der Änderung A1	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Produktanforderungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.1.1 Zusammensetzung	9
5.1.2 Aussehen und Oberflächenbeschaffenheit	9
5.2 Klassifizierung	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Kategorie A	9
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	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Nennmaße für Länge und Breite	10
5.3.3 Dicke	10
5.3.4 Zulässige Abweichungen der Nennmaße	11
5.3.5 Zulässige Abweichungen der Form	12
5.4 Physikalische Anforderungen und Eigenschaften	12
5.4.1 Allgemeines	12
5.4.2 Rohdichte	13
5.4.3 Mechanische Eigenschaften — Biegefestigkeit	13
5.4.4 Wasserundurchlässigkeit für die Kategorien A, B und D	13
5.4.5 Wasserdampfdurchlässigkeit für die Kategorie D	13
5.5 Anforderungen an die Dauerhaftigkeit	14
5.5.1 Allgemeines	14
5.5.2 Frost-Tau-Wechsel-Prüfung bei den Kategorien A, B und D	14
5.5.3 Wärme-Regen-Wechsel-Prüfung	14
5.5.4 Warmwasserprüfung bei den Kategorien A, B, C und D	14
5.5.5 Nass-Trocken-Wechsel-Prüfung bei den Kategorien A, B, C und D	14
5.6 Brandeinwirkung und Sicherheit	14
5.6.1 Brandverhalten	14
5.6.2 Freisetzung von Gefahrstoffen	14
5.7 Produktinformation	15
6 Konformitätsbewertung	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Typprüfung	15
6.2.1 Allgemeines	15
6.2.2 Ersttypprüfung	16
6.2.3 Weitere Typprüfungen	16
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	17
6.3.1 Allgemeines	17
6.3.2 Abnahmeprüfungen	17
6.3.3 Ausrüstung	18
6.3.4 Rohstoffe und Bestandteile	18
6.3.5 Produktprüfung und Bewertung	18
6.3.6 Fehlerhafte Produkte	18

6.4	Überprüfung einer Lieferung fertig gestellter Produkte	19
7	Prüfverfahren	19
7.1	Allgemeines	19
7.2	Prüfungen der Maße und der geometrischen Eigenschaften	19
7.2.1	Vorbereitung des Probekörpers	19
7.2.2	Prüfeinrichtung	19
7.2.3	Verfahrensweise	19
7.2.4	Angabe und Auswertung der Ergebnisse	22
7.3	Prüfung der physikalischen Gebrauchstauglichkeit und Eigenschaften	23
7.3.1	Rohdichte	23
7.3.2	Mechanische Eigenschaften – Biegefestigkeit	23
7.3.3	Prüfung auf Wasserundurchlässigkeit	28
7.3.4	Prüfung auf Wasserdampfdurchlässigkeit	28
7.3.5	Warmwasserprüfung	28
7.3.6	Nass-Trocken-Wechsel-Prüfung	30
7.4	Prüfungen auf Verhalten unter klimatischer Beanspruchung	31
7.4.1	Frost-Tau-Wechsel-Prüfung	31
7.4.2	Wärme-Regen-Wechsel-Prüfung	32
7.5	Prüfung zum Brandverhalten	34
7.5.1	Tafeln, die die Anforderungen der Klasse A1 zum Brandverhalten ohne Notwendigkeit einer Prüfung erfüllen	34
7.5.2	Andere Tafeln	34
8	Kennzeichnung, Etikettierung, Verpackung	34
	Anhang A (normativ) Annahmestichprobenprüfung	35
	Anhang B (normativ) Statistisches Verfahren für die Bestimmung der entsprechenden „Nass“- Werte oder revidierter „Trocken“-Anforderungswerte für den Bruchmodul bei Anwendung des Prüfverfahrens auf trockene Probekörper oder bei der Prüfung vor dem Beschichten im Rahmen von Qualitätskontrollen	36
B.1	Verfahren	36
B.2	Bestimmung der Korrelation zwischen den Prüfergebnissen für die nassen und die trockenen Probekörper	36
B.3	Bestimmung der Regressionsgeraden	37
B.4	Bestimmung eines Wertes für die „Nass“-Prüfung aus einem durch „Trocken“-Prüfung erhaltenen Wert	37
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	38
	Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen	40
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	40
ZA.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Faserzement-Tafeln und Formteilen	42
ZA.2.1	Systeme zur Bescheinigung der Konformität	42
ZA.2.2	EG-Konformitätserklärung	43
ZA.3	CE-Kennzeichnung	44
	Literaturhinweise	46