

DIN EN 12467:2006-12 (D)

Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12467:2004 + A1:2005 + A2:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort der Änderung A1	5
Vorwort der Änderung A2	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Produktanforderungen	10
5.1 Allgemeines	10
5.1.1 Zusammensetzung	10
5.1.2 Aussehen und Oberflächenbeschaffenheit	10
5.2 Klassifizierung	10
5.2.1 Allgemeines	10
5.2.2 Kategorie A	10
5.2.3 Kategorie B	11
5.2.4 Kategorie C	11
5.2.5 Kategorie D	11
5.2.6 Größengruppen	11
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	12
5.3.5 Zulässige Abweichungen der Form	13
5.4 Physikalische Anforderungen und Eigenschaften	13
5.4.1 Allgemeines	13
5.4.2 Rohdichte	14
5.4.3 Mechanische Eigenschaften — Biegefestigkeit	14
5.4.4 Wasserundurchlässigkeit für die Kategorien A, B und D	14
5.4.5 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	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 von Gefahrstoffen	15
5.7 Produktinformation	16
6 Konformitätsbewertung	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Typprüfung	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 Ersttypprüfung	17
6.2.3 Weitere Typprüfungen	17
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	18

6.3.1	Allgemeines.....	18
6.3.2	Abnahmeprüfungen.....	18
6.3.3	Ausrüstung.....	19
6.3.4	Rohstoffe und Bestandteile	19
6.3.5	Produktprüfung und Bewertung	19
6.3.6	Fehlerhafte Produkte.....	19
6.4	Überprüfung einer Lieferung fertig gestellter Produkte	20
7	Prüfverfahren	20
7.1	Allgemeines.....	20
7.2	Prüfungen der Maße und der geometrischen Eigenschaften	20
7.2.1	Vorbereitung des Probekörpers.....	20
7.2.2	Prüfeinrichtung	20
7.2.3	Verfahrensweise	20
7.2.4	Angabe und Auswertung der Ergebnisse	23
7.3	Prüfung der physikalischen Gebrauchstauglichkeit und Eigenschaften	24
7.3.1	Rohdichte	24
7.3.2	Mechanische Eigenschaften – Biegefestigkeit.....	24
7.3.3	Prüfung auf Wasserundurchlässigkeit.....	29
7.3.4	Prüfung auf Wasserdampfdurchlässigkeit	29
7.3.5	Warmwasserprüfung	29
7.3.6	Nass-Trocken-Wechsel-Prüfung	31
7.4	Prüfungen auf Verhalten unter klimatischer Beanspruchung	32
7.4.1	Frost-Tau-Wechsel-Prüfung	32
7.4.2	Wärme-Regen-Wechsel-Prüfung.....	33
7.5	Prüfung zum Brandverhalten	35
7.5.1	Tafeln, die die Anforderungen der Klasse A1 zum Brandverhalten ohne Notwendigkeit einer Prüfung erfüllen	35
7.5.2	Andere Tafeln	35
8	Kennzeichnung, Etikettierung, Verpackung	42
Anhang A (normativ) Annahmestichprobenprüfung.....		43
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.....		44
B.1	Verfahren	44
B.2	Bestimmung der Korrelation zwischen den Prüfergebnissen für die nassen und die trockenen Probekörper	44
B.3	Bestimmung der Regressionsgeraden.....	45
B.4	Bestimmung eines Wertes für die „Nass“-Prüfung aus einem durch „Trocken“-Prüfung erhaltenen Wert.....	45
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.....	46
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....		48
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	48
ZA.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Faserzement-Tafeln und Formteilen	50
ZA.2.1	Systeme zur Bescheinigung der Konformität.....	50
ZA.2.2	EG-Konformitätserklärung.....	51
ZA.3	CE-Kennzeichnung.....	52
Literaturhinweise		54