DIN EN 13168:2015-04 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13168:2012+A1:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen ... 8
3.1 Begriffe ... 8
3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen ... 9

4 Anforderungen ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Für alle Anwendungszwecke ... 11
4.3 Für bestimmte Anwendungszwecke ... 14

5 Prüfverfahren ... 18
5.1 Probenahme ... 18
5.2 Vorbehandlung der Probekörper ... 18
5.3 Prüfung ... 19

6 Bezeichnungsschlüssel ... 21

7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ... 22
7.1 Allgemeines ... 22
7.2 Feststellung des Produkttyps (PTD) ... 22
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC) ... 22

8 Kennzeichnung und Etikettierung ... 23

Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit ... 24
A.1 Allgemeines ... 24
A.2 Eingabedaten ... 24
A.3 Nennwerte ... 24

Anhang B (normativ) A1 Feststellung des Produkttyps A1 (A1 PTD A1) und werkseigene Produktionskontrolle (FPC) ... 26

Anhang C (normativ) Mehrlagige Dämmprodukte aus Holzwolle ... 30
C.1 Allgemeines ... 30
C.2 Anforderungen ... 30
C.3 Prüfverfahren ... 31
C.4 Konformitätsbewertung ... 31

Anhang D (normativ) Spezielle Prüfverfahren ... 32
D.1 Chloridgehalt ... 32
D.2 Tragfähigkeit ... 32
D.3 Tragfähigkeit bei Aufprall ... 33

Anhang E (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit im Verhältnis zum Feuchtegehalt ... 35

Anhang ZA (informativ) A1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen ... 37
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale ... 37
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzwolle ... 39
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... 47

Literaturhinweise **49**

Bilder

Bild D.1 — Prüfeinrichtung zum Nachweis der Tragfähigkeit von Platten **33**

Bild D.2 — Prüfeinrichtung zum Nachweis der Tragfähigkeit bei Aufprall **34**

Bild E.1 — Beispiel für die grafische Darstellung von „$f\psi$" **36**

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für Produkte unter System 1 und System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit A1 ..... **48**

Tabellen

Tabelle 1 — Klassen der Grenzabmaße für die Länge und Breite **12**

Tabelle 2 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke **12**

Tabelle 3 — Stufen für die Abweichung von der Ebenheit **13**

Tabelle 4 — Stufen des Chloridgehaltes **13**

Tabelle 5 — Stufen für die Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene **13**

Tabelle 6 — Stufen der Abweichung von der Rechtwinkligkeit **15**

Tabelle 7 — Stufen der Druckspannung oder Druckfestigkeit **15**

Tabelle 8 — Stufen der Biegefestigkeit **16**

Tabelle 9 — Stufen der kurzzeitigen Wasseraufnahme **16**

Tabelle 10 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen *(1 von 2)* **20**

Tabelle A.1 — Werte für k für ein einseitiges 90 %-Toleranzintervall mit einem Vertrauensniveau von 90 % **25**

Tabelle B.1 — Mindest-Prüfhäufigkeiten des Produktes *(1 von 2)* **26**

Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten *(1 von 2)* **28**

Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für werkmäßig hergestellte Holzwolle und Verwendungszweck *(1 von 2)* **37**

Tabelle ZA.2 —Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) **39**

Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzwolle unter System 1 für das Brandverhalten und unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) *(1 von 2)* **40**

Tabelle ZA.3.2 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzwolle unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) **42**

Tabelle ZA.3.3 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzwolle unter System 4 für das Brandverhalten in Kombination mit System 3 (siehe Tabelle ZA.2) **43**