DIN EN 13169:2015-04 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13169:2012+A1:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 **Anwendungsbereich** 6

2 **Normative Verweisungen** 6

3 **Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen** 7
3.1 **Begriffe** 7
3.2 **Symbole, Einheiten und Abkürzungen** 8

4 **Anforderungen** 10
4.1 **Allgemeines** 10
4.2 **Für alle Anwendungszwecke** 10
4.3 **Für bestimmte Anwendungszwecke** 12

5 **Prüfverfahren** 16
5.1 **Probenahme** 16
5.2 **Vorbehandlung der Probekörper** 16
5.3 **Prüfung** 17

6 **Bezeichnungsschlüssel** 19

7 **Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)** 20
7.1 **Allgemeines** 20
7.2 **Feststellung des Produkttyps (PTD)** 20
7.3 **Werkseigene Produktionskontrolle (FPC)** 20

8 **Kennzeichnung und Etikettierung** 21

Anhang A (normativ) **Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit** 22
A.1 **Allgemeines** 22
A.2 **Eingabedaten** 22
A.3 **Nennwerte** 22

Anhang B (normativ) **A1 Feststellung des Produkttyps A1 (A1 PTD A1) und werkseigene Produktionskontrolle (FPC)** 24

Anhang C (normativ) **Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit im Verhältnis zum Feuchtegehalt** 28

Anhang D (normativ) **Mehrlagige Dämmprodukte aus Blähperlit** 30
D.1 **Allgemeines** 30
D.2 **Anforderungen** 30
D.3 **Prüfverfahren** 31
D.4 **A1 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) A1** 31

Anhang E (normativ) **Mehrschicht-Dämmplatten** 32
E.1 **Beschreibung** 32
E.2 **Anforderungen** 32
E.3 **Prüfverfahren** 35
E.4 **Bezeichnungsschlüssel** 35
E.5 **Werkseigene Produktionskontrolle** 36
E.6 **A1 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) A1** 37
E.7 **Kennzeichnung und Etikettierung** 37

Anhang F (informativ) **Zusätzliche Eigenschaften** 38
F.1 **Allgemeines** 38
F.2 **Besondere Profilierungen** 39

Anhang ZA (informativ) **A1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen** 40

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale **40**
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus Blähperlit **43**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **51**
Literaturhinweise **53**

Bilder

Bild C.1 — Beispiel für eine grafische Darstellung von a **29**
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für Produkte unter System 1 und System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit **52**

Tabellen

Tabelle 1 —Grenzabmaße für die Dicke **11**
Tabelle 2 — Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen **13**
Tabelle 3 — Stufen der Druckspannung oder der Druckfestigkeit **13**
Tabelle 4 — Stufen der Dickenverminderung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung **14**
Tabelle 5 — Stufen der Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen **14**
Tabelle 6 — Stufen der Biegefestigkeit bei konstanter Spannweite **14**
Tabelle 7 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen *(1 von 2)* **18**
Tabelle A.1 — Werte für k für ein einseitiges 90-%-Toleranzintervall mit einem Vertrauensniveau von 90 % **23**
Tabelle B.1 — Mindestanzahl der Prüfungen für die PTD und Mindest-Prüfhäufigkeiten des Produktes *(1 von 2)* **24**
Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten *(1 von 2)* **26**
Tabelle E.1 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke **33**
Tabelle E.2 — Stufen der Zusammendrückbarkeit **33**
Tabelle E.3 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen **35**
Tabelle E.4 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für die Produktprüfung **36**
Tabelle F.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Prüfhäufigkeiten **39**
Tabelle ZA.1.1 — Maßgebende Abschnitte für werkmäßig hergestellten Blähperlit und Verwendungszweck *(1 von 2)* **40**
Tabelle ZA.1.2 — Maßgebende Abschnitte für werkmäßig hergestellten Blähperlit (einschließlich Mehrschicht-Dämmplatten aus EPB) und Verwendungszweck *(1 von 2)* **42**
Tabelle ZA.2 —Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) **43**
Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Blähperlit unter System 1 für das Brandverhalten und unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) *(1 von 2)* **44**
Tabelle ZA.3.2 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Blähperlit unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) **46**

Tabelle ZA.3.3 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Blähperlit unter System 4 für das Brandverhalten in Kombination mit System 3 (siehe Tabelle ZA.2) 47