DIN EN 13169:2013-03 (D)

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

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 15
5.1 Probenahme 15
5.2 Vorbehandlung der Probekörper 15
5.3 Prüfung 16

6 Bezeichnungsschlüssel 19

7 Konformitätsbewertung 19
7.1 Allgemeines 19
7.2 Erstprüfung 20
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle 20

8 Kennzeichnung und Etikettierung 20

Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit 21
A.1 Allgemeines 21
A.2 Eingabedaten 21
A.3 Nennwerte 21

Anhang B (normativ) Erstprüfung (ITT) und werkseigene Produktionskontrolle (FPC) 23

Anhang C (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit im Verhältnis zum Feuchtegehalt 27

Anhang D (normativ) Mehrlagige Dämmprodukte aus Blähperlit 29
D.1 Allgemeines 29
D.2 Anforderungen 29
D.3 Prüfverfahren 30
D.4 Konformitätsbewertung 30

Anhang E (normativ) Mehrschicht-Dämmplatten 31
E.1 Beschreibung 31
E.2 Anforderungen 31
E.3 Prüfverfahren 34
E.4 Bezeichnungsschlüssel 34
E.5 Werkseigene Produktionskontrolle 34
E.6 Kennzeichnung und Etikettierung 36
E.7 Kennzeichnung und Etikettierung 36

Anhang F (informativ) Zusätzliche Eigenschaften 37
F.1 Allgemeines 37
F.2 Besondere Profilierungen 38

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 39
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 39
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von werkmäßig hergestellten Blähperlit-Produkten 42
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 46

Literaturhinweise 48

Tabellen

Tabelle 1 —Grenzabmaße für die Dicke 11

Tabelle 2 — Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen 12

Tabelle 3 — Stufen der Druckspannung oder der Druckfestigkeit 13

Tabelle 4 — Stufen der Dickenverminderung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung 13

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) 17

Tabelle A.1 — Werte für k für ein einseitiges 90-%-Toleranzintervall mit einem Vertrauensniveau von 90 % (1 von 2) 22

Tabelle B.1 — Mindestanzahl der Prüfungen für die Erstprüfung und Mindest-Prüfhäufigkeiten des Produktes (1 von 2) 23

Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten (1 von 2) 25

Tabelle E.1 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke 32

Tabelle E.2 — Stufen der Zusammendrückbarkeit 32

Tabelle E.3 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen 34

Tabelle E.4 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für die Produktprüfung 35

Tabelle F.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Prüfhäufigkeiten 38

Tabelle ZA.1a — Maßgebende Abschnitte für Blähperlit und vorgesehener Verwendungszweck 40

Tabelle ZA.1b — Maßgebende Abschnitte für Blähperlit und vorgesehener Verwendungszweck 41

Tabelle ZA.2 — Systeme zur Konformitätsbescheinigung 42

Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Konformitätsbewertung von Produkten unter System 1 für das Brandverhalten und System 3 für andere Eigenschaften 43

Tabelle ZA.4 — Zuordnung der Aufgaben der Konformitätsbewertung von Produkten unter System 3 oder unter System 3 in Verbindung mit System 4 für das Brandverhalten 44

Bilder

Bild C.1 — Beispiel für eine grafische Darstellung von a 28

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung 47