

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) A_1 Feststellung des Produkttyps A_1 (A_1) PTD A_1 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 A_1 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) A_1	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 A_1 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) A_1	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) A_1 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 A_1	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 A_1 PTD A_1 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**