

# 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) $\square_{A1}$ Feststellung des Produkttyps $\square_{A1}$ ( $\square_{A1}$ ) PTD $\square_{A1}$ 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 $\square_{A1}$ Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) $\square_{A1}$ .....	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 $\square_{A1}$ Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) $\square_{A1}$ .....	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) $\square_{A1}$ 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 $A_1$ .....	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**