

DIN EN 13169:2013-03 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Bläherlit (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 Bläherlit	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