

DIN EN 13170:2015-04 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13170:2012+A1:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen	9
4 Anforderungen	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Für alle Anwendungszwecke	11
4.3 Für bestimmte Anwendungszwecke	14
5 Prüfverfahren	17
5.1 Probenahme	17
5.2 Vorbehandlung der Probekörper	17
5.3 Prüfung	18
6 Bezeichnungsschlüssel	20
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	21
7.1 Allgemeines	21
7.2 Feststellung des Produkttyps (PTD)	21
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	21
8 Kennzeichnung und Etikettierung	22
Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit	23
A.1 Allgemeines	23
A.2 Eingabedaten	23
A.3 Nennwerte	23
Anhang B (normativ) \square_{A1} Feststellung des Produkttyps \square_{A1} (\square_{A1} PTD \square_{A1}) und werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	25
Anhang C (normativ) Mehrlagige Dämmprodukte aus expandiertem Kork	29
C.1 Allgemeines	29
C.2 Anforderungen	29
C.3 Prüfverfahren	30
C.4 Konformitätsbewertung	30
Anhang D (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit im Verhältnis zum Feuchtegehalt	31
Anhang E (informativ) Beispiele für die Bestimmung von Nennwerten des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit für ein Produkt oder eine Produktgruppe	33
E.1 Fälle, in denen sowohl der Wärmedurchlasswiderstand als auch die Wärmeleitfähigkeit angegeben werden	33
E.2 Fälle, in denen nur der Wärmedurchlasswiderstand angegeben wird	34
Anhang ZA (informativ) \square_{A1} Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU- Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen	35
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	35
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus expandiertem Kork	37

ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	45
Literaturhinweise	47

Bilder

Bild D.1 — Beispiel für eine grafische Darstellung von a	32
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für Produkte unter System 1 und System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit $\langle A_1 \rangle$	46

Tabellen

Tabelle 1 — Klassen der Grenzabmaße für die Länge	12
Tabelle 2 — Klassen der Grenzabmaße für die Breite	12
Tabelle 3 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke	12
Tabelle 4 — Stufen der Biegefestigkeit	13
Tabelle 5 — Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	14
Tabelle 6 — Stufen der Druckspannung bei 10 % Stauchung	14
Tabelle 7 — Stufen der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	15
Tabelle 8 — Stufen der Zusammendrückbarkeit	16
Tabelle 9 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen (1 von 2)	19
Tabelle 9 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen (2 von 2)	20
Tabelle A.1 — Werte für k für ein einseitiges 90 %-Toleranzintervall mit einem Vertrauensniveau von 90 %	24
Tabelle B.1 — Mindestanzahl der Prüfungen für die $\langle A_1 \rangle$ PTD $\langle A_1 \rangle$ und Mindest-Prüfhäufigkeiten des Produktes (1 von 2)	25
Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten (1 von 2)	27
Tabelle E.1 — λ-Prüfergebnisse	33
Tabelle E.2 — R-Prüfergebnisse	34
Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für werkmäßig hergestellten expandierten Kork und Verwendungszweck (1 von 2)	35
Tabelle ZA.2 — Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	37
Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus expandiertem Kork unter System 1 für das Brandverhalten und unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) (1 von 2)	38
Tabelle ZA.3.2 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus expandiertem Kork unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2)	40
Tabelle ZA.3.3 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus expandiertem Kork unter System 4 für das Brandverhalten in Kombination mit System 3 (siehe Tabelle ZA.2)	41