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) **A1 Feststellung des Produkttyps /A1 (A1 PTD /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) **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 ⟨A1⟩ 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 ⟨A1⟩ PTD ⟨A1⟩ 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