

DIN EN 13170:2013-03 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen	7
4 Anforderungen.....	10
5 Prüfverfahren	17
6 Bezeichnungsschlüssel.....	20
7 Konformitätsbewertung	21
8 Kennzeichnung und Etikettierung	22
Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit.....	23
Anhang B (normativ) Erstprüfung (ITT) und werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	25
Anhang C (normativ) Mehrlagige Dämmprodukte aus expandiertem Kork.....	29
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
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	35
Literaturhinweise	43
Tabellen	
Tabelle 1 — Klassen der Grenzabmaße für die Länge	11
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	14
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 Erstprüfung 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 expandierten Kork und vorgesehener Verwendungszweck.....	36
Tabelle ZA.2 — Systeme zur Konformitätsbescheinigung.....	37
Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Konformitätsbewertung von Produkten unter System 1 für das Brandverhalten und System 3 für andere Eigenschaften.....	38
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	39
 Bilder	
Bild D.1 — Beispiel für eine grafische Darstellung von a.....	32
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung	42