

# 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) $\text{A}_1$ Feststellung des Produkttyps $\text{A}_1$ ( $\text{A}_1$ PTD $\text{A}_1$ ) 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) $\text{A}_1$ 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

<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>45</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>47</b>

## Bilder

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

## Tabellen

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