

DIN EN 13171:2015-04 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13171:2012+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	13
5 Prüfverfahren	19
5.1 Probenahme	19
5.2 Vorbehandlung der Probekörper	19
5.3 Prüfung	20
6 Bezeichnungsschlüssel	22
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	23
7.1 Allgemeines	23
7.2 Feststellung des Produkttyps (PTD)	23
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	23
8 Kennzeichnung und Etikettierung	24
Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit	25
A.1 Allgemeines	25
A.2 Eingabedaten	25
A.3 Nennwerte	25
Anhang B (normativ) $\overline{A_1}$ Feststellung des Produkttyps $\overline{A_1}$ ($\overline{A_1}$ PTD $\overline{A_1}$) und werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	27
Anhang C (normativ) Mehrlagige Wärmedämmprodukte aus Holzfasern	30
C.1 Allgemeines	30
C.2 Anforderungen	30
C.3 Prüfverfahren	31
C.4 Konformitätsbewertung	31
Anhang D (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit im Verhältnis zum Feuchtegehalt	32
Anhang E (informativ) Zusätzliche Eigenschaften	34
E.1 Allgemeines	34
E.2 Biegefestigkeit	34
E.3 Scherfestigkeit	34
Anhang F (informativ) Beispiele für die Bestimmung von Nennwerten des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit für ein Produkt oder eine Produktgruppe	35
F.1 Fälle, in denen sowohl der Wärmedurchlasswiderstand als auch die Wärmeleitfähigkeit angegeben werden	35
F.2 Fälle, in denen nur der Wärmedurchlasswiderstand angegeben wird	36

Anhang ZA (informativ) A1 Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....	38
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	38
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzfasern	40
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	48
Literaturhinweise	50

Bilder

Bild D.1 — Beispiel für eine grafische Darstellung von $f\psi$	33
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für Produkte unter System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit A1	49

Tabellen

Tabelle 1 — Stufen und Klassen der Grenzabmaße für die Dicke.....	12
Tabelle 2 — Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen.....	14
Tabelle 3 — Stufen der Druckspannung oder Druckfestigkeit	15
Tabelle 4 — Stufen der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	15
Tabelle 5 — Stufen für die Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen.....	16
Tabelle 6 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke.....	17
Tabelle 7 — Stufen der Zusammendrückbarkeit	18
Tabelle 8 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen (1 von 2)	21
Tabelle A.1 — Werte für k für ein einseitiges 90 %-Toleranzintervall mit einem Vertrauensniveau von 90 %	26
Tabelle B.1 — Mindestanzahl der Prüfungen für die A1 PTD A1 und Mindest-Prüfhäufigkeiten des Produktes (1 von 2)	27
Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten	29
Tabelle E.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Mindest-Prüfhäufigkeiten	34
Tabelle F.1 — λ -Prüfresultate	35
Tabelle F.2 — R -Prüfresultate.....	36
Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für werkmäßig hergestellte Holzfasern und Verwendungszweck (1 von 2).....	38
Tabelle ZA.2 — Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme).....	40
Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzfasern unter System 1 für das Brandverhalten und unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) (1 von 2).....	41
Tabelle ZA.3.2 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzfasern unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2)	43
Tabelle ZA.3.3 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzfasern unter System 4 für das Brandverhalten in Kombination mit System 3 (siehe Tabelle ZA.2).....	44