

DIN EN 13171:2013-03 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13171:2012

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 Konformitätsbewertung	23
7.1 Allgemeines	23
7.2 Erstprüfung	23
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle	24
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) Erstprüfung (ITT) 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) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	38
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	38
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzfasern	40
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	45
Literaturhinweise	47

Bilder

Bild D.1 — Beispiel für eine grafische Darstellung von f_{ψ}	33
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung	46

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 Erstprüfung 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-Prüfergebnisse	35
Tabelle F.2 — R-Prüfergebnisse	36
Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für Holzfaserverprodukte und vorgesehener Verwendungszweck (1 von 2)	39
Tabelle ZA.2 — Systeme zur Konformitätsbescheinigung	41
Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben der Konformitätsbewertung von Produkten unter System 1 für das Brandverhalten und System 3 für andere Eigenschaften	42
Tabelle ZA.3.2 — Zuordnung der Aufgaben der Konformitätsbewertung von Produkten unter System 3 oder unter System 3 in Verbindung mit System 4 für das Brandverhalten	43