

DIN EN 13168:2015-04 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13168:2012+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	18
5.1 Probenahme	18
5.2 Vorbehandlung der Probekörper	18
5.3 Prüfung	19
6 Bezeichnungsschlüssel	21
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	22
7.1 Allgemeines	22
7.2 Feststellung des Produkttyps (PTD)	22
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	22
8 Kennzeichnung und Etikettierung	23
Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit	24
A.1 Allgemeines	24
A.2 Eingabedaten	24
A.3 Nennwerte	24
Anhang B (normativ) $\boxed{A_1}$ Feststellung des Produkttyps $\boxed{A_1}$ ($\boxed{A_1}$ PTD $\boxed{A_1}$) und werkseigene Produktionskontrolle (FPC)	26
Anhang C (normativ) Mehrlagige Dämmprodukte aus Holzwolle	30
C.1 Allgemeines	30
C.2 Anforderungen	30
C.3 Prüfverfahren	31
C.4 Konformitätsbewertung	31
Anhang D (normativ) Spezielle Prüfverfahren	32
D.1 Chloridgehalt	32
D.2 Tragfähigkeit	32
D.3 Tragfähigkeit bei Aufprall	33
Anhang E (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit im Verhältnis zum Feuchtegehalt	35
Anhang ZA (informativ) $\boxed{A_1}$ Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen	37
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	37
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzwolle	39
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	47

Literaturhinweise	49
-------------------------	----

Bilder

Bild D.1 — Prüfeinrichtung zum Nachweis der Tragfähigkeit von Platten	33
Bild D.2 — Prüfeinrichtung zum Nachweis der Tragfähigkeit bei Aufprall.....	34
Bild E.1 — Beispiel für die grafische Darstellung von „ f_{ψ} “	36
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für Produkte unter System 1 und System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 	48

Tabellen

Tabelle 1 — Klassen der Grenzabmaße für die Länge und Breite	12
Tabelle 2 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke.....	12
Tabelle 3 — Stufen für die Abweichung von der Ebenheit.....	13
Tabelle 4 — Stufen des Chloridgehaltes	13
Tabelle 5 — Stufen für die Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	13
Tabelle 6 — Stufen der Abweichung von der Rechtwinkligkeit.....	15
Tabelle 7 — Stufen der Druckspannung oder Druckfestigkeit	15
Tabelle 8 — Stufen der Biegefestigkeit	16
Tabelle 9 — Stufen der kurzzeitigen Wasseraufnahme	16
Tabelle 10 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen (1 von 2)	20
Tabelle A.1 — Werte für k für ein einseitiges 90 %-Toleranzintervall mit einem Vertrauensniveau von 90 %	25
Tabelle B.1 — Mindest-Prüfhäufigkeiten des Produktes (1 von 2)	26
Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten (1 von 2)	28
Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für werkmäßig hergestellte Holzwolle und Verwendungszweck (1 von 2).....	37
Tabelle ZA.2 — Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	39
Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzwolle unter System 1 für das Brandverhalten und unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) (1 von 2).....	40
Tabelle ZA.3.2 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzwolle unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2)	42
Tabelle ZA.3.3 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Holzwolle unter System 4 für das Brandverhalten in Kombination mit System 3 (siehe Tabelle ZA.2).....	43