

# DIN EN 13166:2015-04 (D)

## Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13166:2012+A1:2015

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen .....	7
4 Anforderungen .....	10
5 Prüfverfahren .....	16
6 Bezeichnungsschlüssel .....	19
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) .....	20
8 Kennzeichnung und Etikettierung .....	20
Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit .....	22
Anhang B (normativ) $A_1$ Feststellung des Produkttyps $A_1$ ( $A_1$ ) PTD $A_1$ und werkseigene Produktionskontrolle (FPC) .....	24
Anhang C (normativ) Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach der Alterung .....	28
Anhang D (informativ) Zusätzliche Eigenschaften .....	33
Anhang E (normativ) Mehrlagige Wärmedämmprodukte aus Phenolharzschaum .....	34
Anhang ZA (informativ) $A_1$ Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen .....	36
Literaturhinweise .....	48
Tabellen	
Tabelle 1 — Grenzabmaße für Länge und Breite .....	11
Tabelle 2 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke .....	11
Tabelle 3 — Grenzabmaße für die Abweichung von der Ebenheit .....	12
Tabelle 4 — Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen .....	13
Tabelle 5 — Stufen der Druckfestigkeit .....	13
Tabelle 6 — Stufen der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene .....	14
Tabelle 7 — Stufen für die Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen .....	15
Tabelle 8 — Stufen für die Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen .....	15
Tabelle 9 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen .....	18
Tabelle A.1 — Werte für $k$ für ein einseitiges 90 %-Toleranzintervall mit einem Vertrauensniveau von 90 % .....	23

Tabelle B.1 — Mindestanzahl der Prüfungen für die $A_1$ PTD $A_1$ und Mindest-Prüfhäufigkeiten des Produktes (1 von 2).....	24
Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten (1 von 2) .....	26
Tabelle C.1 — Prüfdauer in Abhängigkeit von der Produktdicke .....	30
Tabelle C.2 — Erhöhung der Werte der Wärmeleitfähigkeit nach Schnellalterung zur Bestimmung des mittleren Werts über 25 Jahre (W/(m·K)).....	31
Tabelle D.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Mindest-Prüfhäufigkeiten.....	33
Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für werkmäßig hergestellten Phenolharzschaum und Verwendungszweck (1 von 2).....	36
Tabelle ZA.2 — Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) .....	38
Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Phenolharzschaum unter System 1 für das Brandverhalten und unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) (1 von 2).....	39
Tabelle ZA.3.2 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Phenolharzschaum unter System 3 (siehe Tabelle ZA.2) .....	41
Tabelle ZA.3.3 — Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von werkmäßig hergestellten Produkten aus Phenolharzschaum unter System 4 für das Brandverhalten in Kombination mit System 3 (siehe Tabelle ZA.2).....	42

## Bilder

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für Produkte unter System 1 und System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit .....	47
---	----