

DIN EN 13166:2013-03 (D)

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

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 Konformitätsbewertung	20
8 Kennzeichnung und Etikettierung	21
Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit.....	22
Anhang B (normativ) Erstprüfung (ITT) 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) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	36
Literaturhinweise	44
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 Erstprüfung 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 ($W/(m \cdot K)$)	31
Tabelle D.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Mindest-Prüfhäufigkeiten.....	33
Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für Phenolharzschaum und vorgesehener Verwendungszweck.....	37
Tabelle ZA.2 — Systeme zur Konformitätsbescheinigung.....	38
Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben der Konformitätsbewertung von Produkten unter System 1 für das Brandverhalten und System 3 für andere Eigenschaften.....	39
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	40

Bilder

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung	43
--	-----------