

# 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
<b>Tabellen</b>	
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

<b>Tabelle B.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten (1 von 2) .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle C.1 — Prüfdauer in Abhängigkeit von der Produktdicke .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabelle C.2 — Erhöhung der Werte der Wärmeleitfähigkeit nach Schnellalterung zur Bestimmung des mittleren Werts über 25 Jahre (<math>W/(m \cdot K)</math>) .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabelle D.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Mindest-Prüfhäufigkeiten.....</b>	<b>33</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte für Phenolharzschaum und vorgesehener Verwendungszweck.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabelle ZA.2 — Systeme zur Konformitätsbescheinigung.....</b>	<b>38</b>
<b>Tabelle ZA.3.1 — Zuordnung der Aufgaben der Konformitätsbewertung von Produkten unter System 1 für das Brandverhalten und System 3 für andere Eigenschaften.....</b>	<b>39</b>
<b>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 .....</b>	<b>40</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung .....</b>	<b>43</b>