DIN EN 14314:2010-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstsung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 14314:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 **Anwendungsbereich** 6

2 **Normative Verweisungen** 6

3 **Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen** 8

4 **Anforderungen** 10

5 **Prüfverfahren** 17

6 **Bezeichnungsschlüssel** 21

7 **Konformitätsbewertung** 21

8 **Kennzeichnung und Etikettierung** 23

Anhang A (normativ) **Werkseigene Produktionskontrolle** 24

Anhang B (normativ) **Bestimmung der gealterten Wärmeleitfähigkeit** 27

Anhang C (normativ) **Bestimmung der unteren Anwendungsgrenztemperatur** 31

Anhang D (informativ) **Zusätzliche Stoffeigenschaften** 38

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** 40

Literaturhinweise 49

Bilder

Bild C.1 — Maße der Probekörper (in mm**)** 37

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung 47

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße der Längenmaße 12

Tabelle 2 — Grenzabmaße für die Abweichung von der Ebenheit 13

Tabelle 3 — Stufen für die Druckspannung oder Druckfestigkeit 15

Tabelle 4 — Stufen der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen 16

Tabelle 5 — Stufen der langzeitigen Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen 17

Tabelle 6 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen 18

Tabelle A.1 — Mindest-Prüfhäufigkeiten 24

Tabelle A.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten 26

Tabelle B.1 — Inkremente, die den Werten für die beschleunigte Alterung der Wärmeleitfähigkeit hinzuzufügen sind, um den zeitgemittelten Wert über 25 Jahre zu erhalten 29

Tabelle D.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Mindest-Prüfhäufigkeiten 39

Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte 41

Tabelle ZA.2 — System(e) der Konformitätsbescheinigung 42

Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Produkten unter System 1 43

Tabelle ZA.4 — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Produkten unter System 3 oder System 3 in Kombination mit System 4 für Brandverhalten 44