DIN EN 14308:2010-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) und Polyisocyanurat-Schaum (PIR) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 14308:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 **Anwendungsbereich** 6

2 **Normative Verweisungen** 6

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

4 **Anforderungen** 11

5 **Prüfverfahren** 17

6 **Bezeichnungsschlüssel** 20

7 **Konformitätsbewertung** 21

8 **Kennzeichnung und Etikettierung** 21

Anhang A (normativ) **Werkseigene Produktionskontrolle** 23

Anhang B (normativ) **Bestimmung der unteren Anwendungsgrenztemperatur** 26

Anhang C (normativ) **Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und des Wärmedurchlasswiderstandes nach Alterung** 32

Anhang D (informativ) **Zusätzliche Stoffeigenschaften** 41

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** 44

Literaturhinweise 52

Bilder

Bild B.1 — Maße der Probekörper 31

Bild C.1 — Flussdiagramm der alternativen Alterungsverfahren 34

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung 51

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße der Längenmaße 12

Tabelle 2 — Stufen der Dimensionsstabilität 13

Tabelle 3 — Stufen für Druckspannung oder Druckfestigkeit 15

Tabelle 4 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen 18

Tabelle A.1 — Mindest-Prüfhäufigkeiten **23**

Tabelle A.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten **25**

Tabelle C.1 — Inkremente für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung **36**

Tabelle C.2 — Inkremente für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung $T_{\text{mittel}} = -120$ °C **36**

Tabelle C.3 — Inkremente für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung $T_{\text{mittel}} = +10$ °C **37**

Tabelle C.4 — Inkremente für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung $T_{\text{mittel}} = +120$ °C **37**

Tabelle C.5 — Sicherheitsinkremente für den Messwert der Wärmeleitfähigkeit nach beschleunigter Alterung **39**

Tabelle D.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Mindest-Prüfhäufigkeiten **43**

Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte **45**

Tabelle ZA.2 — System(e) der Konformitätsbescheinigung **46**

Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Produkten unter System 1 ..... **47**

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 **48**