DIN EN 14308:2013-04 (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+A1:2013

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** ... 31

Anhang D (informativ) **Zusätzliche Stoffeigenschaften** ... 40

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** ... 42

Literaturhinweise ... 50

Bilder

Bild B.1 — Maße der Probekörper ... 30

Bild C.1 — Flussdiagramm der alternativen Alterungsverfahren ... 33

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung ... 49

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 35

Tabelle C.2 — Inkremente für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung $T_{\text{mittel}} = -120$ °C 35

Tabelle C.3 — Inkremente für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung $T_{\text{mittel}} = +10$ °C 36

Tabelle C.4 — Inkremente für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung $T_{\text{mittel}} = +120$ °C 36

Tabelle C.5 — Sicherheitsinkremente für den Messwert der Wärmeleitfähigkeit nach beschleunigter Alterung 38

Tabelle D.1 — Prüfverfahren, Probekörper, Bedingungen und Mindest-Prüfhäufigkeiten 41

Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte 43

Tabelle ZA.2 — System(e) der Konformitätsbescheinigung 44

Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Produkten unter System 1 45

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 46