

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 $T_{\text{mittel}} = -120\text{ °C}$	36
Tabelle C.3 — Inkremente für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung $T_{\text{mittel}} = +10\text{ °C}$	37
Tabelle C.4 — Inkremente für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung $T_{\text{mittel}} = +120\text{ °C}$	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