DIN EN 14307:2010-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 14307:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen 9

4 Anforderungen 12

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 Wärmeleitfähigkeit im gealterten Zustand** 25

Anhang C (informativ) **Zusätzliche Stoffeigenschaften** 27

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** 33

Literaturhinweise 41

Bilder

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung 40

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße für die Länge, Breite, Rechtwinkligkeit und Ebenheit von Platten 13

Tabelle 2 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke von Platten 14

Tabelle 3 — Grenzabmaße für Rohrschalen und Segmente 14

Tabelle 4 — Stufen für Druckspannung oder Druckfestigkeit 16

Tabelle 5 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen 19

Tabelle A.1 — Mindest-Prüfhäufigkeiten 23

Tabelle A.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten 24

Tabelle C.1 — Stufen der Verformung bei definierten Druck- und Temperaturbedingungen 28

Tabelle C.2 — Stufen der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene 29

Tabelle C.3 — Stufen der Wasseraufnahme durch Diffusion 29

Tabelle C.4 — Stufen der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen 29

Tabelle C.5 — Stufen des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung 30

Tabelle C.6 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen 31

Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte 34

Tabelle ZA.2 — System(e) der Konformitätsbescheinigung 35

Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Produkten unter System 1 36

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 37