DIN EN 14307:2013-04 (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+A1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen ... 6
4 Anforderungen ... 9
5 Prüfverfahren ... 14
6 Bezeichnungsschlüssel ... 17
7 Konformitätsbewertung ... 18
8 Kennzeichnung und Etikettierung ... 19
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle ... 20
Anhang B (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit im gealterten Zustand ... 22
Anhang C (informativ) Zusätzliche Stoffeigenschaften ... 24
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen ... 30
Literaturhinweise ... 38

Bilder

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung ... 37

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße für die Länge, Breite, Rechtwinkligkeit und Ebenheit von Platten ... 10
Tabelle 2 — Klassen der Grenzabmaße für die Dicke von Platten ... 11
Tabelle 3 — Grenzabmaße für Rohrschalen und Segmente ... 11
Tabelle 4 — Stufen für Druckspannung oder Druckfestigkeit ... 13
Tabelle 5 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen ... 16
Tabelle A.1 — Mindest-Prüfhäufigkeiten ... 20
Tabelle A.2 — Mindest-Prüfhäufigkeiten für das Brandverhalten ... 21
Tabelle C.1 — Stufen der Verformung bei definierten Druck- und Temperaturbedingungen ... 25
Tabelle C.2 — Stufen der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ... 26
Tabelle C.3 — Stufen der Wasseraufnahme durch Diffusion ... 26
Tabelle C.4 — Stufen der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen ... 26

Tabelle C.5 — Stufen des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung 27
Tabelle C.6 — Prüfverfahren, Probekörper und Bedingungen 28
Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte 31
Tabelle ZA.2 — System(e) der Konformitätsbescheinigung 32
Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Produkten unter System 1 33
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 34