

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