

DIN EN 15599-1:2010-12 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Perlit (EP) - Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttprodukte vor dem Einbau; Deutsche Fassung EN 15599-1:2010

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 3.1 Begriffe | 6 |
| 3.2 Symbole und Abkürzungen | 7 |
| 3.2.1 In dieser Norm verwendete Symbole | 7 |
| 3.2.2 In dieser Norm verwendete Abkürzungen | 7 |
| 4 Anforderungen | 7 |
| 4.1 Allgemeines | 7 |
| 4.2 Für alle Anwendungen | 7 |
| 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit | 7 |
| 4.2.2 Schüttdichte | 8 |
| 4.2.3 Korngröße | 8 |
| 4.2.4 Brandverhalten | 8 |
| 4.2.5 Dauerhaftigkeitsbezogene Merkmale | 9 |
| 4.3 Für besondere Anwendungen | 9 |
| 4.3.1 Allgemeines | 9 |
| 4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur | 9 |
| 4.3.3 Untere Anwendungsgrenztemperatur | 9 |
| 4.3.4 Kornfestigkeit | 9 |
| 4.3.5 Wasserdampfdurchlässigkeit | 10 |
| 4.3.6 Freisetzung gefährlicher Stoffe | 10 |
| 4.3.7 Glimmverhalten | 10 |
| 5 Prüfverfahren | 10 |
| 5.1 Probenahme | 10 |
| 5.2 Klimatisierung | 10 |
| 5.3 Prüfung | 10 |
| 5.3.1 Allgemeines | 10 |
| 5.3.2 Wärmeleitfähigkeit | 11 |
| 6 Bezeichnungsschlüssel | 11 |
| 7 Konformitätsbewertung | 12 |
| 7.1 Allgemeines | 12 |
| 7.2 Erstprüfung | 12 |
| 7.3 Werkseigene Produktionskontrolle | 12 |
| 8 Kennzeichnung und Etikettierung | 12 |
| Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle | 13 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang B (normativ) Herstellung der Probekörper für die Messung der Wärmeleitfähigkeit | 14 |
| Anhang C (normativ) Besondere Bedingungen für die Bestimmung des Gehalts an organischen Stoffen | 15 |
| C.1 Kurzbeschreibung | 15 |
| C.2 Prüfeinrichtung | 15 |
| C.3 Durchführung | 15 |
| C.4 Auswertung | 15 |
| C.5 Prüfbericht | 16 |
| Anhang D (normativ) Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur | 17 |
| D.1 Kurzbeschreibung | 17 |
| D.2 Geräte | 17 |
| D.3 Durchführung | 17 |
| D.4 Prüfbericht | 18 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG- Bauproduktenrichtlinie betreffen | 19 |
| ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften | 19 |
| ZA.2 Verfahren für die Bescheinigung der Konformität von Schüttdämmstoffen aus expandiertem Perlit | 21 |
| ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung | 21 |
| ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung | 22 |
| ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 22 |
| Literaturhinweise | 25 |