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 E inbau; 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