DIN EN 15600-1:2010-12 (D)

Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Vermiculit (EV) - Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttprodukte vor dem Einbau; Deutsche Fassung EN 15600-1:2010

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 ... 10
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 **15**

Anhang D (normativ) **Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur** **16**
D.1 Kurzbeschreibung **16**
D.2 Geräte **16**
D.3 Durchführung **16**
D.4 Prüfbericht **16**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **17**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **17**
ZA.2 Verfahren für die Bescheinigung der Konformität von Schüttdämmstoffen aus expandiertem Vermiculit **19**
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung **19**
ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung **20**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **20**

Literaturhinweise **22**