

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