

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen</b> .....	<b>6</b>
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
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>7</b>
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
<b>5 Prüfverfahren</b> .....	<b>10</b>
5.1 Probenahme .....	10
5.2 Klimatisierung .....	10
5.3 Prüfung .....	10
5.3.1 Allgemeines .....	10
5.3.2 Wärmeleitfähigkeit .....	11
<b>6 Bezeichnungsschlüssel</b> .....	<b>11</b>
<b>7 Konformitätsbewertung</b> .....	<b>12</b>
7.1 Allgemeines .....	12
7.2 Erstprüfung .....	12
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	12
<b>8 Kennzeichnung und Etikettierung</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle</b> .....	<b>13</b>

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