

# E DIN EN 14063-1:2016-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-09-09

**Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte  
Wärmedämmung aus Blähton-Leichtzuschlagstoffen - Teil 1: Spezifikation für die  
Schüttdämmstoffe vor dem Einbau; Deutsche und Englische Fassung prEN 14063-  
1:2016**

**Thermal insulation products for buildings - In-situ formed expanded clay lightweight  
aggregate products - Part 1: Specification for the loose-fill products before  
installation; German and English version prEN 14063-1:2016**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                                                    | <b>Seite</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort .....                                                                                                       | 4            |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                                                                        | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                                   | 5            |
| 3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen .....                                                                             | 6            |
| 3.1 Begriffe .....                                                                                                               | 6            |
| 3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen .....                                                                                     | 6            |
| 4 Produkteigenschaften .....                                                                                                     | 7            |
| 4.1 Allgemeines .....                                                                                                            | 7            |
| 4.2 Für alle Anwendungszwecke .....                                                                                              | 7            |
| 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit .....                                                                      | 7            |
| 4.2.2 Schüttdichte .....                                                                                                         | 8            |
| 4.2.3 Korngröße .....                                                                                                            | 8            |
| 4.2.4 Brandverhalten .....                                                                                                       | 9            |
| 4.2.5 Dauerhaftigkeit .....                                                                                                      | 9            |
| 4.3 Für bestimmte Anwendungszwecke .....                                                                                         | 9            |
| 4.3.1 Allgemeines .....                                                                                                          | 9            |
| 4.3.2 Spezifische Wärmekapazität .....                                                                                           | 9            |
| 4.3.3 Korneigenfestigkeit .....                                                                                                  | 9            |
| 4.3.4 Verdichtbarkeit und Druckfestigkeit bei behinderter Querdehnung .....                                                      | 10           |
| 4.3.5 Setzmaß .....                                                                                                              | 10           |
| 4.3.6 Wasserdampfdiffusion .....                                                                                                 | 10           |
| 4.3.7 Wassersteighöhe .....                                                                                                      | 10           |
| 4.3.8 Gefährliche Substanzen .....                                                                                               | 10           |
| 5 Prüfverfahren .....                                                                                                            | 10           |
| 5.1 Probenahme und Einengen von Proben .....                                                                                     | 10           |
| 5.2 Klimatisierung .....                                                                                                         | 10           |
| 5.3 Prüfungen .....                                                                                                              | 11           |
| 5.3.1 Allgemeines .....                                                                                                          | 11           |
| 5.3.2 Wärmeleitfähigkeit .....                                                                                                   | 11           |
| 6 Bezeichnungsschlüssel .....                                                                                                    | 12           |
| 7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (Assessment and Verification<br>of Constancy of Performance (AVCP)) ..... | 12           |
| 7.1 Allgemeines .....                                                                                                            | 12           |
| 7.2 Feststellung des Produkttyps .....                                                                                           | 13           |
| 7.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....                                                                                       | 13           |
| 8 Kennzeichnung und Etikettierung .....                                                                                          | 13           |
| Anhang A (normativ) Bestimmung des Nennwertes der Wärmeleitfähigkeit .....                                                       | 14           |
| A.1 Einleitung .....                                                                                                             | 14           |
| A.2 Ausgangswerte .....                                                                                                          | 14           |
| A.3 Nennwerte .....                                                                                                              | 14           |
| A.4 Indirekte Prüfergebnisse der Wärmeleitfähigkeit .....                                                                        | 16           |

|                                                                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Anhang B (normativ) Herstellung des Probekörpers für die <math>\lambda</math>-Messung.....</b>                                | <b>17</b> |
| B.1 Probenahme .....                                                                                                             | 17        |
| B.2 Teilung der Proben.....                                                                                                      | 17        |
| B.3 Probenklimatisierung.....                                                                                                    | 17        |
| B.4 Probekörper.....                                                                                                             | 17        |
| B.5 $\lambda$ -Messung.....                                                                                                      | 18        |
| B.6 Maßnahmen nach der $\lambda$ -Messung.....                                                                                   | 18        |
| B.7 Umrechnen von $\lambda$ .....                                                                                                | 18        |
| <b>Anhang C (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....</b>                                                                 | <b>19</b> |
| <b>Anhang D (informativ) Beispiel für die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit für ein Produkt<br/>oder eine Produktgruppe.....</b> | <b>20</b> |
| <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der<br/>Verordnung (EU) Nr. 305/2011 .....</b>      | <b>22</b> |
| ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale .....                                                                             | 22        |
| ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....                                                 | 24        |
| ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit<br>(AVCP).....                              | 24        |
| <b>Literaturhinweise.....</b>                                                                                                    | <b>26</b> |