

# E DIN EN ISO 18096:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-14

**Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen -  
Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur von vorgeformten  
Rohrdämmstoffen (ISO/DIS 18096:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO  
18096:2021**

**Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -  
Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation  
(ISO/DIS 18096:2021); German and English version prEN ISO 18096:2021**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                                                                                      | <b>Seite</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                                                                                          | 4            |
| Vorwort .....                                                                                                                                                      | 5            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                                                                           | 9            |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                                                                     | 9            |
| 3 Begriffe .....                                                                                                                                                   | 9            |
| 4 Kurzbeschreibung.....                                                                                                                                            | 10           |
| 5 Prüfeinrichtung.....                                                                                                                                             | 10           |
| 6 Probekörper.....                                                                                                                                                 | 12           |
| 6.1 Maße der Probekörper.....                                                                                                                                      | 12           |
| 6.2 Anzahl der Probekörper .....                                                                                                                                   | 13           |
| 6.3 Konditionierung der Probekörper .....                                                                                                                          | 13           |
| 7 Durchführung .....                                                                                                                                               | 13           |
| 7.1 Prüfbedingungen.....                                                                                                                                           | 13           |
| 7.2 Durchführung der Prüfung.....                                                                                                                                  | 13           |
| 8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....                                                                                                                        | 14           |
| 8.1 Dickenverformung in Abhängigkeit von der Zeit .....                                                                                                            | 14           |
| 8.2 Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen.....                                                                                                              | 17           |
| 8.3 Innere Selbsterwärmung.....                                                                                                                                    | 17           |
| 9 Präzision der Messungen.....                                                                                                                                     | 17           |
| 10 Prüfbericht .....                                                                                                                                               | 17           |
| Anhang A (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für<br>Produkte aus Mineralwolle.....                                                 | 19           |
| A.1 Einleitung.....                                                                                                                                                | 19           |
| A.2 Maße der Probekörper.....                                                                                                                                      | 19           |
| A.3 Durchführung .....                                                                                                                                             | 19           |
| A.3.1 Prüfbedingungen.....                                                                                                                                         | 19           |
| A.3.2 Durchführung der Prüfung.....                                                                                                                                | 19           |
| A.4 Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen.....                                                                                                              | 19           |
| A.5 Prüfung der inneren Selbsterwärmung.....                                                                                                                       | 19           |
| Anhang B (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren<br>für Produkte aus Polyethylenschäum (PEF) und flexiblem Elastomerschaum (FEF) ..... | 21           |
| B.1 Einleitung.....                                                                                                                                                | 21           |
| B.2 Prüfeinrichtung.....                                                                                                                                           | 21           |
| B.3 Maße der Probekörper.....                                                                                                                                      | 21           |

|                                                                                     |                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>B.4</b>                                                                          | <b>Durchführung der Prüfung .....</b>                     | <b>22</b> |
| <b>B.5</b>                                                                          | <b>Maßänderungen .....</b>                                | <b>23</b> |
| <b>Anhang C (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren</b> |                                                           |           |
|                                                                                     | <b>für Produkte aus Phenolharzschäum .....</b>            | <b>24</b> |
| <b>C.1</b>                                                                          | <b>Einleitung.....</b>                                    | <b>24</b> |
| <b>C.2</b>                                                                          | <b>Konditionierung der Probekörper .....</b>              | <b>24</b> |
| <b>C.3</b>                                                                          | <b>Durchführung der Prüfung .....</b>                     | <b>24</b> |
| <b>C.4</b>                                                                          | <b>Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen .....</b> | <b>24</b> |