

# DIN EN ISO 18097:2023-03 (D)

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen -  
Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur (ISO 18097:2022); Deutsche  
Fassung EN ISO 18097:2022

---

| Inhalt   | Seite     |
|--|-----------|
| Europäisches Vorwort.....  | 4         |
| Vorwort.....   | 5         |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 6         |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 6         |
| 3 Begriffe .....   | 6         |
| 4 Kurzbeschreibung.....  | 7         |
| 5 Prüfeinrichtung.....   | 7         |
| 6 Probekörper.....   | 8         |
| 6.1 Maße der Probekörper.....  | 8         |
| 6.1.1 Länge und Breite.....  | 8         |
| 6.1.2 Dicke.....   | 8         |
| 6.2 Anzahl der Probekörper .....   | 9         |
| 6.3 Vorbehandlung der Probekörper .....  | 9         |
| 7 Durchführung.....  | 9         |
| 7.1 Prüfbedingungen.....   | 9         |
| 7.2 Durchführung der Prüfung.....  | 9         |
| 8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....   | 10        |
| 8.1 Dickenverformung in Abhängigkeit von der Zeit .....  | 10        |
| 8.2 Maßänderungen .....  | 10        |
| 8.3 Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen.....  | 11        |
| 8.4 Innere Selbsterwärmung .....   | 11        |
| 9 Genauigkeit der Messungen.....   | 13        |
| 10 Prüfbericht .....   | 14        |
| <b>Anhang A (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für<br/>Produkte aus Mineralwolle.....</b> | <b>15</b> |
| A.1 Allgemeines.....   | 15        |
| A.2 Probekörper.....   | 15        |
| A.2.1 Vorbehandlung der Probekörper .....  | 15        |
| A.2.2 Maße der Probekörper.....  | 15        |
| A.3 Durchführung.....  | 15        |
| A.3.1 Prüfbedingungen.....   | 15        |
| A.3.2 Durchführung der Prüfung.....  | 15        |
| A.4 Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen.....  | 16        |
| A.5 Prüfung der inneren Selbsterwärmung .....  | 16        |
| <b>Anhang B (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren<br/>für Produkte aus Schaumglas.....</b>   | <b>18</b> |
| B.1 Allgemeines.....   | 18        |
| B.2 Prüfeinrichtung.....   | 18        |
| B.3 Probekörper.....   | 18        |
| B.3.1 Vorbehandlung der Probekörper .....  | 18        |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| B.3.2   | Maße der Probekörper.....  | 18        |
| B.4   | Durchführung der Prüfung .....   | 18        |
| B.5   | Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen .....                                   | 18        |
| B.5.1   | Beobachtungen .....  | 18        |
| B.5.2   | Zusätzliche Prüfungen .....  | 18        |
| <b>Anhang C (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren</b>     |  |           |
|   | <b>für Produkte aus Phenolharzschaum .....</b>                                       | <b>19</b> |
| C.1   | Allgemeines.....   | 19        |
| C.2   | Probekörper .....  | 19        |
| C.2.1   | Maße der Probekörper.....  | 19        |
| C.2.2   | Vorbehandlung der Probekörper .....  | 19        |
| C.3   | Durchführung der Prüfung .....   | 19        |
| C.4   | Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen .....                                   | 19        |
| <b>Anhang D (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für</b> |  |           |
|   | <b>Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) und flexiblem Elastomerschaum (FEF).....</b> | <b>21</b> |
| D.1   | Allgemeines.....   | 21        |
| D.2   | Prüfeinrichtung .....  | 21        |
| D.3   | Maße der Probekörper.....  | 21        |
| D.4   | Durchführung der Prüfung .....   | 21        |
| D.5   | Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....  | 22        |
|   | <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>23</b> |