

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 |
| Anhang A (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus Mineralwolle..... | 15 |
| 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 |
| Anhang B (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus Schaumglas..... | 18 |
| 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 |
| Anhang C (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren | | |
| | für Produkte aus Phenolharzschaum | 19 |
| 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 |
| Anhang D (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für | | |
| | Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) und flexiblem Elastomerschaum (FEF)..... | 21 |
| 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 |
| | Literaturhinweise | 23 |