

# 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
<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>