

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