

E DIN EN ISO 18097:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-14

**Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen -
Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur (ISO/DIS 18097:2021);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18097:2021**

**Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -
Determination of maximum service temperature (ISO/DIS 18097:2021); German and
English version prEN ISO 18097:2021**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfeinrichtung.....	10
6 Probekörper.....	11
6.1 Maße der Probekörper.....	11
6.2 Anzahl der Probekörper	12
6.3 Konditionierung der Probekörper	12
7 Durchführung	12
7.1 Prüfbedingungen.....	12
7.2 Durchführung der Prüfung.....	12
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	13
8.1 Dickenverformung in Abhängigkeit von der Zeit	13
8.2 Maßänderungen	13
8.3 Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen.....	14
8.4 Innere Selbsterwärmung.....	14
9 Präzision der Messungen.....	16
10 Prüfbericht	17
Anhang A (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus Mineralwolle.....	19
A.1 Einleitung.....	19
A.2 Probekörper.....	19
A.2.1 Konditionierung der Probekörper	19
A.2.2 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.....	20
A.5 Prüfung der inneren Selbsterwärmung	20
Anhang B (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus Schaumglas.....	22
B.1 Einleitung.....	22

B.2	Prüfeinrichtung	22
B.3	Probekörper	22
B.3.1	Konditionierung der Probekörper	22
B.3.2	Maße der Probekörper	22
B.4	Durchführung der Prüfung	22
B.5	Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen	22
B.5.1	Beobachtungen	22
B.5.2	Zusätzliche Prüfungen	22
Anhang C (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren		
	für Produkte aus Phenolharzschaum	23
C.1	Einleitung.....	23
C.2	Probekörper	23
C.2.1	Maße der Probekörper	23
C.2.2	Konditionierung der Probekörper	23
C.3	Durchführung der Prüfung	23
C.4	Zusätzliche Prüfungen und/oder Beobachtungen	23
Anhang D (normativ) Änderungen und Ergänzungen zum allgemeinen Prüfverfahren		
	für Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) und flexiblem Elastomerschaum (FEF)	25
D.1	Einleitung.....	25
D.2	Prüfeinrichtung	25
D.3	Maße der Probekörper	25
D.4	Durchführung der Prüfung	25
D.5	Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	26