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**