

DIN EN ISO 13787:2003-07 (D)

Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen -
Bestimmung des Nennwertes der Wärmeleitfähigkeit (ISO 13787:2003); Deutsche
Fassung EN ISO 13787:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlagen für die Bestimmung des Nennwertes der Wärmeleitfähigkeit	5
5 Bestimmung und Überprüfung des Nennwertes der Wärmeleitfähigkeit	5
5.1 Messung der Wärmeleitfähigkeit	5
5.2 Überprüfungsverfahren	6
Anhang A (informativ) Überprüfung auf der Grundlage eines Kurvenvergleichs	8
A.1 Allgemeines	8
A.2 Grundlagen	8
A.3 Prüfung	8
A.3.1 Messung der Wärmeleitfähigkeit	8
A.3.2 Vergleichs- und Überprüfungsverfahren	8
Anhang B (informativ) Statistisches Verfahren zur Ermittlung der Nennwertkurve der Wärmeleitfähigkeit	10
B.1 Allgemeines	10
B.2 Symbole und Definitionen	10
B.3 Ermittlung der Nennwerte	10
B.3.1 Es liegt eine große Anzahl an Messwerten vor ($n > 50$ bei jeder Temperatur)	10
B.3.2 Es liegt eine geringe Anzahl von Messwerten vor ($n \leq 50$)	11
B.4 Nachweis der Nennwertkurve	11
B.5 Beispiele	12
B.5.1 Ermittlung der Nennwertkurve	12
B.5.2 Nachweis der Nennwertkurve	13
Anhang C (informativ) Veranschaulichung der Vorgehensweise zur Überprüfung der Wärmeleitfähigkeit	18
Literaturhinweise	21