DIN EN ISO 23993:2011-02 (D)

Wärmedämmung an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und der technischen Gebäudeausrüstung - Bestimmung der Betriebswärmeleitfähigkeit (ISO 23993:2008, korrigierte Fassung 2009-10-01); Deutsche Fassung EN ISO 23993:2010

Vorwort		Seite
		3
		4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	5
4	Symbole	
5	Bestimmung der Nenn-Wärmeleitfähigkeit	
6	Bestimmung der Betriebswärmeleitfähigkeit	
•		
7 7.1	Umrechnung verfügbarer DatenAllgemeines	
7.1	Umrechnungsfaktor für die Temperaturdifferenz	
7.3	Umrechnungsfaktor für die Feuchte	
7.4	Umrechnungsfaktor für die Alterung	
7.5	Umrechnungsfaktor für die Verdichtung	
7.6	Umrechnungsfaktor für die Konvektion	
7.7	Umrechnungsfaktor für die Dickenwirkung	
7.8	Umrechnungsfaktor für übliche Fugenöffnungen	10
7.9	Zuschlagswerte zur Wärmeleitfähigkeit für übliche dämmtechnisch bedingte	
	Wärmebrücken, z. B. Abstandshalter	10
Anhang A (normativ) Umrechnungsfaktoren		12
A .1	Umrechnungsfaktoren für den Einfluss der Nichtlinearität der Kurve der	
	Wärmeleitfähigkeit als Funktion der Temperatur	
A.2	Umrechnungsfaktor für die Feuchte	
A.3	Umrechnungsfaktor für die Verdichtung	
A.4	Umrechnungsfaktor für die Konvektion im Dämmstoff	
A.5	Umrechnungsfaktor für die Dicke	
A.6	Umrechnungsfaktor für eine übliche Fugenöffnung	24
Anhang B (informativ) Beispiele für die Bestimmung der Betriebswärmeleitfähigkeit		25
B.1	Dämmstoffe	
B.2	Randbedingung	
B.3	Bestimmung der Umrechnungsfaktoren und von Δλ	26
Anhar	ng C (informativ) Näherungswerte der Umrechnungsfaktoren	28
	turhinweise	
Literaturiiiiweise		