

DIN EN ISO 15758:2014-09 (D)

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von haus- und betriebstechnischen Anlagen - Berechnung der Wasserdampfdiffusion - Dämmung von Kälteleitungen (ISO 15758:2014); Deutsche Fassung EN ISO 15758:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	5
4 Gleichungen für die Berechnung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Homogene Dämmstoffe	8
4.3 Dämmung mit mehreren Dämmschichten	8
4.4 Systeme mit kapillarem Gewebe	9
5 Randbedingungen	10
6 Berechnungsverfahren	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Berechnung des Tauwasserausfalls in einer einzelnen homogenen Dämmschicht	10
6.3 Berechnung des Tauwasserausfalls in einem mehrschichtigen Dämmsystem	11
Anhang A (informativ) Beispiele	13
Anhang B (informativ) System mit kapillarem Gewebe und experimentelle Bestimmung der Verdunstungsrate an der Oberfläche eines kapillaraktiven Gewebes in nassem Zustand	15
Literaturhinweise	18