

# 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