

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe und Symbole</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Gleichungen für die Berechnung</b> .....	<b>7</b>
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Homogene Dämmstoffe .....	8
4.3 Dämmung mit mehreren Dämmschichten .....	8
4.4 Systeme mit kapillarem Gewebe.....	9
<b>5 Randbedingungen</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Berechnungsverfahren</b> .....	<b>10</b>
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
<b>Anhang A (informativ) Beispiele</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang B (informativ) System mit kapillarem Gewebe und experimentelle Bestimmung der Verdunstungsrate an der Oberfläche eines kapillaraktiven Gewebes in nassem Zustand</b> .....	<b>15</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>18</b>