

DIN EN ISO 15758

ICS 91.140.01; 91.120.10

Ersatz für
DIN EN 14114:2002-11

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

Hygrothermal performance of building equipment and industrial installations –
Calculation of water vapour diffusion –
Cold pipe insulation systems (ISO 15758:2014);
German version EN ISO 15758:2014

Performance hygrothermique des équipements de bâtiments et installations industrielles –
Calcul de la diffusion de vapeur d'eau –
Systèmes d'isolation de tuyauteries froides (ISO 15758:2014);
Version allemande EN ISO 15758:2014

Gesamtumfang 22 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15758:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 163 „Wärmetechnisches Verhalten und Energieverbrauch in der gebauten Umgebung“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 89 „Wärmeschutz von Gebäuden und Bauteilen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-56-10 AA „*Dämmarbeiten an technischen Anlagen*“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) bei DIN.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

ISO 9346	siehe	DIN EN ISO 9346
ISO 12241	siehe	DIN EN ISO 12241
ISO 12572	siehe	DIN EN ISO 12572
ISO 13788	siehe	DIN EN ISO 13788

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14114:2002-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 5: die Alternative, den jährlichen Mittelwert von Temperatur und Dampfdruck anzuwenden, entfernt; nur der monatliche Mittelwert ist anzuwenden;
- b) Abschnitt 6.3: Berechnungsmethode geändert; die Gesamtsumme des Tauwassers in der gesamten Rohrleitung wird nur auf der äußersten Tangente zum Sättigungsdruck berechnet;
- c) Abschnitt 6.3: Bild 1 geändert;
- d) Anhang A: A.3 neu eingefügt;
- e) Anhang B: Erklärung zum System mit kapillarem Gewebe eingefügt;
- f) Literaturhinweise [10] bis [15] neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14114: 2002-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 9346, *Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Gebäuden und Baustoffen — Physikalische Größen für den Stofftransport — Begriffe*

DIN EN ISO 12241, *Wärmedämmung an haus- und betriebstechnischen Anlagen — Berechnungsregeln*

DIN EN ISO 12572, *Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten — Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit*

DIN EN ISO 13788, *Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen — Raumseitige Oberflächentemperatur zur Vermeidung kritischer Oberflächenfeuchte und Tauwasserbildung im Bauteilinneren — Berechnungsverfahren*