

DIN EN ISO 11855-1

ICS 91.140.10; 91.140.30

Ersatz für
DIN EN 15377-1:2009-02

**Umweltgerechte Gebäudeplanung –
Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter
Strahlheizungs- und -kühlsysteme –
Teil 1: Begriffe, Symbole und Komfortkriterien (ISO 11855-1:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 11855-1:2015**

Building environment design –

Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems –

Part 1: Definition, symbols and comfort criteria (ISO 11855-1:2012);

German version EN ISO 11855-1:2015

Conception de l'environnement des bâtiments –

Conception, construction et fonctionnement des systèmes de chauffage et de refroidissement par rayonnement –

Partie 1: Définition, symboles et critères de confort (ISO 11855-1:2012);

Version allemande EN ISO 11855-1:2015

Gesamtumfang 36 Seiten

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 11855-1:2012 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 205 „Building environment design“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 11855-1:2015 durch das Technische Komitee CEN/TC 228 „Heizungsanlagen und wasserbasierte Kühlanlagen in Gebäuden“ übernommen, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 041-01-58 AA „Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden (SpA CEN/TC 228)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS).

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

ISO 7726 siehe DIN EN ISO 7726

ISO 7730 siehe DIN EN ISO 7730

ISO 13731 siehe DIN EN ISO 13731

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15377-1:2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Behaglichkeitsbedingungen wurden genauer beschrieben;
- b) Akustische Aspekte der Heizsysteme wurden in die Norm aufgenommen;
- c) Berechnungsmethoden für die Bestimmung der Heiz- und Kühlleistung werden in DIN EN ISO 11855-2 behandelt;
- d) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 15377-1: 2009-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 7726, *Umgebungs-klima — Instrumente zur Messung physikalischer Größen*

DIN EN ISO 7730, *Ergonomie der thermischen Umgebung — Analytische Bestimmung und Interpretation der thermischen Behaglichkeit durch Berechnung des PMV — und des PPD-Indexes und Kriterien der lokalen thermischen Behaglichkeit*

DIN EN ISO 13731, *Ergonomie des Umgebungs-klimas — Begriffe und Symbole*

Deutsche Fassung

**Umweltgerechte Gebäudeplanung —
Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter
Strahlheizungs- und -kühlsysteme —
Teil 1: Begriffe, Symbole und Komfortkriterien
(ISO 11855-1:2012)**

Building environment design —
Design, dimensioning, installation and control of embedded
radiant heating and cooling systems —
Part 1: Definition, symbols, and comfort criteria
(ISO 11855-1:2012)

Conception de l'environnement des bâtiments —
Conception, construction et fonctionnement des systèmes de
chauffage et de refroidissement par rayonnement —
Partie 1: Définition, symboles et critères de confort
(ISO 11855-1:2012)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. Juli 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel