



Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

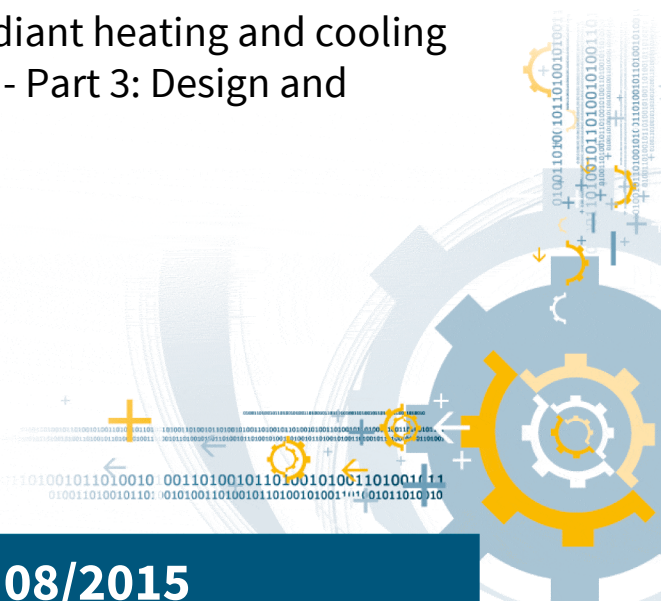
ILNAS-EN ISO 11855-3:2015

Conception de l'environnement des bâtiments - Normes pour la conception, la construction et le fonctionnement des systèmes de

Umweltgerechte Gebäudeplanung -
Planung, Auslegung, Installation und
Steuerung flächenintegrierter
Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil

Building environment design - Design,
dimensioning, installation and control of
embedded radiant heating and cooling
systems - Part 3: Design and

08/2015



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 11855-3:2015 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 11855-3:2015.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ICS 91.140.10; 91.140.30

Version Française

Conception de l'environnement des bâtiments - Normes pour la
conception, la construction et le fonctionnement des systèmes
de chauffage et de refroidissement par rayonnement - Partie 3:
Conception et dimensionnement (ISO 11855-3:2012)

Umweltgerechte Gebäudeplanung - Planung, Auslegung,
Installation und Steuerung flächenintegrierter
Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil 3: Planung und
Auslegung (ISO 11855-3:2012)

Building environment design - Design, dimensioning,
installation and control of embedded radiant heating and
cooling systems - Part 3: Design and dimensioning (ISO
11855-3:2012)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 30 juillet 2015.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles

Sommaire	Page
Avant-propos européen	3

Avant-propos européen

Le texte de l'ISO 11855-3:2012 a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 205 "Conception de l'environnement intérieur des bâtiments" de l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) et a été repris comme EN ISO 11855-3:2015 par le Comité Technique CEN/TC 228 "Systèmes de chauffage dans les bâtiments", dont le secrétariat est tenu par DIN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en février 2016, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en février 2016.

La présente Norme est applicable à la conception, à la construction et au fonctionnement des systèmes de chauffage et de refroidissement par rayonnement. Les méthodes définies dans la Partie 2 ont pour objet de déterminer la puissance calorifique et frigorifique à la conception qui est utilisée pour la conception et l'évaluation de la performance du système.

Pour identifier les caractéristiques des produits en effectuant des essais et en démontrant l'émission thermique des surfaces de chauffage et de refroidissement intégrées dans les sols, plafonds et murs, il est possible d'utiliser la série de normes EN 1264.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN et/ou le CENELEC ne saurait [sauraient] être tenu[s] pour responsable[s] de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence

Selon le Règlement Intérieur du CEN-CENELEC les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République Yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 11855-3:2012 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 11855-3:2015 sans aucune modification.

Première édition
2012-10-01

**Conception de l'environnement
des bâtiments — Normes pour la
conception, la construction et le
fonctionnement des systèmes de
chauffage et de refroidissement par
rayonnement —**

**Partie 3:
Conception et dimensionnement**

*Building environment design — Design, dimensioning, installation
and control of embedded radiant heating and cooling systems —*

Part 3: Design and dimensioning



Numéro de référence
ISO 11855-3:2012(F)

© ISO 2012