

DIN EN 1264-5

ICS 91.140.10

**Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit
Wasserdurchströmung –
Teil 5: Heiz- und Kühlflächen in Fußböden, Decken und
Wänden - Bestimmung der Wärmeleistung und der Kühlleistung;
Deutsche Fassung EN 1264-5:2008**

Water based surface embedded heating and cooling systems –
Part 5: Heating and cooling surfaces embedded in floors, ceilings and
walls - Determination of the thermal output;
German version EN 1264-5:2008

Systèmes de surfaces chauffantes et rafraîchissantes hydrauliques intégrées –
Partie 5: Surfaces chauffantes et rafraîchissantes intégrées dans les sols, les plafonds et
les murs - Détermination de l'émission thermique;
Version allemande EN 1264-5:2008

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1264-5:2008) beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitee CEN/TC 130 „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle“ (Sekretariat: UNI, Italien) im Europäischen Komitee für Normung (CEN) ausgearbeiteten EN 1264-5:2008.

Der NA 041-01-69-15 AK „Fußbodenheizung“ des Normenausschusses Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. war an der Erarbeitung dieser Norm beteiligt.

DIN EN 1264, *Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung* besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Definitionen und Symbole*
- *Teil 2: Fußbodenheizung: Prüfverfahren für die Bestimmung der Wärmeleistung unter Benutzung von Berechnungsmethoden und experimentellen Methoden*
- *Teil 3: Auslegung*
- *Teil 4: Installation*
- *Teil 5: Heiz- und Kühlflächen in Fußböden, Decken und Wänden — Bestimmung der Wärmeleistung und der Kühlleistung*

Deutsche Fassung

**Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit
Wasserdurchströmung —
Teil 5: Heiz- und Kühlflächen in Fußböden,
Decken und Wänden —
Bestimmung der Wärmeleistung und der Kühlleistung**

Water based surface embedded heating and cooling
systems —
Part 5: Heating and cooling surfaces embedded in floors,
ceilings and walls —
Determination of the thermal output

Systèmes de surfaces chauffantes et rafraîchissantes
hydrauliques intégrées —
Partie 5: Surfaces chauffantes et rafraîchissantes intégrées
dans les sols, les plafonds et les murs —
Détermination de l'émission thermique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. September 2008 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 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe und Symbole.....	4
4 Berechnungsverfahren	4
5 Prüfbericht.....	5
Anhang A (normativ) Bilder und Tabellen	7
Anhang B (informativ) Erläuterungen zum Anwendungszweck und zur Festlegung der Wärmeübergangskoeffizienten nach Tabelle A.1	9
Literaturhinweise	10