

	Podlahové vytápění - Soustavy a komponenty - Část 4: Montáž	ČSN EN 1264- 4 06 0315
--	---	----------------------------------

Floor heating - Sytems and components - Part 4: Installation

Chauffage par le sol - Systèmes et composants - Partie 4: Installation

Fußboden -Heizung - Systeme und Komponenten - Teil 4: Installation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1264-4:2001. Evropská norma EN 1264-4:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1264-4:2001. The European Standard EN 1264-3:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 1264-4 (06 0315) z dubna 2002.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

64976

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1264-4:2001 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1264-4 z dubna 2002 převzala EN 1264-4:2001 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 1057: 1996 zavedena v ČSN EN 1057:2000 Měď a slitiny mědi - Bezešvé kruhové měděné trubky pro vodu a plyn v sanitární technice a ve vytápění

EN 1254-1:1998 zavedena v ČSN EN 1254-1 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 1: Tvarovky s konci pro tvrdé nebo měkké připájení k měděným trubkám

EN 1254-2:1998 zavedena v ČSN EN 1254-2 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 2: Tvarovky pro spoje měděných trubek sevřením

EN 1254-3:1998 zavedena v ČSN EN 1254-3 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 3: Tvarovky s konci pro spoje trubek z plastů sevřením

EN 1254-4:1998 zavedena v ČSN EN 1254-4 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 4: Tvarovky kombinující jiné konce pro spojení s konci pro spoje s připájením nebo sevřením

EN 1254-5:1998 zavedena v ČSN EN 1254-5 (13 8400) Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 5: Tvarovky s krátkými konci pro tvrdé připájení k měděným trubkám

EN 1264-1:1997 zavedena v ČSN EN 1264-1:1998 Podlahové vytápění - Soustavy a komponenty - Část 1: Definice a značky

prEN ISO 15874-1: 2001 nezavedena

prEN ISO 15875-1:2001 nezavedena

prEN ISO 15876-1:2001 nezavedena

Související ČSN

ČSN 06 0210 Výpočet tepelných ztrát budov při ústředním vytápění

ČSN 06 0310 Ústřední vytápění. Projektování a montáž

ČSN 06 0312 Ústřední sálavé vytápění se zabetonovanými trubkami

ČSN 06 0830 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a pro ohřívání užitkové vody

ČSN 06 1101 Otopná tělesa pro ústřední vytápění

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. Karel Brož, CSc., Praha, IČO 14964040

Technická normalizační komise: TNK 93, Ústřední vytápění a ohřev užitkové vody

EVROPSKÁ NORMA	EN 1264-4
EUROPEAN STANDARD	Srpen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.140.10

Podlahové vytápění - Soustavy a komponenty -
Část 4: Montáž
Floor heating - Systems and components -
Part 4: Installation

Chauffage par le sol - Systèmes et
composants -
Partie 4: Installation

Fußboden - Heizung - Systeme
und Komponenten - Teil 4: Installation

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-07-04.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 1264-4:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny, definice a značky

..... 6

4 Požadavky

..... 7

4.1 Obecné stavební předpoklady

..... 7

4.2 Stavební vrstvy, stavební části

..... 7

4.2.1 Nosný základ

..... 7

4.2.2 Izolační vrstvy, obvodový izolační pás

..... 7

4.2.3 Ochranná vrstva

..... 8

4.2.4 Zařízení

.....

..... 8

4.2.5 Potrubí (trubky a

spojky).....
8

4.2.6 Montáž

potrubí

.....
.... 9

4.2.7 Uchycení

trubek

.....
. 9

4.2.8 Roznášecí

vrstvy

.....
10

4.3 Zkouška

těsnosti

.....
11

4.4 Počáteční

zátop

.....
11

4.5 Podlahové

krytiny

.....
12

Příloha A (informativní) Kyslíková

bariéra..... 12

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 130 „Vytápění prostorů bez vestavěných vnitřních zdrojů tepla" jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma pro soustavy podlahového vytápění se skládá z těchto částí:

- Část 1: Definice a značky
- Část 2: Výpočet tepelného výkonu
- Část 3: Projektování
- Část 4: Montáž

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro teplovodní podlahové otopné soustavy jak je definováno v EN 1264-1:1997.

Tato evropská norma určuje jednotné požadavky na návrh a konstrukci podlahového vytápění pro ujištění, že podlahová otopná soustava je vhodná pro zvláštní použití.

Tato evropská norma určuje pouze zvláštní požadavky, které jsou závislé na podlahovém vytápění. Tato evropská norma neplatí na ostatní prvky, které jsou součástí celé konstrukce podlahy (vytápěné nebo nevytápěné).

-- Vynechaný text --