

2001

	Stavební materiály a výrobky - Tepelně vlhkostní vlastnosti - Tabulkové návrhové hodnoty	ČSN EN 12524 73 0576
--	--	--------------------------------

Building materials and products - Hygrothermal properties - Tabulated design values

Matériaux et produits pour le bâtiment - Propriétés hygrothermiques - Valeurs utiles tabulées

Baustoffe und -produkte - Wärme- und feuchteschutztechnische Eigenschaften - Tabellierte Bemessungswerte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12524:2000. Evropská norma EN 12524:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12524:2000. The European Standard EN 12524:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

62566

Národní předmluva

Tato norma je součástí souboru norem pro tepelnou ochranu budov. Vzhledem k tomu, že doposud nejsou vydány všechny evropské normy tvořící ucelený soubor těchto norem, bylo CEN stanoveno, že nejpozději

do března 2003 mohou platit souběžně i národní normy týkající se předmětu této normy, které s ní nejsou zcela v souladu. V období od vydání této normy do března 2003 je možné použít pro stanovení návrhových a deklarovaných tepelných hodnot zároveň příslušná ustanovení ČSN 730540-3, která bude v období souběžné platnosti revidována tak, aby byla zcela v souladu s touto normou a podrobně ji doplňovala.

Obecně platí, že použití tabulkových hodnot je vždy zatíženo chybou, někdy značnou, nutně vyplývající z nemožnosti dostatečně zobecnit vlastnosti celé skupiny materiálů a výrobků. V procesu navrhování konstrukcí a budov se přednostně použijí ověřené hodnoty pro konkrétně navrhované materiály a výrobky nebo pro přesněji popsané skupiny materiálů, jsou-li známy z norem výrobků nebo jiných ověřených podkladů. Je-li v tabulkových hodnotách uvedeno u nějaké veličiny více hodnot nebo interval hodnot, musí se postupovat tak, aby výsledky výpočtu byly na straně bezpečnosti.

Citované normy

EN ISO 7345, zavedena v ČSN EN ISO 7345:1997 (73 0553) Tepelná izolace - Fyzikální veličiny a definice

EN ISO 9346, zavedena v ČSN EN ISO 9346:1998 (73 0554) Tepelná izolace - Přenos látky - Fyzikální veličiny a definice

EN ISO 10456, zavedena v ČSN EN ISO 10456:2001 (73 0554) Stavební materiály a výrobky - Postupy stanovení deklarovaných a návrhových tepelných hodnot

Související ČSN

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov - Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování

ČSN EN 1745 Zdivo a výrobky pro zdivo - Metody stanovení výpočtových tepelně-technických hodnot (připravuje se)

Národní poznámky

Za tabulkou 1 a tabulkou 3 jsou uvedeny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. Jan Tywoniak, CSc, IČO 679 41 478

Technická normalizační komise: TNK 43 Stavební tepelná technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

EVROPSKÁ NORMA	EN 12524
EUROPEAN STANDARD	Duben 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.100.01; 91.120.10

Stavební materiály a výrobky - Tepelně vlhkostní vlastnosti -
Tabulkové návrhové hodnoty
Building materials and products - Hygrothermal properties -
Tabulated design values

Matériaux et produits pour le bâtiment -
Propriétés hygrothermiques - Valeurs utiles
tabulées

Baustoffe und -produkte - Wärme- und
feuchteschutztechnische Eigenschaften -
Tabellierte Bemessungswerte

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-03-11.

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

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, 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

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli
12524:2000 E

Ref. č. EN

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC89 „Tepelné chování budov a stavebních prvků“, jejíž sekretariát byl zřízen při SIS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2000 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 prosince 2001*).

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Tato norma je jednou ze souboru norem pro hodnocení tepelného chování stavebních materiálů a výrobků.

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA Na základě návrhu rezoluce č. 316 CEN/TC 89 se předpokládá posunutí tohoto data na březen 2003.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy	
.....	
.. 6	
2 Normativní odkazy	
.....	
6	6
3 Definice, značky a jednotky	
.....	
6	6
4 Návrhové tepelné hodnoty	
.....	
7	7
Bibliografie	
.....	
15	

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma uvádí ve formě tabulek návrhové hodnoty pro výpočty přenosu tepla a vlhkosti tepelně stejnorodých materiálů a výrobků běžně užívaných ve stavebních konstrukcích. Norma také uvádí data umožňující výpočty a přepočty návrhových tepelných hodnot pro různé okrajové podmínky.

-- Vynechaný text --