

	Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení vlhkosti sušením při zvýšené teplotě	ČSN EN ISO 12570  73 0573
--	---	------------------------------------

idt ISO 12570:2000

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of moisture content by drying at elevated temperature

Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment - Détermination du taux d'humidité par séchage à chaud

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 12570:2000. Evropská norma EN ISO 12570:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 12570:2000. The European Standard EN ISO 12570:2000 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.

**62355**

## Citované normy

EN ISO 9346:1996, zavedena v ČSN EN ISO 9346:1998 (73 0554) Tepelná izolace - Přenos látky - Fyzikální veličiny a jednotky

## Související ČSN

ČSN 49 1016:1981 Řezivo - Způsoby stanovení vlhkosti

ČSN 73 1353-1:1991 Stanovení součinitele tepelné vodivosti pórobetonu - Všeobecná ustanovení

ČSN 73 1353-2:1991 Stanovení součinitele tepelné vodivosti pórobetonu - Metody ustáleného tepelného stavu

ČSN 73 1354-1:1991 Stanovení vlhkosti pórobetonu - Všeobecná ustanovení

ČSN 73 1354-1:1991 Stanovení vlhkosti pórobetonu - Okamžitá vlhkost

ČSN 73 1354-3:1991 Stanovení vlhkosti pórobetonu - Praktická vlhkost

ČSN 73 1354-3:1991 Stanovení vlhkosti pórobetonu - Sorpční vlhkost

ČSN 73 1316:1989 Stanovení vlhkosti, nasákavosti a vzlínivosti betonu

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 6.2 doplněna informativní národní poznámka.

## 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

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 12570
EUROPEAN STANDARD	Březen 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.100.01

Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků -  
Stanovení vlhkosti sušením při zvýšené teplotě  
(ISO 12570:2000)

Hygrothermal performance of building materials and products -  
Determination of moisture content by drying at elevated temperature  
(ISO 12570:2000)

Performance hygrothermique des matériaux et  
produits pour le bâtiment - Détermination du  
taux d'humidité par séchage à chaud  
(ISO 12570:2000)

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten  
von Baustoffen und Bauprodukten -  
Bestimmung des Feuchtegehaltes durch  
Trocknen bei erhöhter Temperatur  
(ISO 12570:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-05-20.

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

Ref. č. EN 12570:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 89 „Tepelné chování budov a stavebních prvků“, jejíž sekretariát byl zřízen při SIS, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 163 „Tepelné izolace“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Tato norma je jednou ze souboru norem, který popisuje metody měření tepelných a vlhkostních vlastností stavebních materiálů a výrobků.

Strana 5

---

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

**1** Předmět  
normy

..... 6

**2** Normativní  
odkazy

... 6

**3** Definice, značky a jednotky

..... 6

**4**  
Podstata

..... 7

**5** Zkušební  
zařízení

..... 7

**6** Zkušební  
vzorky

..... 7

**7**  
Postup

.....	7
<b>8</b> Výpočet a vyjádření výsledků.....	9
<b>9</b> Přesnost měření .....	10
<b>10</b> Protokol o zkoušce .....	10
<b>Příloha A</b> (informativní) Bibliografie .....	11

Strana 6

---

## Úvod

Vlhkost materiálu může být použita pro různé účely, například jako:

- část zkušební metody pro vlhkostně závislé vlastnosti materiálu;
- charakteristika stavu materiálu;
- porovnání aktuální vlhkosti s kritickou nebo bezpečnou vlhkostí nebo posouzení rozložení vlhkosti.

Vzorky, jejich počet a příprava může být specifikována v odpovídajících normách výrobků pro různé druhy materiálů.

## 1 Předmět normy

Tato norma, která platí pro porézní materiály propustné pro vodu, určuje obecnou metodu stanovení obsahu volné vody ve stavebních materiálech sušením při zvýšené teplotě. Tato norma neurčuje metody vzorkování.

---

-- Vynechaný text --