

	<p>Tepelně vlhkostní chování stavebních konstrukcí a stavebních prvků - Stanovení odolnosti vnějších stěnových systémů proti hnanému dešti při tlakových rázech vzduchu</p>	<p>ČSN EN 12865 73 0549</p>
---	---	-------------------------------------

Hygrothermal performance of building components and building elements - Determination of the resistance of external wall systems to driving rain under pulsating air pressure

Performance hygrothermique des composants et parois de bâtiments - Détermination de la résistance à la pluie battante des systèmes sous pression d'air pulsatoire

Wärme- und feuchteschutztechnisches Verhalten von Bauteilen - Bestimmung des Widerstandes des Außenwandssystem gegen Schlagregen bei pulsierendem Luftdruck

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12865:2001. Evropská norma EN 12865:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12865:2001. The European Standard EN 12865:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

64029

Zpracovatel: Ing. Nizar Al-Hajjar, IČO 45688184

Technická normalizační komise: TNK 43 Stavební tepelná technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12865
EUROPEAN STANDARD	Březen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.120.30

Tepelně vlhkostní chování stavebních konstrukcí a stavebních prvků - Stanovení odolnosti vnějších stěnových systémů proti hnanému dešti při tlakových rázech vzduchu
Hygrothermal performance of building components and building elements - Determination of the resistance of external wall systems to driving rain under pulsating air pressure

Performance hygrothermique des composants et parois de bâtiments - Détermination de la résistance à la pluie battante des systèmes sous pression d'air pulsatoire
Wärme- und feuchteschutztechnisches Verhalten von Bauteilen - Bestimmung des Widerstandes des Außenwandssystem gegen Schlagregen bei pulsierendem Luftdruck

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-12-29.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se 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 Řídicím centru 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 Řídicímu centru 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**

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

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

Ref. č. EN 12865:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Názvosloví a
definice

.....
..... 6

3
Podstata

.....
..... 7

4
Přístroj

.....
..... 7

5 Zkušební
vzorky

.....
..... 7

6	Postup	.....
	.....	8
7	Vyjádření výsledků	.....
	.....	9
8	Přesnost	.....
	.....	10
9	Protokol o zkoušce	.....
	.....	10
Příloha A	(informativní) Příklad sprchovacího systému.....	11

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 89 „Tepelné chování budov a stavebních konstrukcí“, jejíž sekretariát zajišťuje SIS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2001 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 září 2001.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Německo, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Tato norma je jednou z řady norem, která specifikuje zkušební metody pro tepelně technické a vlhkostní souvisící vlastnosti budov, stavebních konstrukcí, stavebních výrobků a stavebních materiálů .

Příloha A je informativní.

Strana 6

Úvod

Hnaný déšť» je často příčinou poškození budov následkem pronikání větrem hnaného deště do nebo přes vnější stěnové prvky. Množství hnaného deště dopadajícího na místní část povrchu stěny závisí na současně se vyskytujících srážkách a rychlosti větru, vystavení budovy a architektonických / konstrukčních detailech povrchu. Národní normy definují plochy pro různé třídy obtížnosti hnaného deště, které se mohou používat k určení ochrany potřebné proti hnanému dešti.

Ochrana může být dosažena měřením například:

- a) architektonickým / konstrukčním návrhem ke snížení množství hnaného deště (např. střešní přesahy);
- b) odvětranou nebo neodvětranou vzduchovou vrstvou za obvodovým pláštěm (jakékoli pronikání vody do obvodového pláště, které zatéká dolů po vnitřním povrchu pláště a odtéká ven specifikovanými otvory; tok vzduchu v odvětrané vzduchové mezeře následkem komínových efektů zrychluje sušení);
- c) nahozením omítky na povrchy obvodové stěny s vhodnými vlastnostmi k pohlcení nebo odpuzení vody během hnaného deště a k umožnění vysychání během následující vysoušecí doby;
- d) vhodnými detaily k zabránění přístupu vody do otvorů;
- e) zajištěním definované vodotěsnosti stěnového prvku včetně stávajících spojů k omezování pronikání vody na přijatelnou úroveň.

Tato norma specifikuje zkušební metodu ke stanovení odolnosti stěnových prvků proti hnanému dešti, hlavně zahrnuje měření e).

Specifikované zkušební podmínky, s rozdílnými tlakovými rázy vzduchu, simulují zjednodušeným způsobem dynamický charakter deště a nápor větru proti stěně.

Zkušební metody ke stanovení odolnosti proti hnanému dešti pod statickým tlakem vzduchu mohou vést k různým výsledkům.

Tato norma je určena k použití výrobních specifikací, s výjimkou specifických výrobků s vlastnostmi, které komplikují uplatnění této normy.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje obecnou metodu pro hodnocení odolnosti stěnových systémů proti hnanému dešti stanovením vodotěsnosti stěnových systémů nebo části stěnových systémů při tlakových rázech vzduchu.

-- Vynechaný text --