

2005

Sprchové zástěny - Provozní požadavky a zkušební metody	ČSN EN 14428 91 4110
--	--------------------------------

Shower enclosures - Functional requirements and test methods

Parois de douche - Prescriptions fonctionnelles et méthodes d'essai

Duschabtrennungen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14428:2004. Evropská norma EN 14428:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14428:2004. The European Standard EN 14428:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 73286 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 12150-1:2000 zavedena v ČSN EN 12150-1:2001 (70 1570) Sklo ve stavebnictví - Tepelně tvrzené

sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo - Část 1: Definice a popis

EN ISO 2409 zavedena v ČSN ISO 2409 (67 3085) Nátěrové hmoty - Mřížková zkouška

ISO 7599 dosud nezavedena

ISO 7892:1988 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 14527:2005 (91 4109) Vany pro sprchové kouty pro domovní použití

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EEC z 21. prosince 1988, o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002Sb., kterým se stanovují technické požadavky na stavební výrobky označené CE v platném znění.

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k ZA.2.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Václav Matějka, Kunštátská 1, 621 00 Brno, IČ 187 64 151

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14428 Listopad 2004
---	---------------------------

ICS 91.140.70

Sprchové zástěny - Provozní požadavky a zkušební metody
Shower enclosures - Functional requirements and test methods

Parois de douche - Prescriptions fonctionelles et méthodes d'essai
Duschabtrennungen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-09-02.

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 Řídicím centru 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Litvy, Lotyšska Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14428:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

1 Předmět
normy

.. 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Termíny a
definice

..... 7

4
Požadavky

..... 7

4.1

Všeobecně

..... 7

4.2 Schopnost čištění

..... 7

4.3 Vlastnosti týkající se odolnosti proti nárazům a rozpadu..... 8

4.3.1 Všeobecně

..... 8

4.3.2 Tepelně tvrzené bezpečnostní sklo..... 8

4.3.3 Plasty

..... 8

4.4 ®ivotnost

..... 8

4.4.1 Všeobecně

..... 8

4.4.2 Odolnost proti korozi..... 8

4.4.3 Odolnost proti chemikáliím a barvicím prostředkům..... 8

4.4.4 Odolnost proti cyklům mokra a sucha..... 8

4.4.5 Odolnost

..... 8

4.4.6 Stabilita

..... 8

4.4.7 Zadržování vody	8
4.5 Nebezpečné látky	8
5 Zkušební metody	9
5.1 Vlastnosti týkající se odolnosti proti nárazům a rozpadu	9
5.1.1 Všeobecně	9
5.1.2 Zkušební vzorky	9
5.1.3 Postup	9
5.1.4 Hodnocení rozpadu	9
5.2 Chování plastových tabulí při nárazu	12
5.2.1 Zařízení	12
5.2.2 Postup	12
5.3 Odolnost proti chemikáliím a barvicím prostředkům	19

5.3.1

Činidla

.....
..... 19

5.3.2

Zařízení

.....
..... 19

5.3.3 Zkušební

vzorky

.....
20

5.3.4

Postup

.....
..... 20

5.3.5 Vyjádření

výsledků

..... 20

5.4 Odolnost proti cyklům mokra a

sucha..... 21

5.4.1 Zkušební

vzorky

.....
21

5.4.2

Postup

.....
..... 21

5.4.3

Výsledky

.....
..... 21

5.5

Odolnost

.....
..... 21

5.6

Stabilita

.....
..... 21

5.7 Zadržování
vody

.....
22

6
Značení

.....
..... 24

7 Hodnocení
shody

.....
24

7.1
Všeobecně

.....
..... 24

7.2 Počáteční typové
zkoušky

.....
25

7.2.1
Všeobecně

.....
..... 25

7.2.2 Vzorky, zkoušení a kritéria
shody

..... 25

7.3 Řízení výroby v
závodě

..... 25

7.3.1
Všeobecně

.....
..... 25

7.3.2 Zkušební
zařízení

.....
25

7.3.3 Suroviny a
součásti

.....	25
7.3.4 Zkoušení a hodnocení výrobků.....	25
7.3.5 Neshodné výrobky.....	25
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vztahující se k ustanovením směrnice EU pro stavební výrobky.....	26
ZA.1 Předmět normy a příslušné charakteristiky.....	26
ZA.2 Postup prokazování shody sprchových zástěn.....	26
ZA.2.1 Systém prokazování shody.....	26
ZA.2.2 ES certifikát a prohlášení o shodě.....	27
ZA.3 Značka CE a opatření štítkem.....	27

Strana 6

Předmluva

Tento dokument (EN 14428:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 163 „Sanitární potřeby“, jejíž sekretariát je v UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2005 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 května 2005.

Tento dokument je jednou ze série harmonizovaných norem pro sanitární potřeby, která byla připravena na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto Evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace dále uvedených zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska,

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavky na sprchové zástěny pro domovní použití, což zajišťuje, že výrobek instalovaný podle instrukcí výrobce bude mít uspokojivé vlastnosti, pokud bude používán stanoveným způsobem.

Tato norma neplatí pro sprchové kabiny nebo závěsy a nespecifikuje estetické a rozměrové požadavky.

POZNÁMKA Pro účely této normy termín „domovní“ zahrnuje používání v hotelích, studentských ubytovnách, nemocnicích a podobných budovách, s výjimkou případů, kdy jsou požadována zvláštní lékařská opatření.

-- Vynechaný text --