

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.140.70 Červenec 2010

**Sanitární potřeby - Vany pro sprchové kouty z rázově modifikovaných koextrudovaných ABS/akrylových desek - Požadavky a metody zkoušení**

**ČSN**  
**EN 15720**  
91 4120

Sanitary appliances - Shower trays made from impact modified coextruded ABS/acrylic sheets - Requirements and test methods

Appareils sanitaires - Receveurs de douche en feuilles coextrudées ABS/acrylique modifié choc - Prescriptions et méthodes d'essai

Sanitärausstattungsgegenstände - Duschwannen, hergestellt aus schlagzäh-modifizierten coextrudierten ABS/Acrylplatten - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15720:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15720:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Marie Jurajdová

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

**EVROPSKÁ NORMA EN 15720**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Prosinec 2009

ICS 91.140.70

**Sanitární potřeby - Vany pro sprchové kouty z rázově modifikovaných koextrudovaných ABS/akrylových desek - Požadavky a metody zkoušení**

Sanitary appliances - Shower trays made from impact modified coextruded ABS/acrylic sheets - Requirements and test methods

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-11-07.

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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

### **Evropský výbor pro normalizaci**

### **European Committee for Standardization**

### **Comité Européen de Normalisation**

### **Europäisches Komitee für Normung**

### **Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.  
EN 15720:2009 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované normativní dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Požadavky 6

**4.1** Všeobecně 6

**4.2** Materiál 6

**4.3** Vzhled povrchu 6

**4.4** Odtokový otvor 6

**4.5** Přepadový otvor 6

- 4.6** Hrany otvorů 6
- 4.7** Rozměrové odchylky 7
- 4.8** Geometrické odchylky 7
  - 4.8.1** Všeobecně 7
  - 4.8.2** Pravoúhlost 7
  - 4.8.3** Přímost stran lemu 7
  - 4.8.4** Přímost spodní hrany lemu 7
  - 4.8.5** Rovinnost horního povrchu lemu 7
- 4.9** Dno vany pro sprchový kout 7
- 4.10** Odolnost proti změnám teploty 7
- 4.11** Odolnost proti nárazu 7
- 4.12** Přípustné průhyby 7
- 4.13** Lem vany pro sprchový kout 7

## **5** Označení 7

## **Příloha A** (normativní) Metody zkoušení vany pro sprchový kout 8

- A.1** Pořadí zkoušek 8
- A.2** Geometrické odchylky 8
  - A.2.1** Zkušební zařízení 8
  - A.2.2** Pravoúhlost 8
  - A.2.3** Přímost strany lemu 9
  - A.2.4** Přímost spodní hrany lemu 10
  - A.2.5** Rovinnost horního povrchu lemu 11
- A.3** Odolnost proti změnám teploty 11
  - A.3.1** Zkušební zařízení 11
  - A.3.2** Postup zkoušky 11
- A.4** Odolnost proti nárazu 12
  - A.4.1** Zkušební zařízení 12
  - A.4.2** Postup zkoušky 12

## **A.5 Stanovení průhybů 12**

### **A.5.1 Všeobecně 12**

### **A.5.2 Zkušební zařízení 12**

### **A.5.3 Předběžné zatěžování 13**

### **A.5.4 Zkouška průhybu 1 – Průhyb lemu a dna v důsledku zatížení dna 13**

### **A.5.5 Zkouška průhybu 2 – Průhyb lemu v důsledku zatížení lemu na straně vstupu 14**

## Bibliografie 17

## Předmluva

Tento dokument (EN 15720:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 163 „Sanitární potřeby“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2010 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 června 2010.

Upozorňuje se na možnost, že na některé součásti tohoto dokumentu se mohou vztahovat patentová práva. CEN (a/nebo CENELEC) nezodpovídá za identifikování některých nebo všech patentových práv.

Upozorňuje se na EN 14527 [1], která byla vypracována na základě mandátu M/110 "Sanitární potřeby", který byl udělen CEN Evropskou Komisí a Evropské sdružení volného obchodu a podporuje základní požadavky a povoluje označení CE podle Směrnice na stavební výrobky (89/106/EHS).

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na vany pro sprchové kouty pro domácí účely, vyrobené z rázově modifikovaných koextrudovaných ABS/akrylových desek podle EN 13559, což zajistí, že výrobek instalovaný podle pokynů výrobce bude mít při používání uspokojivé vlastnosti.

Tato norma je použitelná pro všechny velikosti a tvary van pro sprchové kouty.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.