

2020

Sprchové zástěny - Funkční požadavky a zkušební metody

ČSN  
EN 14428+A1

91 4110

Shower enclosures - Functional requirements and test methods

Parois de douche - Prescriptions fonctionelles et méthodes d,essai

Duschabtrennungen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14428:2015+A1:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14428:2015+A1:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14428+A1 (91 4110) z května 2019.

S účinností od 2020-07-31 se nahrazuje ČSN EN 14428 (91 4110) z ledna 2016, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmlouvou k EN 14428:2015+A1:2018 dovoleno do 2020-07-31 používat dosud platnou ČSN EN 14428 (91 4110) z ledna 2016.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14428:2015+A1:2018 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 14428+A1 (91 4110) z května 2019 převzala EN 14428:2015+A1:2018 vyhlášením, tato norma ji přejímá překladem.

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z května 2018. Změny nebo doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! a ". Vypuštěný text je zobrazen takto „!vypuštěný text““,

opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Informace o citovaných dokumentech

prEN 12150-1:2013 nezavedena

EN 14449 zavedena v ČSN EN 14449 (70 1016) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Hodnocení shody/Výrobní norma

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

EN ISO 7599 zavedena v ČSN EN ISO 7599 (03 8650) Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Všeobecné specifikace pro anodické oxidové povlaky na hliníku

EN ISO 9227 zavedena v ČSN EN ISO 9227 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou

EN ISO 12543-2 zavedena v ČSN EN ISO 12543-2 (70 1015) Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 2: Vrstvené bezpečnostní sklo

ISO 7892:1988 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 9000 (01 0300) Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality - Požadavky

Citované předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS. Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

Vypracování normy

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 14428:2015+A1

Říjen 2018

Sprchové zástěny – Funkční požadavky a zkušební metody

Shower enclosures – Functional requirements and test methods

Parois de douche – Prescriptions fonctionnelles  
et méthodes d'essai

Duschabtrennungen – Funktionsanforderungen  
und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-03-19 a zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2018-05-17.

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

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky Ref. č.

EN 14428:2015+A1:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... "Charakteristiky".....	8
4.1..... Obecně.....	8
4.2..... Čistitelnost.....	8
4.3..... Vlastnosti týkající se odolnosti proti nárazům/rozpadu.....	8
4.3.1... Obecně.....	8
4.3.2... Tepelně tvrzené bezpečnostní sklo.....	8
4.3.3... Vrstvené bezpečnostní sklo.....	8
4.3.4... Plastové materiály.....	8
4.4..... Trvanlivost.....	8

<b>4.4.1...</b>	
Obecně.....	8
<b>4.4.2... Odolnost proti</b>	
korozi.....	8
<b>4.4.3... Odolnost proti chemikáliím a barvicím</b>	
prostředkům.....	9
<b>4.4.4... Odolnost proti cyklům mokra</b>	
a sucha.....	9
<b>4.4.5...</b>	
Odolnost.....	9
<b>4.4.6...</b>	
Stabilita.....	9
<b>4.4.7... Zadržování</b>	
vody.....	9
<b>4.5..... Nebezpečné</b>	
látky.....	9
<b>5..... Zkušební</b>	
metody.....	9
<b>5.1..... Vlastnosti týkající se odolnosti proti</b>	
nárazům/rozpadu.....	9
<b>5.1.1...</b>	
Obecně.....	9
<b>5.1.2... Zkušební vzorky ze zakřiveného</b>	
skla.....	9
<b>5.1.3...</b>	
Postup.....	9
<b>5.1.4... Hodnocení</b>	
rozpadu.....	10
<b>5.2..... Chování plastových tabulí při</b>	

nárazu..... 14

**5.2.1...**

Zařízení..... 14

**5.2.2...**

Postup..... 14

**5.3.....** Odolnost proti chemikáliím a barvicím

prostředkům..... 21

**5.3.1...**

Činidla..... 21

**5.3.2...**

Zařízení..... 22

**5.3.3...** Zkušební

vzorky..... 24

**5.3.4...**

Postup..... 24

**5.3.5...** Vyjádření

výsledků..... 24

**5.4.....** Odolnost proti cyklům mokra

a sucha..... 24

**5.4.1...** Zkušební

vzorky..... 24

**5.4.2...**

Postup..... 24

**5.4.3...**

Výsledky..... 24

**5.5.....**

Odolnost..... 24

**5.6.....**

Stabilita.....	
.....	25

<b>5.7..... Zadržování vody.....</b>	<b>27</b>
<b>6..... Označování.....</b>	<b>31</b>
<b>7..... Posuzování a ověřování stálosti vlastností - AVCP.....</b>	<b>31</b>
<b>7.1..... Obecně.....</b>	<b>31</b>
<b>7.2..... Zkoušky typu.....</b>	<b>32</b>
<b>7.2.1... Obecně.....</b>	<b>32</b>
<b>7.2.2... Zkušební vzorky, zkoušky a kritéria shody.....</b>	<b>32</b>
<b>7.3..... Řízení výroby u výrobce (FPC).....</b>	<b>33</b>
<b>7.3.1... Obecně.....</b>	<b>33</b>
<b>7.3.2... Zařízení.....</b>	<b>33</b>
<b>7.3.3... Suroviny a součásti.....</b>	<b>33</b>
<b>7.3.4... Zkoušení a hodnocení výrobku.....</b>	<b>33</b>
<b>7.3.5... Neshodné výrobky.....</b>	<b>33</b>
<b>7.3.6... Opatření k nápravě.....</b>	



..... 33

**Příloha ZA** (informativní) !Vztah této evropské normy k nařízení (EU) č.  
305/2011..... 34

**ZA.1**... Předmět a příslušné  
charakteristiky.....  
. 34

**ZA.2**... Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností  
(AVCP)..... 34

**ZA.3**... Stanovení úkolů posuzování a ověřování stálosti vlastností  
(AVCP)..... 34

Bibliografie.....  
..... 36

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 14428:2015+A1:2018) vypracovala technická komise CEN/TC 163 *Zdravotnětechnické zařizovací předměty*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2019 udělit 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 července 2020.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit zodpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2018-05-17.

Tento dokument nahrazuje "EN 14428:2015".

Začátek a konec textu vloženého nebo změněného změnou je označen v textu značkami "!" a "A".

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Vztah k nařízení EU o stavebních výrobcích je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

*!vypuštěný text"*

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

# 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje "charakteristiky" sprchových zástěn pro domácí 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 "charakteristiky".

POZNÁMKA Pro účely tohoto dokumentu termín „domácí použití“ zahrnuje používání v hotelích, studentských ubytovnách, nemocnicích a podobných budovách, s výjimkou případů, kdy jsou požadována zvláštní lékařská opatření.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**