

STN	Závesné steny Prie vzdušnosť Funkčné požiadavky a klasifikácia	STN EN 12152 74 7005
------------	---	--

Curtain walling
Air permeability
Performance requirements and classification

Façades rideaux
Perméabilité à l'air
Exigences de performance et classification

Vorhangfassaden
Luftdurchlässigkeit
Leistungsanforderungen und Klassifizierung

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 12152: 2023. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN 12152 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 12152: 2023. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN 12152 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 12152 z novembra 2023, ktorá od 1. 11. 2023 nahradila STN EN 12152 z júla 2003 v celom rozsahu.

137938

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2023 CEN, ref. č. EN 12152: 2023 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

EN 12153 prijatá ako STN EN 12153 Závesné steny. Prievzdušnosť. Skúšobná metóda (74 7001)

EN 12207 prijatá ako STN EN 12207 Okná a dvere. Prievzdušnosť. Klasifikácia (74 6474)

EN 13119 prijatá ako STN EN 13119 Závesné steny. Terminológia (74 7000)

EN 13830 prijatá ako STN EN 13830 + A1 Závesné steny. Norma na výrobky (74 7008)

EN 1991-1-4 prijatá ako STN EN 1991-1-4 Eurokód 1. Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-4: Všeobecné zaťaženia. Zaťaženie vetrom (73 0035)

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Bratislava, Ing. Ladislav Lósy

Technická komisia: TNK 96 Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte

**Závesné steny
Prievzdušnosť
Funkčné požiadavky a klasifikácia**

Curtain walling
Air permeability
Performance requirements and classification

Façades rideaux
Perméabilité à l'air
Exigences de performance et classification

Vorhangfassaden
Luftdurchlässigkeit
Leistungsanforderungen und Klassifizierung

Túto európsku normu schválil CEN 5. júna 2023.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN-CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Symboly a skratky	7
5 Požiadavky	7
6 Skúšobné metódy	8
7 Klasifikácia	8
Literatúra	13

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 12152: 2023) vypracovala technická komisia CEN/TC 33 „Dvere, okná, okenice, stavebné kovanie a závesné steny“, ktorej sekretariát je v AFNOR.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do januára 2024 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do januára 2024.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 12152: 2002.

Hlavné zmeny v porovnaní s predchádzajúcim vydaním sú:

- upravená trieda „AE“: pridaná deklarácia maximálneho skúšobného tlaku;
- pridaná nová klasifikácia prievzdušnosti pri negatívnom tlaku;
- pridané nové symboly pre klasifikáciu na základe dĺžky pevnej škáry;
- redakčné úpravy definícií, aby boli v súlade s definíciami v EN 12153.

Tento dokument je súčasťou série európskych noriem venovaných výrobkom pre závesné steny a je odvodený od funkčných požiadaviek.

Tento dokument tvorí časť série noriem pre závesné steny, ako je špecifikované v norme na výrobok EN 13830.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet

Tento dokument stanovuje požiadavky a klasifikáciu prievzdušnosti pevných aj otvárateľných častí závesných stien pri pozitívnom a negatívnom statickom tlaku vzduchu.

Tento dokument platí pre závesné steny špecifikované v EN 13830.

POZNÁMKA. – Táto verzia EN 12152: 2023 nahrádza EN 12152: 2002. Existujúce výsledky skúšok podľa EN 12152: 2002 možno považovať za stále platné v porovnaní s touto verziou EN 12152.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 12153 *Curtain walling – Air permeability – Test method*. [Závesné steny. Prievzdušnosť. Skúšobná metóda.]

EN 12207 *Windows and doors – Air permeability – Classification*. [Okná a dvere. Prievzdušnosť. Klasifikácia.]

EN 13119 *Curtain walling – Terminology*. [Závesné steny. Terminológia.]

EN 13830 *Curtain walling – Product Standard*. [Závesné steny. Norma na výroby.]

EN 1991-1-4 *Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-4: General actions – Wind actions*. [Eurokód 1: Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-4: Všeobecné zaťaženia. Zaťaženie vetrom.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN