

STN	Závesné steny Prievzdušnosť Skúšobná metóda	STN EN 12153 74 7001
------------	--	--

Curtain walling
Air permeability
Test method

Façades rideaux
Perméabilité à l'air
Méthode d'essai

Vorhangfassaden
Luftdurchlässigkeit
Prüfverfahren

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 12153: 2023. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN 12153 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 12153: 2023. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN 12153 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 12153 z novembra 2023, ktorá od 1. 11. 2023 nahradila STN EN 12153 zo septembra 2002 v celom rozsahu.

137937

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 12153: 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 12152 prijatá ako STN EN 12152 Závesné steny. Prievzdušnosť. Funkčné požiadavky a klasifikácia (74 7005)

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

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
Skúšobná metóda**Curtain walling
Air permeability
Test methodFaçades rideaux
Perméabilité à l'air
Méthode d'essaiVorhangfassaden
Luftdurchlässigkeit
Prüfverfahren

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.

CENEurópsky 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 Podstata skúšky	7
6 Skúšobné zariadenie	7
7 Skúšobné metódy	8
7.1 Skúšobná vzorka	8
7.2 Príprava skúšky	8
7.3 Skúšobný postup	9
7.3.1 Všeobecne	9
7.3.2 Skúška pozitívnym tlakom: pevné prvky	9
7.3.3 Skúška negatívnym tlakom: pevné prvky	9
7.3.4 Skúška tlakom: otvárateľné prvky	10
7.3.5 Vyjadrenie výsledkov	10
8 Protokol o skúške	11
Literatúra	16

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 12153:2023) 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 12153: 2000.

Hlavné zmeny v porovnaní s predchádzajúcim vydaním sú:

- pridaná nová skúška prievzdušnosti pri negatívnom tlaku a zodpovedajúcim spôsobom upravené podrobnosti protokolu o skúške;
- redakčné úpravy definícií, aby boli v súlade s definíciami v EN 12152.

Tento dokument obsahuje literatúru, ktorá zabezpečuje zahrnutie dodatočných informácií do vyjadrenia výsledkov skúšky.

Tento dokument je súčasťou série európskych noriem venovaných výrobkom pre závesné steny.

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 určuje metódu, ktorá sa má použiť na stanovenie prievzdušnosti pevných aj otvárateľných častí závesných stien. Opisuje, ako sa má vzorka skúšať pri pozitívnom a negatívnom tlaku vzduchu.

Tento dokument platí pre závesné steny špecifikované v EN 13830.

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 12152 *Curtain walling – Air permeability – Test method*. [Závesné steny. Prievzdušnosť. Funkčné požiadavky a klasifikácia.]

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

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN