

STN	Vonkajšie okná, dvere a zasklené steny Všeobecné požiadavky na navrhovanie, výrobu, zabudovanie a kontrolu	STN 74 6200
------------	---	--------------------

Windows, doors and glazed walls
Requirements and verification

Fenêtres, portes et murs vitrés
Exigences et vérification

Fenster, Türen und verglaste Wände
Anforderungen und Überprüfung

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 74 6101-1 z mája 2005, STN 74 6101-2 z mája 2005, STN 74 6183 z júla 2006, STN 74 6210 z februára 2014 a STN 74 6406 z júla 2005 v celom rozsahu.

134224

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2022
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Predhovor

Táto slovenská technická norma upravuje požiadavky na drevené, drevohliníkové, plastové, kovové a iné vonkajšie okná, dvere a zasklené steny. Táto slovenská technická norma nadväzuje na normy pre všetky komponenty, z ktorých sú okná, dvere a zasklené steny navrhované, vyrábané a zabudované. Norma rešpektuje systémové zásady a vysvetľuje technické súvislosti, ktoré vo vzťahu k oknu, dverám a zaskleným stenám je potrebné definovať už v projektovej dokumentácii pred ich výrobou.

Súvisiace normy

STN EN 1991-1-3 Eurokód 1. Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-3: Všeobecné zaťaženia. Zaťaženia snehom (73 0035)

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

Súvisiace právne predpisy

Vyhláška č.532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie;

nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS;

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon).

Patentové práva

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

Vypracovanie normy

Spracovateľ: SLOVENERGOokno, Bratislava, Ing. Peter Snopko

Technická komisia: TK 96 Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte

Obsah

	strana
1 Predmet normy	4
2 Normatívne odkazy	4
3 Termíny a definície	5
4 Všeobecné vlastnosti a požiadavky	7
5 Vlastnosti a požiadavky na komponenty, ktoré sú potrebné pre výrobu a zabudovanie okien, dvier a zasklených stien	9
5.1 Vlastnosti a požiadavky na drevené profily	9
5.2 Vlastnosti a požiadavky na plastové profily	10
5.3 Vlastnosti a požiadavky na kovové profily.	10
5.4 Vlastnosti a požiadavky na sklo, priehľadné a nepriehľadné výplne	11
5.5 Vlastnosti a požiadavky na tesnenie	12
5.6 Vlastnosti a požiadavky na kovanie	12
5.7 Vlastnosti a požiadavky na iné profily, komponenty inej konštrukcie ako rámové, ďalší materiál, spoje a ďalšie konštrukčné prvky potrebné na výrobu a zabudovanie okien, dvier a zasklených stien	12
6 Vlastnosti a požiadavky na okná, dvere a zasklené steny	13
6.1 Požiadavky na návrh okien, dvier a zasklených stien	13
6.2 Požiadavky na výrobu okien, dvier a zasklených stien	20
6.3 Požiadavky na montáž okien, dvier a zasklených stien	21
7 Kontrola	22
8 Dodávanie, označovanie, balenie, doprava, skladovanie a ošetrovanie	23
9 Schémy rezov okien, dvier a zasklených stien bez zabudovania – príklady	23
10 Schémy rezov okien, dvier a zasklených stien so zabudovaním – príklady	27
Literatúra	29

1 Predmet normy

Táto norma platí pre navrhovanie, výrobu, montáž a kontrolu kvality okien, dverí a zasklených stien, ktoré oddeľujú vonkajšie prostredie od vnútorného prostredia budov, alebo oddeľujú dve rozdielne vnútorné prostredia budov.

Do predmetu normy patria okná, dvere a zasklené steny zo všetkých materiálových báz, konštrukcií a ich kombinácií, okná, dvere a zasklené steny, ktoré sú v svojej ploche charakterizované priehľadnou, prievitnou ale aj nepriehľadnou časťou, okná, dvere a zasklené steny zabudované v zimných záhradách, okná, dvere a zasklené steny zabudované v závesných stenách, strešné okná a zostavy zo strešných okien.

Vnútorné okná, dvere a zasklené steny, t. j. konštrukcie vhodné na oddelenie dvoch interiérových priestorov sa bez osobitnej požiadavky neposudzujú podľa tejto normy.

Pokiaľ sú protipožiarne a dymotesné okná, dvere a zasklené steny určené súčasne aj ako vonkajšie okná, dvere a zasklené steny, t. j. konštrukcie majú byť vhodné na oddelenie vonkajšieho a vnútorného prostredia popri protipožiarnych normách platí na okná, dvere a zasklené steny aj táto norma.

Navrhovanie, výroba, montáž, servis a kontrola kvality protipožiarnych a dymotesných okien, dverí a zasklených stien nie sú predmetom tejto normy.

Navrhovanie, výroba, montáž, servis a kontrola kvality zimných záhrad nie sú predmetom tejto normy. Zimná záhrada je stavba, pre ktorú platia konštrukčné zásady ako pre stavbu. Na okná, dvere a zasklené steny, pokiaľ sú súčasťou zimnej záhrady, platí táto norma.

2 Normatívne odkazy a súvisiace predpisy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých 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 možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

STN 73 0540-2 + Z1 + Z2 Tepelná ochrana budov. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 2: Funkčné požiadavky.

STN 73 3133 Styk okenných konštrukcií a obvodového plášťa budovy. Tesniace systémy pripojovacích škár. Požiadavky a overovanie

STN 73 3134 Stavebné práce. Styk okenných konštrukcií a obvodového plášťa budovy. Požiadavky, zhotovenie a overovanie

STN 74 3305 Ochranné zábradlia

STN EN 12519 Okná a dvere Terminológia (74 6100)

STN EN 12608-1 + A1 Profily z nemäkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) na výrobu okien a dverí. Klasifikácia, požiadavky a skúšobné metódy. Časť 1: Povrchovo neupravené profily z PVC-U so svetlými povrchmi (64 3222)

STN EN 14351-1 + A2 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky. Časť 1: Okná a vonkajšie dvere (74 6180)

STN EN 1991-1-1 Eurokód 1. Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné zaťaženia. Objemová tiaž, vlastná tiaž a úžitkové zaťaženia budov (73 0035)

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN