

STN	Ochranné zábradlia	STN 74 3305
------------	---------------------------	--------------------

Guard railings

Garde-corps

Schutzgeländer

Táto norma je slovenskou verziou ČSN 74 3305: 2008 s modifikáciami, ktorá sa prevzala so súhlasom Úradu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

This standard is the Slovak version of ČSN 74 3305: 2008 with modifications published with permission of the Czech Office for standards, metrology and state testing.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 74 3305 z 11. apríla 1988 v celom rozsahu.

118931

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Obsah

strana

Predhovor	3
1 Predmet normy	5
2 Termíny a definície	5
3 Všeobecne	6
3.1 Spoločné požiadavky	6
3.2 Rozdelenie	6
3.3 Meranie zábradlia	7
3.4 Meranie hĺbky voľného priestoru	9
4 Technické požiadavky	9
4.1 Povinnosť zhotoviť zábradlie	9
4.2 Výška zábradlia	11
4.3 Zarážka zábradlia	13
4.4 Výplň zábradlia	14
4.5 Držadlo zábradlia	18
4.6 Premiestniteľné zábradlie	20
4.7 Zábradlie v priestoroch s pohybom osôb s obmedzenými schopnosťami pohybu a orientácie	21
4.8 Zaťaženie, navrhovanie a skúšanie zábradlia	22
4.9 Ochrana proti atmosférickým vplyvom	22
Príloha A (normatívna) – Meranie hĺbky voľného priestoru	23
Príloha B (normatívna) – Skúška rázom	26
Príloha C (normatívna) – Sklenené zábradlie a výplne zábradlia zo skla	33

Predhovor

V porovnaní s pôvodnou normou sa zmenili niektoré požiadavky a doplnili sa prílohy týkajúce sa skúšky odolnosti proti prerazeniu zábradlí zo skla a sklenených výplní zábradlí.

Citované normy

- STN 73 0005 Modulová koordinácia rozmerov vo výstavbe. Základné ustanovenia
- STN 73 0220 Presnosť geometrických parametrov vo výstavbe. Navrhovanie presnosti stavebných objektov
- STN 73 4130 Schodišťa a šikmé rampy. Základné ustanovenia
- STN 73 4201 Rekonštrukcie a opravy komínov a dymovodov. Spoločné ustanovenia
- STN 73 4301 Budovy na bývanie
- STN 73 5245 Kultúrne objekty s hľadiskom. Podmienky viditeľnosti
- STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic
- STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií
- STN 73 6201 Projektovanie mostných objektov
- STN 73 6425 Stavby pre dopravu. Autobusové, trolejbusové a električkové zastávky
- STN 92 0101 Požiarna bezpečnosť stavieb. Názvoslovie
- STN EN 711 Lode pre vnútrozemskú plavbu. Palubné zábradlie. Požiadavky, typy (32 2300)
- STN EN 1279-5 + A2 Sklo v stavebníctve. Izolačné sklá. Časť 5: Hodnotenie zhody (Konsolidovaný text) (70 1622)
- STN EN 1991-1-1 Eurokód 1. Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné zaťaženia. Objemová tiaž, vlastná tiaž a úžitkové zaťaženia budov (73 0035)
- STN EN 1991-1-4 Eurokód 1. Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-4: Všeobecné zaťaženia. Zaťaženie vetrom (73 0035)
- STN EN 12150-2 Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 2: Hodnotenie zhody/Norma na výrobky (70 1618)
- STN EN 12600 Sklo v stavebníctve. Kyvadlová skúška. Skúšanie plochého skla nárazom a súhrn požiadaviek (70 1638)
- STN EN 13024-2 Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené borokremičité bezpečnostné sklo. Časť 2: Hodnotenie zhody/Norma na výrobky (70 1620)
- STN EN 13374 Dočasné bočné ochranné a záchytné systémy. Špecifikácia výrobku. Skúšobné metódy (73 8106)
- STN EN 14179-2 Sklo v stavebníctve. Prehrievané tepelne tvrdené sodnovápenatokremičité bezpečnostné sklo. Časť 2: Hodnotenie zhody/Norma na výrobky (70 1623)
- STN EN 14321-2 Sklo v stavebníctve. Tepelne tvrdené bezpečnostné sklo z alkalického zeme. Časť 2: Hodnotenie zhody. Norma na výrobky (70 1624)
- STN EN 14449 Sklo v stavebníctve. Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostné sklo. Hodnotenie zhody/Norma na výrobky (70 1625)
- STN EN ISO 14122-3 Bezpečnosť strojov. Stabilné prostriedky na prístup k strojom. Časť 3: Schody, rebríky a ochranné zábradlia (ISO 14122-3: 2001) (83 3102)

Súvisiace normy

- STN 73 0804 Požiarna bezpečnosť stavieb. Výrobné objekty
- STN 73 0831 Požiarna bezpečnosť stavieb. Zhromažďovacie priestory

STN 74 3305: 2014

STN 73 2030 Zaťažovacie skúšky stavebných konštrukcií. Spoločné ustanovenia

STN 73 2035 Skúšanie stavebných dielcov na zaťaženie rázom

STN 92 0201-3 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb

STN EN 1990 Eurokód. Zásady navrhovania konštrukcií (73 0031)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu č. 305/2011, 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;

vyhláška MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov;

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

vyhláška MŽP SR 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.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Bratislava, Ing. Jozef Rechterík, Ing. Ladislav Lósy, Ing. Peter Briatka, PhD.

Vypracovanie českej verzie normy

Zpracovatel: Ing. arch. Petr Syrový, CSc., IČ 13135414, ve spolupráci s IKATES, s. r. o.

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Miloslava Syrová

1 Predmet normy

Táto norma sa vzťahuje na navrhovanie a výrobu ochranných zábradlí, ktoré sú trvalou súčasťou pozemných stavieb, a to vrátane premiestniteľných zábradlí (ďalej len „zábradlia“). Norma sa vzťahuje aj na parapety a steny, ktoré plnia funkciu zábrany proti neúmyselnému pádu, a sú zhotovené zo skla.

Táto norma sa vzťahuje na nové stavby a na zmeny stavieb v zmysle zvláštnych prepisov¹. V prípade nehnuteľných kultúrnych pamiatok platí táto norma, len ak jej dodržanie nespôsobí zníženie pamiatkovej hodnoty pri súčasnom dodržaní bezpečnosti a ochrany zdravia.

Na zhotovovanie a umiestňovanie zábradlí na mostných objektoch a oporných múroch platí STN 73 6201, na pozemných komunikáciách STN 73 6101 a STN 73 6110, na autobusových, trolejbusových a električkových zastávkach, prestupných uzloch a stanoviskách STN 73 6425.

Norma sa nevzťahuje na zábradlia komínových lávok (platí STN 73 4201), držadlá pohyblivých schodov alebo chodníkov a na zábradlia na plavidlách (STN EN 711) a na strojných zariadeniach (STN EN ISO 14122-3).

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN

¹ Zákon č. 50/1976 Zb. a vyhláška MŽP SR č. 532/2002 Zb.