

STN	Zárubne dverí Zárubne z ocele Štandardné obvodové zárubne	STN 74 6501
------------	--	--------------------

Door frames. Steel door frames. Standard perimeter door frames

Dormants de porte. Dormants de porte d'acier. Dormants de porte standard

Türzargen. Stahlzargen. Standard Umfassungszargen

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 74 6501 z 10. apríla 1987 v celom rozsahu.

118570

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.

Predhovor

Zárubne z ocele na osadenie dverových krídliel sú časťou dverí, ktorá je zabudovaná do stavby. Táto norma stanovuje základné technické požiadavky na štandardné obvodové zárubne z ocele a na spôsob ich osadenia do stavebného otvoru. Štandardné oceľové obvodové zárubne podľa tejto normy sú určené na otváracie dvere zabudované do murovaných alebo montovaných stenových systémov stavby. Táto norma, z dôvodu postupného zvyšovania priemernej výšky populácie a v súlade s trendom v ostatných európskych krajinách, stanovuje dve hodnoty svetlej výšky zárubne – výšky prechodového otvoru dverí – 2 100 mm pre zárubne určené na nové stavby a 1 970 mm pre zárubne určené na rekonštrukciu stavieb.

Citované normy

STN EN 10130: 2007 Ploché výrobky z nízko uhlíkových ocelí valcované za studena na tvárnenie za studena. Technické dodacie podmienky (42 0908)

STN EN 10346: 2010 Oceľové ploché výrobky kontinuálne pokovované ponorením do roztaveného kovu. Technické dodacie podmienky (42 0908)

STN EN 10088-2: 2005 Nehrdzavejúce ocele. Časť 2: Technické dodacie podmienky na plechy/platne a pásy z nehrdzavejúcich ocelí na všeobecné účely

STN EN 947: 2000 Otváracie (otočné) alebo kývavé dvere. Určenie odolnosti proti zvislému zaťaženiu (74 6484)

STN EN 948: 2001 Otváracie (otočné) alebo kývavé dvere. Zisťovanie odolnosti proti statickému krúteniu (74 6492)

STN EN 949: 2000 Okná a závesné steny, dvere, rolety a okenice. Určenie odolnosti proti nárazu mäkkým a ťažkým telesom do dverí (74 6170)

STN EN 1192: 2001 Dvere. Klasifikácia pevnostných požiadaviek (74 6484)

STN EN 1191: 2013 Okná a dvere. Odolnosť proti opakovanému otváraniu a zatváraniu. Skúšobná metóda (74 6489)

STN EN 12400: 2003 Okná a dvere. Mechanická trvanlivosť. Požiadavky a klasifikácia (74 6188)

Súvisiace právne predpisy

Zákon 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch;

zákon 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky, o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

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

Vypracovanie normy

Spracovateľ: LIGNOTESTING, a.s., Ing. Ján Remiar

Technická komisia: TK 96 Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte

Obsah

	strana
Predhovor	2
1 Predmet normy	4
2 Termíny, definície a symboly	4
3 Materiál	7
4 Rozmery a tolerancie	7
4.1 Stavebný otvor a zárubňa	7
4.2 Profil zárubne	7
4.3 Polodrážka zárubne	8
4.4 Poloha kľučky dverí	8
4.5 Otvor pre strelku a závoru zámky	8
4.6 Otvor pre zástrčku	8
4.7 Závesy	9
4.8 Značka pre výškový meter – váhorys	9
4.9 Podlaha	9
5 Konštrukčné požiadavky	10
5.1 Kapsa závesu	10
5.2 Otvor pre strelku a závoru zámky	10
5.3 Otvor pre zástrčku	10
5.4 Spojka zárubne	10
6 Skúšanie	10
6.1 Všeobecne	10
6.2 Základná šírka a výška zárubne v polodrážke	11
6.3 Šírka a hĺbka polodrážky zárubne	11
6.4 Ostatné rozmery zárubne	11
6.5 Mechanická pevnosť	12
6.6 Mechanická trvanlivosť	12
7 Označovanie	12
8 Doprava	12
9 Zabudovanie do stavby	13
Príloha A (informatívna) – Rozmery zárubne a stavebného otvoru	14
Príloha B (informatívna) – Grafické znázornenie zárubne a jej častí	15
Príloha C (informatívna) – Grafické znázornenie miest merania rozmerov zárubne	30

1 Predmet normy

Táto norma sa vzťahuje na štandardné obvodové zárubne z valcovaného plechu z ocele tvárneného za studena, ktoré ako súčasť otočných dverí sú určené na zavesenie dverového krídla.

Zárubne z ocele podľa tejto normy sa môžu dodávať samostatne alebo spolu s dverovým krídlom ako dvere – dverová zostava.

Dvere – dverová zostava, ktorej súčasťou sú zárubne vyrobené podľa tejto normy, sú určené len na základné použitie vo vnútorných priestoroch stavby.

Akékoľvek deklarované použitie dverí – dverovej zostavy, ktorej súčasťou sú zárubne vyrobené podľa tejto normy nad rámec základného použitia (napr. dvere s tepelnou a zvukovou izoláciou, požiarne dvere, dvere odolné proti vlámaniu a pod.), je nutné overiť skúškou alebo výpočtom spolu s dverovým krídlom podľa príslušných platných technických noriem.

Norma stanovuje štyri základné typy profilu obvodovej zárubne z ocele a spôsob jeho zabudovania do stavebného otvoru vytvoreného murovaným alebo montovaným stenovým systémom.

Táto norma sa nevzťahuje na:

- zárubne zhotovené z iného materiálu ako oceľ;
- zárubne z ocele rohové;
- zárubne s iným tvarom a rozmerom profilu, aký je uvedený v tejto norme (neštandardné zárubne z ocele);
- zárubne z ocele dverí otvárajúcich sa iným spôsobom ako dvere otočné, napr. dvere posuvné, kývavé, skladacie a pod.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN