

STN	Okná z plastu a kovu Základné ustanovenia, rozmery, požiadavky	STN 74 6210
------------	---	--------------------

Plastic and metal windows. Basic regulations, dimensions, requirements

Les fenêtres en PVC et en métal. Caractéristiques générales, dimensions, exigences

Kunststoff- und Metallfenster. Allgemeine Bedingungen, abmessungen, anforderungen

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 74 6210 z mája 2005 v celom rozsahu.

118581

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

Citované normy

STN EN 12519: 2005 Okná a dvere. Terminológia (74 6100)

STN EN ISO 9223: 2012 Korózia kovov a zliatin. Korózna agresivita atmosfér. Klasifikácia, stanovenie a odhad (ISO 9223:2012) (03 8202)

STN EN ISO 11124-2: 2001 Príprava ocelových podkladov pred nanesením náterových hmôt a podobných výrobkov. Špecifikácia kovových prostriedkov na abrazívne čistenie. Časť 2: Piesok z liatej ocele (ISO 11124-2: 1993) (03 8234)

STN EN ISO 11124-3: 2001 Príprava ocelových podkladov pred nanesením náterových hmôt a podobných výrobkov. Špecifikácia kovových prostriedkov na abrazívne čistenie. Časť 3: Broky z vysokouhlíkovej ocele (ISO 11124-3: 1993) (03 8234)

STN EN ISO 11124-4: 2001 Príprava ocelových podkladov pred nanesením náterových hmôt a podobných výrobkov. Špecifikácia kovových prostriedkov na abrazívne čistenie. Časť 4: Broky z nízkouhlíkovej ocele (ISO 11124-4: 1993) (03 8234)

STN 03 8260: 1983 Ochrana ocelových konštrukcií proti atmosférickej korózii. Predpisovanie, vykonávanie, kontrola kvality a údržba

STN EN ISO 14713-2: 2010 Zinkové povlaky. Návody a odporúčania na protikoróziu ochranu ocelových konštrukcií. Časť 2: Žiarové zinkovanie ponorom (ISO 14713-2: 2009) (03 8261)

STN EN ISO 2081: 2009 Kovové a iné anorganické povlaky. Elektrolyticky vylúčené povlaky zinku na železe alebo oceli s dostatočnou úpravou (ISO 2081: 2008) (03 8511)

STN EN ISO 1461: 2010 Zinkové povlaky na železných a ocelových výrobkoch vytvorené ponorným žiarovým zinkovaním. Požiadavky a skúšobné metódy (ISO 1461: 2009) (03 8558)

STN EN 12476: 2001 Konverzné fosfátové povlaky na kovoch. Spôsob špecifikácie požiadaviek (03 8640)

STN EN ISO 14921: 2011 Žiarové striekanie. Postupy nanášania žiarovo striekaných povlakov na strojárske súčasti (ISO 14921: 2010) (03 8732)

STN EN 1935: 2003 Stavebné kovanie. Jednoosové dverové a okenné závesy. Požiadavky a skúšobné metódy (16 6013)

STN EN 12365-1: 2004 Stavebné kovanie. Tesnenie a tesniace profily na okná, dvere, okenice a ľahké obvodové plášte. Časť 1: Funkčné požiadavky a klasifikácia (16 6241)

STN EN 13126-8: 2006 Stavebné kovanie. Kovanie pre okná a balkónové dvere. Požiadavky a skúšobné metódy. Časť 8: Kovanie pre sklopné, otvárateľné – sklopné okná a balkónové dvere (16 6015)

STN EN 1670: 2007 Stavebné kovanie. Odolnosť proti korózii. Požiadavky a skúšobné metódy (16 6239)

STN EN 10152: 2010 Elektrolyticky pozinkované za studena valcované ploché výrobky na tvárnenie za studena. Technické dodacie podmienky (42 0911)

STN EN ISO 7599: 2011 Anodická oxidácia hliníka a jeho zliatin. Všeobecné špecifikácie anodickej oxidácie na povlaky na hliníku (ISO 7599: 2010) (42 4301)

STN EN 12608: 2005 Profily z nemäkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) na výrobu okien a dverí. Klasifikácia, požiadavky a skúšobné metódy (64 3222)

STN EN 514: 2001 Profily z nemäkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) na výrobu okien a dverí. Zisťovanie pevnosti zvarených rohov a T-spojov (64 3231)

STN EN ISO 2409: 2013 Náterové látky. Skúška mriežkovým rezom (ISO 2409: 2013) (67 3085)

STN 70 1621: 2010 Izolačné sklá. Požiadavky na vzhľad a rozmery

STN 73 3133: 2012 Styk okenných konštrukcií a obvodového plášt'a budovy. Tesniace systémy pripojovacích škár. Požiadavky a skúšanie (v revízii)

STN 73 3134: 2010 Stavebné práce. Styk okenných konštrukcií a obvodového plášt'a budovy. Požiadavky a skúšanie

STN 73 3443: 2012 Stavebné práce. Sklenárske práce stavebné. Požiadavky na zasklievanie

STN EN 14351-1 + A1: 2010 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky. Časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu (Konsolidovaný text) (74 6180)

STN EN 14024: 2005 Kovové profily s prerušeným tepelným mostom. Mechanické vlastnosti. Požiadavky, preukazovanie vlastností a skúšky (74 6211)

STN EN 1873: 2006 Prefabrikované príslušenstvo na strešnú krytinu. Samostatné svetlíky z plastu. Špecifikácia výrobku a skúšobné metódy (74 7719)

STN 74 6350: 2014 Svetlíky. Svetlíky z ocele. Navrhovanie, požiadavky, skúšanie

Súvisiace normy

STN 01 3483: 1986 Výkresy stavebných konštrukcií. Výkresy kovových konštrukcií

STN 03 8009: 1983 Povrchová ochrana kovov náterom. Predpisovanie

STN 42 0121: 1975 Tenkostenné profily oceľové. Technické dodacie predpisy

STN 42 0135: 1987 Tyče tvarované z konštrukčných ocelí valcované za tepla. Technické dodacie predpisy

STN 63 3001: 1993 Výrobky z gumy a plastov. Vytlačané profilové tesnenia. Všeobecné ustanovenia a skúšanie

STN 70 1301: 1987 Sklo ploché valcované vzorované

STN EN 1279-1: 2005 Sklo v stavebníctve. Izolačné sklá. Časť 1: Všeobecné údaje, rozmerové tolerancie a pravidlá na opísanie systému (70 1622)

STN EN 1279-2: 2004 Sklo v stavebníctve. Izolačné sklá. Časť 2: Dlhodobá skúšobná metóda a požiadavky na prenikanie vlhkosti (70 1622)

STN EN 1279-3: 2004 Sklo v stavebníctve. Izolačné sklá. Časť 3: Dlhodobá skúšobná metóda a požiadavky na rýchlosť unikania plynu a na tolerancie koncentrácie plynu (70 1622)

STN EN 1279-4: 2003 Sklo v stavebníctve. Izolačné sklá. Časť 4 : Metódy skúšania fyzikálnych vlastností utesnenia hrán (70 1622)

STN EN 1279-5 + A2: 2010 Sklo v stavebníctve. Izolačné sklá. Časť 5 : Hodnotenie zhody (Konsolidovaný text) (70 1622)

STN EN 1279-6: 2003 Sklo v stavebníctve. Izolačné sklá. Časť 6: Vnútropodniková kontrola výroby a periodické skúšky (70 1622)

STN 70 9423: 1953 Liate ploché sklo. Sklo drôtové

STN EN 1991-1-1: 2007 Eurokód 1. Zaťaženie stavebných konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné zaťaženia. Objemová tiaž, vlastná tiaž a úžitkové zaťaženia budov (73 0035)

STN EN 1996-2: 2007 Eurokód 6. Navrhovanie murovaných konštrukcií. Časť 2: Predpoklady navrhovania, voľba materiálov a zhotovovanie murovaných konštrukcií (73 1101)

STN EN 12211: 2002 Okná a dvere. Odolnosť proti zaťaženiu vetrom. Skúšobná metóda (74 6186)

Súvisiace právne predpisy

Zákon č.133/2013 o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: LIGNOTESTING, a. s., Bratislava, Ing. Tomáš Trebula, CSc.

Technická komisia: TK 96 Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte

Obsah

	strana
1 Predmet normy	4
2 Triedenie okien	4
3 Technické požiadavky	5
4 Skúšanie	11
5 Dodávanie a preverovanie dodávok	12
6 Označovanie, balenie, doprava a skladovanie	12

1 Predmet normy

Táto norma platí na navrhovanie, výrobu, kontrolu kvality, osadzovanie, dodávanie a skladovanie plastových a kovových okien (ďalej okien) alebo okien, ktorých hlavnú¹⁾ nosnú (statickú) funkciu plní plastový alebo kovový materiál.

Norma platí v primeranom rozsahu aj na okenné konštrukcie neotváracie s nepriehľadnou výplňou, pokiaľ ich hlavnú nosnú funkciu plní plastový alebo kovový materiál.

Táto norma platí aj na konštrukčné riešenia vetracích krídel beztmelovo zasklených stien a svetlíkov, ako aj konštrukcie zimných záhrad.

POZNÁMKA. – Na technicko-fyzikálne vlastnosti vetracích krídel svetlíkov a na vetracie krídla v beztmelovo zasklených stenách platí STN 74 6350 a STN EN 1873.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN

¹⁾ Hlavnú nosnú časť neotváracích okien tvorí okenný rám, pri oknách otváracích rám aj nosné krídlo. Čistiace krídla môžu byť vyrobené aj z iných materiálov.