

| | | |
|------------|--|--------------------|
| STN | Stavebné práce Styk okenných konštrukcií a obvodového plášťa budovy Požiadavky, zhotovovanie a skúšanie | STN 73 3134 |
|------------|--|--------------------|

Construction work
Connection joints for windows in external construction elements
Requirements, execution and testing

Travaux de bâtiments
Joint de raccordement pour fenestres de construction exterieurs
Exigences, exécution et méthode d'essai

Bauarbeiten
Bauanschlussfuge für Fenster in Außenbauteilen
Anforderung, Fertigung und Prüfverfahren

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza v STN 73 3134 z februára 2014 v celom rozsahu.

138339

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.

Obsah

strana

| | |
|---|----|
| Predhovor | 3 |
| 1 Predmet | 4 |
| 2 Normatívne odkazy..... | 4 |
| 3 Termíny a definície | 5 |
| 4 Požiadavky na návrh | 7 |
| 4.1 Pripojovacia stavebná škára | 7 |
| 4.2 Ochrana pred nadmernými stratami tepla, vlhkosti a pred nežiaducim hlukom | 8 |
| 4.3 Zabudovanie..... | 8 |
| 4.4 Upevnenie | 9 |
| 4.5 Návrh utesnenia okenných otvorov | 13 |
| 4.6 Zlučiteľnosť materiálov | 15 |
| 5 Požiadavky na zhotovovanie..... | 16 |
| 5.1 Všeobecne | 16 |
| 5.2 Príprava kontaktných plôch | 16 |
| 5.3 Povrchová teplota..... | 16 |
| 5.4 Uzatvárací plniaci materiál | 16 |
| 5.5 Izolácia prerušenej pripojovacej stavebnej škáry..... | 16 |
| 5.6 Upevňovacie prvky..... | 17 |
| 5.7 Nosné a dištančné podložky | 17 |
| 5.8 Tesniace látky..... | 18 |
| 5.9 Tolerancie | 18 |
| 6 Kontrola a skúšky pripojovacích stavebných škár..... | 24 |
| 6.1 Všeobecne | 24 |
| 6.2 Vizuálna kontrola..... | 24 |
| 6.3 Skúšky pomocou meracích prístrojov..... | 25 |
| 6.4 Skúšobný protokol | 26 |
| 7 Prevzatie prác..... | 27 |
| Príloha A (informatívna) – Niektoré postupy pri zhotovení pripojovacej škáry | 28 |
| Príloha B (informatívna) – Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí výrobku a práce | 29 |
| Príloha C (informatívna) – Montáž otvorových konštrukcií do historických objektov | 33 |
| Príloha D (informatívna) – Zabudovanie a užívanie okien a vonkajších dverí v miestnostiach s nainštalovanými spotrebičmi palív | 34 |
| Literatúra | 35 |

Predhovor

Zmeny oproti predchádzajúcej STN

V norme boli doplnené a aktualizované niektoré odkazy, ktoré pôvodne smerovali k dnes už zmeneným alebo zrušeným EN (ISO) normám, napríklad v súvislosti so skúškou vzduchovej nepriezvučnosti *in situ*. Bolo aktualizované odporúčanie na umiestnenie upevňovacích prvkov pri odstupe od priečnikov a stĺpikov. Upresnené bolo odporúčanie pre použitie infračervenej metódy inou ako kvalitatívnou metódou. V norme pribudli informatívne prílohy o montáži otvorových konštrukcií do historických objektov, bližšie odporúčania pre zabudovanie a užívanie okien a vonkajších dverí v miestnostiach s nainštalovanými spotrebičmi palív.

Súvisiace normy

STN 01 3420 Výkresy pozemných stavieb. Spoločné požiadavky a kreslenie

STN EN ISO 7519 Technické výkresy. Výkresy pozemných stavieb. Základné pravidlá zobrazovania na výkresoch stavebnej časti a výkresov zostavy dielcov (ISO 7519) (01 3437)

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

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

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

Súvisiace právne predpisy

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);

zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu;

zákon č. 51/2017 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony;

vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Patentové práva

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ÚNMS SR) upozorňuje na skutočnosť, že dodržiavanie tohto dokumentu môže zahŕňať použitie patentu alebo iného predmetu priemyselného vlastníctva.

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky nezaujíma žiadne stanovisko týkajúce sa dôkazov, platnosti a rozsahu tohto patentového práva.

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: aluplast Slovakia s.r.o., Bratislava, Ing. Robert Žúdel, PhD.

Technická normalizačná komisia: TK 96 Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte

1 Predmet

Táto norma platí na stavebné práce súvisiace s návrhom, zhotovením, kontrolou kvality a preberaním zabudovaných (osadzovaných) okenných konštrukcií a vonkajších dverí do stavby.

Norma neplatí na okná a dvere zabudované v závesných stenách.

POZNÁMKA. – Posudzovanie a skúšanie vhodnosti tesniacich systémov na montáž okien a vonkajších dverí do stavby je obsahom STN 73 3133.

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).

STN 73 0005 Modulová koordinácia rozmerov vo výstavbe. Základné ustanovenia

STN 73 0532 Akustika. Hodnotenie zvukovoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií. Požiadavky

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

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

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

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

STN EN 350 Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze dreva. Skúšanie a klasifikácia odolnosti dreva a výrobkov na báze dreva proti biologickým činiteľom (49 0661)

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

STN EN 13051 Závesné steny. Vodotesnosť. Skúška na mieste (74 7006)

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

STN EN 22768-1 Všeobecné tolerancie. Nepredpísané medzné odchýlky dĺžkových a uhlových rozmerov (01 4240)

STN EN 13162 + A1 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z minerálnej vlny (MW). Špecifikácia (72 7201)

STN EN ISO 11600 Stavebné konštrukcie. Tesniace hmoty. Klasifikácia a požiadavky na tmely (ISO 11600) (72 2341)

STN EN ISO 13788 Tepelno-vlhkostné vlastnosti stavebných dielcov a konštrukcií. Vnútorná povrchová teplota na vylúčenie kritickej povrchovej vlhkosti a kondenzácie vnútri konštrukcie. Výpočtové metódy (ISO 13788) (73 0594)

STN EN ISO 16283-3 Akustika. Meranie zvukovoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií v budovách. Časť 3: Zvukovoizolačné vlastnosti obvodových plášťov (ISO 16283-3) (73 0514)

STN EN ISO/IEC 17020 Posudzovanie zhody. Požiadavky na činnosť rôznych typov orgánov vykonávajúcich inšpekciu (ISO/IEC 17020) (01 5260)

STN EN ISO/IEC 17025 Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií (ISO/IEC 17025) (01 5253)

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN