

Technické podmínky – okna EURO 68/78/92

(bez požární odolnosti)
dle ČSN EN 14351-1

Vydané výrobcem : Jaroslav Vacek – Truhlárství , 544 72 Bílá Třemešná , IČO : 14559536

1. ROZMĚRY

Základní rozměry vycházejí z projektové dokumentace , požadavku investora , cenové nabídky , popř. jiného závazného dokumentu. Celkový maximální / minimální rozměr je závislý na možnostech výrobce , výrobce kování a skel .

Maximální povolené odchylky rozměrů :

Celkový rozměr rámu	+ - 3,0 mm
Tloušťka křídla	+ - 1,0 mm
Šířka křídla v polodrážce	+ - 2,0 mm
Výška křídla	+ - 2,5 mm
Prohnutí křídla na výšku	+ - 3,0 mm
Prohnutí křídla uhlopříčně	+ - 3,0 mm
Šířka polodrážky	+ - 1,0 mm
Hloubka polodrážky	+ - 1,0 mm
Pravouhlost křídla do 1500 mm	+ - 1,5 mm
Pravouhlost křídla nad 1500 mm	+ - 2,0 mm

2. KOMPLETNOST

Okenní křídlo je dodáváno včetně celoobvodové kování dle specifikace v CN (cenové nabídce) , okenní klikou secustic , křídlovou okapnicí , dvojitým těsněním . Dvoukřídla okna jsou dodávána včetně zástrčí. Okenní rám je dodán včetně kování dle specifikace v CN , s vyfrézovaným osazením pro INT a EXT parapet , rámovou okapnicí , drážkou pro zapěnění montážní pěnou. Celé okno je dodáno zabalené ve stretch folii.

3. KVALITA POVRCHU OKEN A JEJICH NEDÍLNÝCH SOUČÁSTÍ

Podmínky hodnocení a posuzování :

Při vizuálním hodnocení vad je nutné vycházet ze standardních pozorovacích podmínek a pozorovací vzdálenosti.

Hodnotící a pozorovací podmínky

Osvětlení – je požadováno denní , difúzní , rozptýlené světlo. Hodnotitel by měl provádět pozorování při alespoň přibližně stejných podmínkách za denního světla , ne proti slunci , nebo jinému světelnému zdroji. Jevy , které jsou viditelné jen při osvětlení určité barvy , nebo jen určitou dobu podle sklonu slunečního záření jsou přípustné a nejedná se o závady.

Pozorovací vzdálenost – pro závady na vnějším povrchu se volí pozorovací vzdálenost 5 metrů od výrobku. Pokud to není možné , tak se posuzuje z obvyklé pozorovací vzdálenosti (například z chodníku pro okno ve třetím patře). Zásadně se pro účely hodnocení nebudují žádné zvláštní konstrukce , nebo lešení , ale vychází se ze vzdálenosti odkud je možné okno či dveře běžně pozorovat. Při vizuálním pozorování vnějších povrchů se nelze používat optické pomůcky jako je dalekohled nebo lupa. To není běžný způsob pozorování.

Pro pozorování na vnitřním povrchu se volí pozorovací vzdálenost 3 m. Pokud to není pro velikost místnosti možné tak se okno posuzuje ze vzdálenosti běžné , nejméně však 1,5 m od výrobku. Okna a dveře jsou stavební výrobky – výplně otvorů a nelze je proto hodnotit jako jiné užitkové předměty např. bytové doplňky.

Pozorovací úhel – pozorovatel prohlíží svisle umístěný výrobek přímo , kolmo na plochu výrobku. odchylka od kolmosti pohledu maximálně + - 30 stupňů.

Způsob pozorování – hodnotitel pohlíží na předmět hodnocení plošně a důležité je vycházet z principu „nepředpojatého pozorovatele“ bez upoutávání pohledu na konkrétní, předem definovaná či označená

místa pomocí značek, nálepek apod. Toto je zcela nepřijatelné. Před praktickým prováděním hodnocení je nutné nejprve odstranit stopy způsobené užíváním, např. otisky rukou, stopy po čistících prostředcích, nečistoty apod.

Hodnocení – při hodnocení vad se zkoumá především zda je vada z pozorovací vzdálenosti viditelná či nikoliv. Pokud není z této vzdálenosti viditelná nejedná se o závadu, pokud je viditelná hodnotí se zda je přípustná či nikoliv.

Předmět hodnocení : 1. Plochy s vyšším požadavkem na vzhled (viditelná po zabudování při zavřeném stavu výrobku – okna / dveře)
2. Plochy s nižším požadavkem na vzhled (viditelná pouze při otevřeném okně nebo dveřích
3. Plochy s nepatrnými požadavky na vzhled (po zabudování nejsou viditelné)

Na pohledových plochách 1. se nesmí objevit místa bez povrchové úpravy, musí být souvislá v celé ploše spojená s podkladem, nesmí se odlepovat, způsobovat odlupující puchýřky, nesmí se vyskytovat nevybroušená místa.

Povolená je odlišná sytost odstínů jednotlivých dílů a částí, která může být ovlivněna strukturou dřeviny, hustotou, tloušťkou nanesené barvy apod., vysprávkování dřeva, vystouplé letokruhy, vystouplé spoje v místě sklížení spár (kazety, rámové díly ...apod.) včetně podélných trhlin do š. 0,5 mm, příčné nejsou povoleny, pórovitost povrchu hlavně u specifických dřevin (meranti, dub...apod.).

Na plochách 1. se stopy po broušení povolují jen ve směru vláken, nikoliv napříč směru vláken u ostatních ploch jsou povoleny.

Zbytky lepidla u lepených spár se dovolují do max. šířky 3 mm, nedovolují se skvrny od lepidla na plochách 1. Poškození hmyzem na ploše 1. není dovoleno s výjimkou ojedinělých vyplněných chodbiček do průměru 2 mm.

Otlaky jsou dovoleny do plochy 5 cm², nebo s hloubkou do 1 mm.

Póry musí být úplně a dostatečně kryty nátěrem, podle druhu dřeviny se však mohou různě rýsovat.

Letokruhy jsou vlivem rozdílného chování dřeva reliéfně se rýsující dovoleny.

Výtok pryskyřice především u dřevin bohatých na pryskyřici (borovice) je přirozený a v zásadě není vadou.

Drsnost na plochách 1. nesmí znesnadňovat čištění a jako měřítko se používá brusný papír se zrnitostí 280, přičemž 10 % plochy smí mít zrnitost 220. Na plochách 2. Je měřítkem zrnitost 200 a 10 % plochy smí mít zrnitost 180. Ostatní plochy se neposuzují.

Zatrhnutá místa jsou povolena na ploše 1. do hloubky 0,5 mm a délky 30mm, na plochách 2. do hloubky 3 mm a délky 30 mm.

Vysprávkování tmel, suky a lodičkami jsou povoleny, musí být celoplošně zalepeny včetně jejich hran.

4. ZASKLENÍ LIŠTAMI

Na pohledových plochách se nesmí objevit místa bez povrchové úpravy, musí být souvislá v celé ploše spojená s podkladem, nesmí se odlepovat, způsobovat odlupující puchýřky, nesmí se vyskytovat nevybroušená místa.

Je povolen výkyv odstínů vycházející ze struktury dřeviny, její hustoty a tloušťky nanesené vrstvy. Rohové a vnitřní křížové spoje mohou být tmeleny nejpodobnějším barevným odstínem tmelu. Připevnění lišt k rámu dveří je provedeno ocelovými jehlami, které nesmí přesahovat povrch lišt. Spára mezi lištou a sklem/kazetou nebo lištou a povrchem dveří může být viditelná do velikosti 0,5 mm.

5. PROVEDENÍ ŘEZŮ, DLABŮ A VRTÁNÍ

Zádlaby musí být zhotoveny s přiměřeným přídavkem podle tvaru zapuštěného kování, které nesmí přecházet přes líc plochy dřeva, hrany musí být bez nezabroušených otřepů.

6. MONTÁŽ, ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Okna a dveře jsou určeny k montáži do připravených stavebních otvorů dle specifikace v CN. Při údržbě se nesmí používat prostředky obsahující chlór, rozpouštědla, alkohol a abrazivní pasty. Případné skladování je možné jen v suchých zastřešených prostorách s relativní vlhkostí do 50 %. Pro dopravu je možné použít pouze kryté dopravní prostředky, pouze v případech neskladných rozměrů je možné použít odkrytý dopravní prostředek.



Jaroslav Vacek Telefon +420 499 396 489
Bílá Třemešná 404 / PSČ 544 72 Fax +420 499 693 105
IČ 14559536 / DIČ CZ6011041597 Mobil + 420 739 672 725

www.truhlvacek.cz
E-mail info@truhlvacek.cz
j.vacek@truhlvacek.cz

7. ZÁVĚR

Neurčené plochy a nspecifikované vady v tomto dokumentu se považují za dovolené .

V Bílé Třemešné : 1.1.2014

**Jaroslav Vacek
majitel**

 **TRUHLÁŘSTVÍ VACEK**
JAROSLAV VACEK
544 72 Bílá Třemešná 404
Telefon: 739 672 725
IČ: 145 59 536, DIČ: CZ 601 104 15 97 ②