

## TECHNICKÉ PODMIENKY PRE VNÚTORNÉ DVERNÉ KRÍDLA A DVERNÉ RÁMY.

### 1. ROZMERY

Základné rozmery vychádzajú z STN 74 6401 Drevené dvere a zárubne a STN EN 951 (746494) Dverové krídla - Metóda merania výšky, šírky, hrúbky a pravouhlosti.

Povolené odchýlky výrobných rozmerov: <b>ROZMER</b>	<b>TOLERANCIA</b>
Hrúbka krídla	± 1 mm
Šírka krídla v polodrážke	± 2 mm
Výška krídla	± 2 mm
Priehyb krídla na výšku - šírku	3 mm
Uhlopriečka vychýlenia krídla	3 mm
Šírka polodrážky	± 1 mm
Hĺbka polodrážky	± 0,5 mm
Pravouhlosť krídla 600 a 700 mm	1 mm
Pravouhlosť krídla 800 - 1100 mm	2 mm

Tolerancia ostatných rozmerov, ktoré nie sú špecifikované inak, sú ± 1 mm.

### 2. ÚPLNOSŤ

Dverové krídlo a zárubňa alebo iné špeciálne výrobky sa dodávajú kompletne so zámkom a závesmi a iným príslušenstvom, ak nie je uvedené inak. Vrchné kovanie, t.j. štíty, rozety, kľučky a vložky zámkov sa nedodávajú spolu s dverným krídlom. Dvojkridlové dvere sa dodávajú vrátane zámkov na pasívnom krídle. Ďalšie prvky je možné dodať spolu s dverami ako voliteľné príslušenstvo alebo vybavenie. Patria sem napríklad samozatvárače, vetracie mriežky, háčiky a funkčné prvky, kukátka atď. Dverové krídla a zárubne sa dodávajú s návodom na údržbu alebo montáž a v príslušnom prepravnom balení.

### 3. KVALITA POVRCHU

Kvalita povrchu dverného krídla a zárubne sa posudzuje pri bežnom dennom svetle v kolmej vzdialenosti 150 cm od povrchu zostavy dverí alebo zárubne zrakom bez použitia optických alebo svetelných pomôcok.

Povrch dverí, okrajová lišta a konštrukcia zárubne musia byť vyrobené z rôznych materiálov. Mierne odlišný odtieň povrchov je prípustný a nie je chybou. Textúra dreva, najmä suky a iné vzory, sa objavujú na povrchu dverí a rámu, ako aj v ich ohyboch a nie sú chybou.

#### **Syntetické povrchy – fólie, laminát, modifikované lamináty a vysokotlaký laminát CPL.**

Na pohľadových plochách nesmú byť žiadne plochy bez povrchovej úpravy. Krycia vrstva musí byť v celom rozsahu spojená s materiálom podkladu. Na povrchu kontrolovaného povrchu nesmú byť žiadne priehlbiny, ktoré by zasahovali do materiálu podkladu.

Prípustné chyby - ryhy, vrypy a mikrotrhliny do 5 mm, ale nie hlbšie ako je hrúbka dekoratívnej vrstvy. Nevýrazné vrypy v štruktúre nosného materiálu s maximálnym počtom 3 vrypov na m<sup>2</sup>.

#### **Lakované povrchy.**

Na prehliadaných plochách nesmú byť žiadne nepotiahnuté plochy. Povrchová vrstva musí byť súvislá na celej ploche a spojená s materiálom podkladu. Odtiene nesmú prekročiť najbližší susedný odtieň RAL. Na povrchu v inom ako požadovanom farebnom odtieni nesmú byť žiadne plochy s odlupujúcimi sa pluzgiermi, ryhami, vrypy alebo mikrotrhlinami.

**Prípustné chyby** - žilkovanie povrchu spôsobené zosieťovaním laku do 10 mm, neodlupujúce sa bubliny alebo priehlbiny v krycom laku, nemeniace odtieň do 0,2 cm<sup>2</sup>. Preliačiny, ryhy a mikrotrhliny nie hlbšie ako hrúbka povrchovej vrstvy laku. Drobné nerovnosti alebo nečistoty v povrchovej vrstve nevystupujúce nad povrch, ak ich priemer nepresahuje 1 mm.

**Zasklenie s masívnymi drevenými latami** - odchýlky odtieňov vyplývajúce z odchýlok prírodného materiálu sú povolené v rozsahu prirodzeného sfarbenia príslušného dreva. Závislosť zmeny odtieňa od doby osvetlenia je odvodená od použitého materiálu. Rohové a vnútorné krížové škáry sa môžu utesniť rovnakým farebným odtieňom, ako je farba lišt. Na čelných plochách nesmú byť žiadne nedokončené plochy. Povrchová úprava musí byť súvislá a spojená s podkladovým materiálom; miesta s odlupujúcimi sa bublinami a pľuzgiermi nie sú povolené. Pripevnenie pásov k rámu dverí sa vykoná pomocou oceľových ihiel, ktoré nesmú presahovať povrch pásu. Medzera medzi lištou a sklom alebo lištou a povrchom dverí môže byť lokálne viditeľná do 0,5 mm. Silikónový tmel sa nesmie pritláčať na povrch dverí alebo skla.

**Zasklenie s lištami obalenými syntetickým povrchom** - pri rámoch z týchto lišt nie sú spoje utesnené a v spojoch zostáva malá priznaná škára. Pripevnenie pásov k rámu dverí sa vykonáva pomocou oceľových ihiel, ktoré nesmú prekryvať povrch pásu. Stopa oceľovej ihly je priznaná a nie je stmelená. Medzera medzi lištou a sklom alebo lištou a povrchom dverí môže byť lokálne viditeľná do 1 mm. Na povrch dverí alebo skla sa nesmie vtlačať žiadny silikónový tmel.

**Návrh zádlabov, vŕtanie a rezy** - zádlaby sa zhotovujú s ohľadom na tvar zapusteného kovania, ktoré nesmie presahovať povrch dverí. V prípade protiplechu v obložkovej zárubni je povolený mierny presah maximálne jeden milimeter cez povrch dverí. Okraje nesmú mať otrepy.

#### **4. SKLADOVANIE A PREPRAVA, MONTÁŽ, ÚDRŽBA.**

Vnútorné dvere sú určené na montáž do oceľových alebo obložkových zárubní dimenzovaných podľa STN 74 6401.

Dvere a zárubne sú určené na inštaláciu v interiéroch s relatívnou vlhkosťou 30 až 50 %, ktoré neoddeľujú miestnosti s teplotným rozdielom vyšším ako 5 °C (verzia KLIMA 1). Teplota v miestnosti, v ktorej sa používa, musí byť medzi 15 °C a 30 °C. Pri dlhodobom používaní je ideálna teplota 20 °C.

Dvere KLIMA 2 už teraz odolávajú teplotným rozdielom do 10 °C a relatívnej vlhkosti do 35 % (30-65 %). KLIMA 3 sa môže používať v miestnostiach s teplotným rozdielom do 20 °C a relatívnou vlhkosťou do 50 % (30-80 %).

Dvere a zárubne sa musia skladovať v suchých, krytých priestoroch s maximálnou relatívnou vlhkosťou do 60 % a pri teplotách nepresahujúcich 25 °C (± 3 °C). Dvere a zárubne musia byť uložené tak, aby sa neprehýbali. Na prepravu sa musia používať len kryté dopravné prostriedky, pričom sa musí zabrániť vystaveniu poveternostným a klimatickým vplyvom.

Vnútorné dvere a zárubne sa môžu inštalovať vo vetraných a suchých priestoroch s vlhkosťou 30 - 50 % a teplotou 15 °C až 35 °C. Vyššia alebo nižšia vlhkosť alebo teplota, prípadne kombinácia vlhkosti a teploty na základe rovnovážneho merania týchto veličín, môže spôsobiť nezvratnú deformáciu a poškodenie dverí a zárubní. V prípade nových alebo rekonštruovaných budov musia byť pred montážou dverí a zárubní ukončené mokré stavebné procesy a priestory musia byť riadne vysušené. Vlhkosti sa musí zabrániť aj tým, aby do zárubní prenikala z podláh a stien.

Inštalácia musí byť vykonaná v súlade s návodom na inštaláciu a najlepšie odbornou firmou. Montáž protipožiarnych a protipožiarnych dverí a zárubní môže vykonávať len firma vyškolená a certifikovaná výrobcom dverí.

V prípade potreby je možné skrátiť výšku všetkých typov interiérových dverí maximálne o 2 cm odrezaním spodnej časti dverí, ak neobsahujú výsuvný prah. Protipožiariarne dvere a bezpečnostné dvere nie je možné skrátiť, akákoľvek úprava dverí bude mať za následok stratu certifikácie.

Povrch dverí môžete čistiť suchou alebo len mierne navlhčenou handričkou. Na odstránenie prachu a ľahkého znečistenia z dverí použite handričku z materiálu, ktorý nepúšťa vlákna (napr. bavlna, ľan alebo jelenia koža), veľmi mierne navlhčenú vodou s niekoľkými kvapkami čistého prostriedku na umývanie riadu na úroveň vlhkosti ľudskej ruky. Ošetrovaný povrch dverí zľahka utrite, ale nie do mokra, a potom dvere ihneď utrite do sucha suchou handričkou. Používajte len bežný čistiaci prostriedok bez dezinfekčnej zložky, ako napríklad Jar, Pur, Clin alebo Pronto multi-surface, alebo bežný čistiaci prostriedok na nábytok.

V prípade dyhovaných dverí by sa mali používať len prípravky určené na čistenie a ošetrovanie lakovaného dreva.

Nepoužívajte organické rozpúšťadlá, látky na báze chlóru, lúhu alebo iných žieravín (napr. prípravky na odstraňovanie vodného kameňa), prípravky obsahujúce vosky, oleje a emulzie, abrazívne čistiace prostriedky (brúsne a leštiace pasty, prášky a iné látky schopné poškríbať povrch dverí, ako napr. piesok na umývanie riadu), kefy a drôtené kefy, aby ste zabránili poškríbaniu a poškodeniu povrchovej úpravy dverí.

Zasklenie a kazetové diely sa musia čistiť tak, aby rám zasklenia neprišiel do styku s nadmerným množstvom vody, aby voda nestekala pod rám zasklenia alebo kazety, a to ani z povrchu dverí, ani zo strany skla.

## **5. ZÁRUKA A PODMIENKY ZÁRUKY**

Predávajúci poskytuje na svoje výrobky zákonnú záručnú dobu v dĺžke trvania 24 mesiacov.

Predávajúci poskytne na svoje výrobky predĺženú záručnú lehotu v dĺžke 60 mesiacov. Podmienkou tejto záruky je nastavenie výrobkov predávajúcim v priebehu štvrtého štvrtroka druhého roku trvania zákonnej záruky a každý nasledujúci rok do uplynutia 60 mesiacov. O nastavení obdrží kupujúci výrobkov od predávajúceho doklad, ktorý pri uplatňovaní 5-ročnej záručnej doby musí predložiť. Pri nesplnení uvedených podmienok platí záručná lehota 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa dodania tovaru.

Po skončení životnosti a používania dverí a zárubní odovzdajte výrobky do zberného dvora na likvidáciu.

Žilina, 31.01.2023