Zbizuby 74, 285 04 Uhlířské Janovice · IČ 62949004
775 333 369 · info@dvere-janda.cz · www.dvere-janda.cz

# Návod na ochranu dveří a zárubní z masivu

## Proč je důležitá ochrana dveří z masivu

Dřevo je přírodní materiál, který reaguje na vlhkost okolního vzduchu. Dveře vyrábíme ze sušeného masivu (výrobní vlhkost 8–12 %) technologií lepení několika vrstev. Díky tomu dřevo méně pracuje. Při lakování nanášíme 3 vrstvy laku. Dveře ani zárubně neinstalujte do novostaveb a místností, které ještě nevyschly. Nenalakované dveře nechte povrchově upravit co nejdříve po převzetí.

## Vzdušná vlhkost

Většinu potíží s dřevěnými výrobky způsobuje právě vzdušná vlhkost. V novostavbě dřevo vlhkost přijímá a bobtná. V zimě, kdy je vzduch suchý, naopak vysychá a kazety se smršťují. Dřevo je hygroskopický materiál. Svou vlhkost vyrovnává s okolím, a když se okolní vlhkost mění, mění se i rozměry dřeva. Tomuto jevu se říká pracování dřeva. Proto doporučujeme hlídat vlhkost vzduchu vlhkoměrem a v zimě ji doplňovat zvlhčovačem.




## Proč je v zimě vzduch v interiéru suchý

Když v zimě větráte, venkovní vzduch se v místnosti ohřívá a jeho relativní vlhkost výrazně klesá. Vzduch o teplotě −5 °C a vlhkosti 80 % by po ohřátí na 23 °C měl vlhkost jen kolem 11 %. Časté větrání proto v zimě vzduch v místnosti spíš vysušuje, než aby ho zvlhčovalo.

Podle dlouhodobého sledování bývalého Státního dřevařského výzkumného ústavu klesá vlhkost dřeva v interiéru koncem zimy až na 6,3 % a v říjnu stoupá až na 9,9 %. Takto velká změna se na rozměrech a tvaru dřeva vždy projeví.

## Pokyny pro skladování, montáž a užívání

Dveře a zárubně z masivu skladujte, montujte a používejte jen v prostředí s relativní vlhkostí vzduchu 50–60 %. Na vady vzniklé užíváním v jiném prostředí se odpovědnost za vady nevztahuje. Do nově vymalovaných nebo rekonstruovaných místností dveře neukládejte ani je tam nemontujte, dokud vlhkost neklesne na tuto úroveň. V zimě větrejte krátce a podle naměřených hodnot doplňujte vlhkost zvlhčovačem.

Pokud povrch není dokonale ošetřen, může do dřeva proniknout vlhkost. Dveře pak zvětší objem a přestanou správně fungovat. Na taková poškození se odpovědnost za vady nevztahuje. Povrchovou úpravu doporučujeme svěřit odborné lakýrnické firmě, která za svou práci převezme záruku. Montáž provádějte vždy až po konečné povrchové úpravě.

### Vnitřní dveře a obložkové zárubně

1. Nenalakované dveře neskladujte ve vlhkém prostředí, a to ani v obalu. Výrobní vlhkost dveří je 8–12 %. Pokud dveře před povrchovou úpravou navlhnou, nelze vady z toho vzniklé reklamovat. Povrchovou úpravu proto nechte provést co nejdříve po převzetí a dejte pozor na poškrábání povrchu. I dveře s povrchovou úpravou od nás potřebují pravidelnou údržbu a hlídání vlhkosti vzduchu.
2. Montujte až po povrchové úpravě a ne do novostaveb, které ještě nevyschly. I nalakované dveře a zárubně jsou na vlhkost citlivé. V létě vlhkost snížíte větráním, v zimě ji doplníte zvlhčovačem.

### Vstupní dveře 50 mm

1. Dveře je nutné povrchově ošetřit ještě před osazením do kovové zárubně. Použijte lak pro vnitřní nebo venkovní použití. Vosky a politury dveře dostatečně neochrání. Po konečném nátěru a zalištování kazet je nutné vyplnit spoje mezi kazetami a lištami silikonem, aby kolem lišt nepronikala voda. I dveře s povrchovou úpravou od nás potřebují pravidelné ošetřování.
2. Montáž spočívá v osazení do kovové zárubně. Spodní hranu lze kvůli nerovné podlaze zkrátit hoblováním až o 5 mm. Dveře jsou určeny do interiéru jako vstupní dveře za vchodovými dveřmi, například do bytu ze společné chodby domu.

### Vchodové dveře a rámové zárubně

1. Dveře i zárubeň je nutné povrchově ošetřit ještě před montáží. Použijte lak pro venkovní použití. Vosky a politury dveře dostatečně neochrání. U prosklených i kazetových dveří je po konečném nátěru a zalištování nutné vyplnit spoje mezi sklem (kazetami) a lištami silikonem, aby kolem lišt nepronikala voda. Totéž platí pro okopové prkno, které má drážku na silikon právě kvůli zatékání vody. Vystupující reliéf textury dřeva, zejména u vodou ředitelných nátěrů, není vadou povrchu.
   Pokud jste si objednali dveře s povrchovou úpravou a nebudete je hned montovat, ihned je doma rozbalte a pootevřete v zárubni. Čerstvý lak dozrává i několik týdnů podle vlhkosti v objektu. Jinak hrozí zapaření nebo přilepení těsnění. I po montáži dveře pravidelně ošetřujte přípravky na dřevěné výrobky.
2. Montáž vchodových dveří svěřte odborné firmě. Provádí se před konečnými omítkami a fasádou, které zakryjí spáru mezi zdivem a zárubní. Před zednickými pracemi pečlivě zakryjte boční plochy zárubně, aby se nepoškodil nátěr. Vchodové dveře by měly mít vstup chráněný alespoň stříškou.

## Shrnutí – jak dveře z masivu ochránit

Dveře z masivu pravidelně ošetřujte, aby nátěr dál chránil dřevo před vlhkostí a deformací. Použijte běžně dostupné přípravky na dřevěné výrobky, například Renova, Diava nebo Pronto.

Při posouzení reklamace změříme aktuální vlhkost vzduchu a posoudíme montáž, umístění dveří a kvalitu povrchové úpravy. Pokud vlhkost nebo způsob užívání neodpovídá těmto pokynům, reklamaci nelze uznat.

## Technické údaje – zámky a vložky

| Dveře | Zámek | Délka vložky |
|---|---|---|
| Vnitřní dveře 42 mm | DOZ, rozteč 72 mm | 29/35 mm |
| Vstupní bytové dveře 50 mm | jednobodový FAB, rozteč 90 mm | 35/40 mm |
| Vchodové dveře EURO 68 mm | jednobodový FAB, rozteč 90 mm<br>pětibodový FAB, rozteč 92 mm | 45/45 mm (45/50 mm) |