

NÁVOD NA OCHRANU dveří a zárubní z masivu

Dveře a zárubně z masivu nesmějí být skladovány a montovány, nebo používány v prostředí, kde vlhkost prostředí - vzduchu nesplňuje 50-60 % relativní vlhkosti. Na dveře a zárubně osazené do těchto prostor se záruka 24 měsíců nevztahuje. Nikdy neskladujte a nemontujte dveře do nově vymalovaných nebo rekonstruovaných místností, dokud vlhkost vzduchu místnosti neklesne na tuto úroveň. V zimním období, kdy je venkovní vlhkost nižší, doporučujeme větrat co nejméně. Dle vašeho prostředí a vlhkosti v interiéru použijte zvlhčovač ovzduší pro zvýšení vlhkosti, která je v zimním období pod hranicí stability dřevěných materiálů.

Pokud bude povrch výrobku nedokonale povrchově ošetřen, hrozí nebezpečí vniknutí vlhkosti do materiálu a následně zvětšení objemu dveří, které znemožní jejich funkčnost (na taková poškození se záruka nevztahuje). Doporučujeme svěřit povrchovou úpravu odborné lakýrnické a montážní firmě, která Vám zajistí dokonalou ochranu Vašich dveří a převezme na tuto práci záruku. Vlastní montáž se musí provádět až po konečné povrchové úpravě výrobku.

Vnitřní dveře a obložkové zárubně:

1. Nenalakované nesmějí být skladovány ve vlhkém prostředí, i když jsou zabalené. Výrobní vlhkost dveří je 8-12%. Při pozdější povrchové úpravě budou již dveře navlhle a reklamace nebude uznána. **Proto povrchovou úpravu proveďte neprodleně!!!** Pozor také na poškrábání povrchu dveří. Pokud jste si objednali dveře u výrobce vč. povrchové úpravy, neznamená to pro vás, že se o dveře nemusíte starat. Pravidelnou údržbou a kontrolou okolní vlhkosti zajistíte dveřím dlouhou životnost.

2. Montáž provádějte až po povrchové úpravě. Nemontujte zárubně do syrových staveb. Počkejte až klesne vzdušná vlhkost na běžnou mez. I nalakované dveře a zárubně jsou citlivé na vlhkost. Vlhkosti v objektu se v letních měsících jednoduše zbavíte větráním. V zimním suchém období doplníte vzdušnou vlhkost zvlhčovačem ovzduší v závislosti s naměřenými hodnotami ve vašem interiéru.

Vchodové dveře a rámové zárubně:

1. Dveře a zárubně je nutné před montáží a osazením povrchově ošetřit !!! Při vlastní povrchové úpravě **použijte lak pro vnější použití**. Nepoužívejte vosky, politory (leštidla) nebo oleje, tyto materiály dveře dostatečně neochrání. U prosklených i kazetových dveří je bezpodmínečně nutné po konečném nátěru a zalištování prosklených i kazetových částí **vyplnit spoje** mezi sklem (kazetami) a lištami **silikonem** (zabrání se pronikání vody okolo lišt). Vystupující reliéfy textury dřeva, zvláště u vodou ředitelných nátěrových hmot nejsou považovány za povrchové vady. Pokud jste si objednali dveře u výrobce vč. povrchové úpravy, i nadále se musíte postarat o dřevěné dveře pomocí ochranných prostředků na dřevěné výrobky.

2. Vlastní montáž vchodových dveří svěřte odborné montážní firmě. Montáž se provádí před konečnými omítkami a fasádou, které zakryjí spáru mezi zdívkou a zárubní. Před prováděním zednických prací je nutno provést pečlivé překrytí bočních ploch zárubně vhodnými prostředky, aby se zabránilo případnému poškození celistvosti nátěru dveří. **Všechny vchodové dveře by měly mít chráněný vstup alespoň přístřeškem.** Vstupní dveře 42mm mohou být použity pouze jako vstupní dveře v chráněném prostoru.

Shrnutí:

Všechny dveře z masivu je potřeba pravidelně udržovat, aby se zabránilo poškození nátěrové hmoty, která chrání proti vlhkosti a deformaci dřeva. Používejte prostředky běžně dostupné pro ochranu dřevěných výrobků, třeba diava, pronto aj.

V případě reklamace bude změřena současná **vlhkost vzduchu**, posouzena vlastní **montáž, umístění a dokonalost provedené povrchové úpravy**. Při naměření větší vlhkosti a vhodnosti použití než je uvedeno výše, nebude na reklamaci brán zřetel.

Informace zákazníkům:

Používané zámky

- pro vnitřní dveře - DOZ rozteč 72'
- pro vchodové dveře - jednobodový FAB rozteč 90'
- pro vchodové dveře - pětibodový FAB rozteč 92'

Používané vložky

- vnitřní dveře 42 mm – délka vložky 29/35
- vstupní bytové dveře 50 mm – délka vložky 35/40
- vchodové dveře EURO 68mm – délka vložky 45/45 (45/50)

Ochrana dveří

Nejzávažnějším tématem je ochrana dveří z masivu. Dřevo je materiál nestálý a je závislý na okolní vzdušné vlhkosti. Neinstalovat dveře do syrových staveb. Po převzetí nenalakovaných dveří je co nejdříve nechat povrchově upravit. Tím eliminujete riziko vniknutí nežádoucí vlhkosti do dřeva a nabobtnání či sesychání. My vyrábíme pouze ze sušeného masivu (8-10%) a technologií lepení několika vrstev se snažíme co nejvíce zabránit výše uvedeným jevům. Používáme pro lakování 3 vrstvy. Více pro to z naší strany nelze udělat.

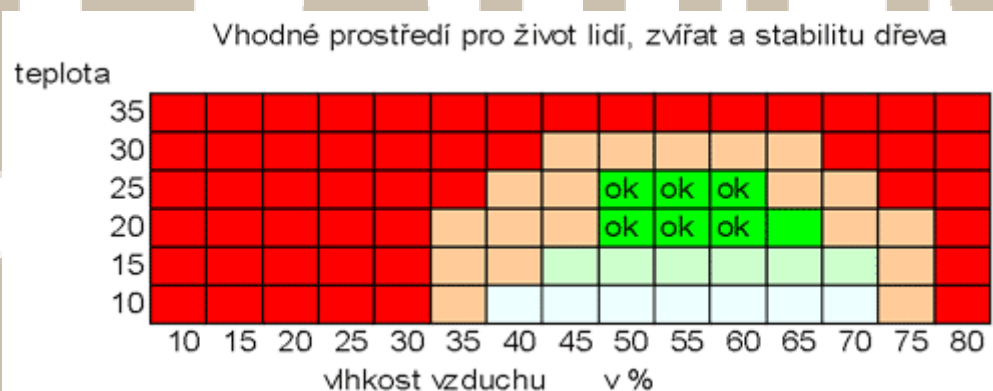
Vzdušná vlhkost

U dřevěných výrobků, které způsobí 99% nepříjemností je právě vzdušná vlhkost. Jak tedy ochrání dveře, aby se v zimě nesesychaly a v novostavbě nabobtnaly?

V zimě se vám kazety sesychají vzhledem k nízké vlhkosti vzduchu. Proč se to tak děje?

Dřevo je organický materiál rostlinného původu. Jednou z hlavních fyzikálních vlastností dřeva je jeho vlhkost. Vlhkostí dřeva rozumíme podíl obsahu vody v něm. Podíl ostatních složek dřeva označujeme souhrnným názvem sušina. Dřevo je materiálem hydroroskopickým. Má tendenci si uchovávat svoji vlhkost v rovnovážném stavu a ten je závislý na vlhkosti a teplotě okolí. Protože uvedené vlastnosti okolí jsou proměnné, mění se i vlhkost dřeva. Ztrácí-li dřevo vlhkost, sesychá se. V případě, že dřevo navlhne, absorbuje do sebe vlhkost ze svého okolí, bobtná (své rozměry zvětšuje). Střídavému sesychání a bobtnání se říká pracování dřeva. Dřevo bobtná a sesychá pouze při změnách vlhkosti v ovzduší.

Proto je nutné kontrolovat vlhkost vzduchu vlhkoměrem a v zimním období zvlhčovat prostor pomocí zvlhčovače ovzduší.



Periodické cykly mikroklimatu v interiéru

V každém vytápěném interiéru dochází při výměně vzduchu (při větrání) k zvýšení teploty vnějšího chladného vzduchu, za stálého vodního obsahu. Uvedme příklad, jak se změní parametry vnějšího vzduchu, teploty $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a relativní vlhkosti vzduchu 80 %. Kdyby nedošlo k mísení se vzduchem v místnosti a kdyby vzduch nebyl obklopen hygrokopickými materiály (omítka, zdivo, dřevo) a ohřáli bychom vzduch na $23\text{ }^{\circ}\text{C}$, klesla by jeho vlhkost až na 11 %, což je abnormálně suchý vzduch. Odtud plyne, kdybychom velmi často větrali a ohřivali vzduch na bytovou teplotu, budeme mít v místnosti tím sušší vzduch, čím více budeme větrat. Mnoho lidí se domnívá, že velmi častým větráním dosáhne v zimě příjemnější vlhčí vzduch. Ve skutečnosti je tomu právě naopak.

Bývalý Státní dřevařský výzkumný ústav dlouhodobě sledoval průběžnou vlhkost dřeva v interiéru. Došlo se k závěrům, že vlhkost dřeva klesá koncem zimy až na 6,3 % a v měsíci říjnu vystoupí až na 9,9 %. Vlhkostní změna 6,3 % až 9,8 % se neobejde bez rozměrových a tvarových důsledků.

Shrnutí

Pokud budete dodržovat vzdušnou vlhkost v objektu a v neposlední řadě pravidelnou údržbu dveří a nábytku, pak vám budou dřevěné výrobky sloužit dlouhá léta, v opačném případě musíte počítat s výše uvedenými potížemi.