

Vchodové dveře

Skladba typu A - Standardní provedení

Konstrukční systém

Rám : Rozměry rámu 68 x 80 mm.
Rám je 3- vrstvý lepený hranol.

Křídlo : Rozměry svislice – 68 x 140 mm.
Svislice je 6-vrstvý lepený hranol přelepený masivní dýhou.

Rozměry horního čepu – 68 x 140 mm.
Horní čep je 3-vrstvý lepený hranol.

Rozměry spodního čepu – 68 x 250 mm.
Spodní čep je 3-vrstvý lepený hranol.

Standardní velikost

Šířka	110 cm ± 30 cm
Výška	220 cm ± 30 cm

Materiál Materiál smrkové dřevo vysušené na 8-10 % vlhkosti

Těsnění Dvojitě celoobvodové přítlačné těsnění, trvale pružné a odolné proti vodě, vsazené v křídle a zárubni.
DEVENTER

Kování 3 bodové zamykání
Závěsy umožňující citlivě přesné nastavení

Zasklení Standardně zasklíváme izolačním dvojsklem 4-16-4 k = 1,1 W/m²K⁻¹ čiré a dle vzorů.

Profilové zasklívací lišty

Okapnice Okapnice je ze stejného materiálu a barevně sladěna s dveřmi.

Povrchová úprava Rám i křídlo jsou upraveny polymeridovou povrchovou úpravou. Barevný odstín dle vzorníku.

Práh Termoizolační bezbariérový práh – hliníkový prahový profil umožňující bezbariérový přechod dle DIN 18025

Dřevěné výplně Palubková výplň oboustranná s tepelnou izolací
Sendvičová PUR výplň s profilovanou deskou
Hladká výplň s tepelnou izolací

Příčky Pevné příčky dřevěné 80, 60, 40 mm + 2x zasklívací lišty

Skladba typu B - Úsporné provedení

Nebroušený falc

Máčení

Okapnice

Bez difúzní drážky

Nižší kvalita materiálu

Rámeček na výplni

Obyčejný zámek

Dva panty

Spodní čep 14cm

Profil - hrana

Plocha pouze bruska
(nebroušeno ručně)

V případě nutnosti 3 pantu příplatek 600 Kč

Nižší kvalita futra
(shodná s dveřmi)

Celková cena provedení dveří u skladby typu B je o 16 % nižší než cena provedení skladby typu A.

Skladba typu C

Celková cena provedení dveří u skladby typu C je o 16 % vyšší než cena provedení skladby typu A.

Skladba typu D

Do dveří typu D lze zasadit okna libovolné velikosti o čtvercovém, obdélníkovém, trojúhelníkovém profilu.

Dveře typu D do kterých bude osazeno kruhové okno jsou s vyšší cenou dle dohody

Skladba typu D je v katalogu oceněna a zobrazena pouze u dveří typu A01, A02.

Skladba typu E

Skladba typu E lze zhotovit pouze u dveří typu: 65, 66, 67, 219, 235, 238, 271, 275, 276, 278, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 322, 323, 324.

Ceny těchto typů jsou uvedeny v ceníku.

Montáže dveří

Uvedená cena výrobku je bez montáže.

Montáž: do 30 km - 1800 Kč
Nad 30 km - montáž + 10 Kč/ km

Cena výrobku nezahrnuje montáž olištování včetně lišt.

Na ostatní platby je zákazník upozorněn a budou provedeny dle dohody.

Nadstandardní provedení

Zasklení	Bezpečnostní sklo Typ ornamentního skla dle volby zákazníka (dubová kůra atd.), včetně zbarvení alt. vitráží. Pískovaná skla Fazetovaná skla Kouřová skla - libovolný výběr skla dle přání zákazníka.
Lišty	Profilovaná zasklívací lišta (ozdobné)
Příčky	Nalepená příčka na skle Meziskelní příčka
Dřevěné výplně	Frézovaná masivní výplň Nalepený ozdobný rámeček na výplni Nalepená ozdobná destička na výplni různých tvarů dle výběru zákazníka
Materiál	Materiál dle výběru zákazníka.
Kování a kliky	Nadstandardní luxusní bezpečnostní kliky. Ke dveřím dodáváme kliky různých odstínů, a to v kombinaci klika + klika nebo klika + koule. Cylindrické bezpečnostní FAB vložky Ozdobné mříže
Práh	Provedení dřevěného práhu
Větší velikost výrobku a obloukové provedení	
Dvoukřídlové provedení	cena je počítána k typu + 80% více
Provedení s bočními světlíky	Minimální šířka bočního dílu je 400 mm Pokud zákazník neurčí jinak, je boční díl podle výrobních možností sladěn s vchodovými dveřmi
Provedení s nadsvětlíkem	
Povrchová úprava	Nadstandardní povrchový nástřik

Kroucení – Kroutič

Snažíme se aby se tento jev nevyskytoval. Proto jsme zvolili technologický postup výroby a použití sandwichového hranolu, který značně předchází kroucení. Pro 100% zamezení kroucení je nutné k poskytnutí záruky osazovat dveře speciálním kovááním, které zajistí libovolné polohování a tvarování dveřního křídla. Toto je osazováno pouze na přání zákazníka

Při objednávce dveří a následném výpočtu ceny zakázky, upozorňujeme zákazníka na práce a doplňky, jenž budou provedeny a počítány s příplatkem !

Návod k obsluze a údržbě dřevěných dveří

Vážený zákazníku,

Zakoupil jste výrobek, vyrobený z dřevěných lepených prvků odpovídající mezinárodně uznávaným kvalitativním ukazatelům. Plánovaná životnost výrobků je řádově mnoho let. Přesto, že z hlediska funkce se jedná o složitý výrobek, je zapotřebí z Vaší strany dbát některých zásad, které mají vliv na jeho dlouhou životnost.

Montáž a čištění

Dveřní rámy musí být pevně fixovány ve stavebním otvoru pomocí kotvicích plechů nebo šroubů a spára vyplněna polyuretanovou pěnou. Zejména je nutné, aby všechny rámy byly připevněny svisle a u pravouhlých bylo zjištěno vodorovné uložení spodní hrany. Při montáži a zejména zednickém dokončení stavebních otvorů je třeba dveře chránit před poškozením. Na pohledové plochy použijte ochranu snímatelnou pásku doporučenou dodavatelem, která chrání výrobek proti případnému potřísnění maltou. Tuto folii doporučujeme odstranit až po ukončení zednických prací, nejpozději však do dvou měsíců od data nalepení. Vlivem působení slunečního záření mohou při překročení této lhůty vzniknout potíže při jejím odstraňování. **Výrobky mohou být namontované do staveb, kde průměrná relativní vlhkost vzduchu nepřesáhne 60 %. Pokud není tato podmínka dodržena je nutné zajistit nepřetržité větrání až do ustálení vlhkosti na požadované hodnotě.**

Důležité upozornění

Výrobky je nutné chránit před vlivem povětrnosti a skladovat při nízké vlhkosti. Při pracích, které vyžadují vysokou vlhkost, není vyloučena deformace.

V případě vysoké relativní vlhkosti vzduchu v objektu než je doporučena, může dojít k objemovým změnám výrobků a tím k potížím se zavíráním. V takovém případě vyčkejte snížení vlhkosti. Pokud se funkce dveří neobnoví volejte ke konzultaci svého dodavatele.

Znečištěním maltou mohou být ohroženy dřevěné rámy, skla i kování. Může dojít k poškození vzhledu i funkčnosti, která by nemuselo být odstranitelné. Omyjte místa potřísněná maltou před jejím zaschnutí čistou vodou. Odstraňování zbytků malty nepřiměřeným způsobem může vést k poškrábání dveří.

Věnujte prosím rovněž pozornost případnému ucpání odvodňovacích otvorů v hliníkovém okapovém profilu na spodní straně rámu a odvětrávacích otvorů na horní a spodní hraně křídla.

Údržba a čištění

K údržbě pohyblivých částí kování použijte dle potřeby pár kapek běžně dostupného silikonového oleje. Hůře pohyblivé části se tak uvolní a budou pohyblivější a navíc tím zabráníte případné vzniklé potřebě opravy příslušných mechanismů.

Dveře mají dokonalý povrch, který je velmi jednoduše omyvatelný. Doporučujeme:

- tekuté čisticí prostředky pro domácnost, které jsou vhodné pro lakované dřevěné povrchy, rozpouští každou běžnou nečistotu.
- Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, obsahující hrubší brusné částice (prostředky na bázi písku), které stejně jako drátěnky a podobné prostředky vedou k poškrábání.
- Nepoužívejte k čištění nebo omývání ředidla. Tato narušují povrchovou vrstvu nátěru a mohli by vést ke změně zabarvení či vytvoření skvrn.

Je nutné dodržovat dvě základní pravidla při údržbě nátěru:

- dvakrát ročně – současně s umýváním rámu a křidel – je třeba ošetřit vnější plochy přípravkem „Holzbalzam“ s praktickým aplikátorem. Tímto opatřením výrazně prodloužíte interval mezi nátěry.
- Pokud dveře jeví nutnost obnovovacího nátěru, použijte námi doporučený vodou ředitelný lak určený k natírání štětcem. U lazurových nátěrů je nutno s odstupem dvou let zkontrolovat povrchovou úpravu a případná vadná místa po předchozím očištění přetřít prostředkem Glasurit-

Agua-FinishDecor. U bílého laku je nutná kontrola po třech letech a nátěr se provede prostředkem Glasurit-Acryl-Fensterweiss. Práce je velmi jednoduchá, jelikož není nutné starou vrstvu nátěru odstraňovat opalováním nebo hrubým broušením. Plochy stačí jemně přebrousit jemnou brusnou houbičkou a přímo nanášet pouze na vnější straně a dveře není nutné ani vyvěsit z rámu. Údržba dveří je tedy snadná a dveře a dveře vypadají stále jako nové.

Křídlo, pokud je to při údržbě nutné, vysazují z rámu vzhledem k jejich hmotnosti vždy dvě osoby. Na křídle se nikdo, zejména děti, nesmí houpat. Hrozí vylomení závěsů a nebezpečí úrazu.

Zásady pro větrání místnosti

Vaše nové dveře velmi dobře těsní a tím zabraňují průvanu a tepelným ztrátám. Pro udržení příjemného klimatu doporučujeme větrat nárazové všechny prostory v průběhu dne.

- doba nezbytná pro kompletní výměny vzduchu v místnosti při nárazové větrání (zcela otevřené okno) je závislá na venkovní teplotě v průběhu roku (v zimě 4 až 6, na jaře a na podzim 10 až 20 a v létě 25 až 30 minut)
- již lehký vítr (asi 5km/h) může výměnu zdvojnásobit. Nejsilnější silou pro větrání je termika. Čím větší je rozdíl mezi teplotou uvnitř a venku, tím větší je snaha teplého vzduchu uniknout horní části otevřených dveří. Proto je doba nezbytná pro kompletní výměnu vzduchu v zimě s průměrně 5 minutami podstatně kratší než v přechodovém teplotním období v trvání ca 15 min.

OBRACEJTE SE VŽDY JEN NA SVÉHO DODAVATELE

Dojde-li k poškození výrobku obraťte se vždy jen na svého dodavatele, nebo jím doporučenou odbornou firmu. V žádném případě se nesnažte sami odstranit škody.

S reklamací se obraťte pouze na dodavatele. Zde sdělte číslo smlouvy a datum konce záruční doby.

V případě reklamace skla uveďte typ zasklení a rozměr. Výrobce nepřebírá závazky a záruky za škody vzniklé neodbornou montáží, přirozeným opotřebením, neodbornou obsluhou, špatným zacházením nebo nedodržením provozních podmínek dle tohoto návodu.

U dodavatele si můžete zajistit prostředky pro údržbu:

Holzbalzam, obnovovací nátěr, brusné houbičky, dvojskla, ochranou pásku.

Naší snahou je Vaše maximální spokojenost.

ZIMNÍ ŠKODY

Typy pro správné větrání

Souvislosti mezi kvalitou vzduchu v místnosti a zimními škodami na dřevěných dveřích

Panují mnohočetné nejasnosti týkající se souvislostí mezi vlhkostí vzduchu, obsahem CO₂ ve vzduchu a potřebou energie pro větrání obývaných místností a také souvislostí se škodami, které jsou výsledkem nedodržování určitých zásad.

Tuto problematiku Vám chceme následně vysvětlit:

Množství vodní páry ve fázi stavby

Při vysychání novostaveb uniká z vnitřních omítek a potěrů velké množství vodní páry.

Souvislosti mezi vznikajícím množstvím vody a časovým rozpětím, ve kterém proniká vodní pára bez větrání stěnami a okny, lze vysvětlit na následujícím příkladu:

Při velikosti místnosti 30 m² (výška 2,5 m) uniká z potěrů (4 cm silných) a vnitřní omítky (1,5 cm silné) během doby schnutí asi 4 týdnů celkem ca 500 l vody. To odpovídá objemu vodní páry ca 620.000 l (18g vody =22,4 l vodní páry). Natřeným okenním rámem se standardními rozměry 1,25 m x 1,25 m může ovšem při zavřeném okně pronikat jenom 1g vody popř. asi 1,25 l vodní páry za hodinu. Předpokládáme-li, že

okenní rám představuje 4 % plochy stěny a přirozenou cestou pronikají jenom 4 % vznikající vody (ca 20 l) skrz okenní rám, pak je výsledkem časové rozpětí v trvání déle než 2 let. Z toho je patrné, že bez dostatečného větrání vodní pára vznikající při schnutí potěru a vnitřní omítky neunikne z novostaveb v potřebné krátké době.

Následky nedostatečného větrání místností jsou tzv. zimní stavební škody. Přitom proniká vodní pára problémovými místy do dřeva (např. lemy prosklení nebo slabě lakovanými bočními díly ve zdivu), kondenzuje a zvyšuje vlhkost dřeva na hodnoty přes 30 %, což má za následek těžko otvíratelné dveře a vede k poškození lepených spojů, popř. k nebezpečí napadení houbami rozrušujícími dřevo. V extrémním případě tvoří nátěr na vnější straně dveří puchýřky, které mohou být vyplněné vodou.

Během omítacích prací a následné fáze schnutí zamezte těmto škodám dostatečným větráním (např. pomocí vyklopených oken).

Množství vodní páry v obývaných místnostech

Vodní pára je nejedovatý plyn bez barvy a zápachu, který je v obývaných místnostech neustále produkován ve velkém množství (v čtyřčlenné domácnosti vzniká každý den průměrně 8 až 15 kg vodní páry, což odpovídá množství vodní páry ca 10.000 až 19.000 l).

Relativní vlhkost vzduchu ca 40 až 70 % je považována za normální.

Příliš suchý vzduch způsobuje vznik elektrostatického náboje a vysychání sliznic. Když je vzduch příliš suchý (pod ca 40%), vyskytují se ve zvýšené míře určité bakterie a viry, které jsou odpovědné za onemocnění průdušek.

Déle trávající relativní vlhkost vzduchu vyšší než 60 až 65 % vede na chladných místech zdi ke srážení vody, což vytváří ideální živnou půdu pro plísňové houby.

Zamezení vzniku kondenzátu se dosáhne následujícím způsobem:

- dokonalá vnější izolace domu, pokud to není možné: umístit vnitřní izolace na vodou ohrožených místech v rozích, napojených stropů, okenních ostěních,
- aktivní větrání okny, aby nevystoupila vzdušná vlhkost v místnosti nad 50 až 55 % (pořízení hydrometru pro měření stávající relativní vlhkosti vzduchu je nutné!).

Kysličník uhličitý

Dýcháním se neustále produkuje kysličník uhličitý. Jeho příliš vysoké koncentrace v obytných místnostech vedou k projevům únavy a poruchám soustředění. Hraniční hodnota CO₂ uznávaná v Evropě činí v případě vzduchu v místnosti 0,1 % (Pettenkoferova hranice). Množství CO₂, které produkuje podle aktivity každý člověk za hodinu, se pohybuje mezi 10 až 75 l. V čtyřčlenné domácnosti je proto každý den zapotřebí množství čerstvého vzduchu v rozmezí 2000 až 3000 m³, aby se koncentrace CO₂ držela pod kritickou hranicí. To znamená, že v bytě o rozloze 75 m² je nutná výměna vzduchu každé 1,5 až 2 hodiny, v rodinném domě s plochou 140 m² asi každé 3 hodiny.

Větrání okny

Cílem větrání je dosáhnout maximální kvality vzduchu v místnosti při minimu spotřeby energie.

Pro aktivní větrání oknem se má přihlídnout k následujícím bodům:

- Doba nezbytná pro kompletní výměnu vzduchu v místnosti při nárazovém větrání (zcela otevřené okno) je závislá na venkovní teplotě v průběhu roku (v zimě 4 až 6, na jaře a na podzim 10 až 20 a v létě 25 až 30 minut).
- Již lehký vítr (asi 5 km/h) může výměnu vzduchu zdvojnásobit. Nejsilnější silou pro větrání je termika. Čím větší je rozdíl mezi teplotou uvnitř a venku, tím větší je snaha teplého vzduchu uniknout horní částí otevřeného okna. Proto je doba nezbytná pro kompletní výměnu vzduchu v zimě s průměrně 5 minutami podstatně kratší než v přechodném teplotním období v trvání ca 15 minut.

Optimálních výsledků se dosáhne dávkovacími ventilátory s využitím odpadního tepla.