



Firma Oknotherm spol. s r. o. se zabývá výrobou otvorových výplní z plastu a hliníku již devatenáctým rokem. V souvislosti se zvyšující se poptávkou a nastávajícím trendem na českém i zahraničním trhu v oblasti nízkoenergetických a pasivních staveb, jsme počátkem roku 2011 zahájili vlastní výrobu dřevěných oken.

Okna Euro 92 W vyrábíme z prověřených jehličnatých dřevin smrku a borovice, z listnatých dřevin je to luxusní dub či exotické meranti. Pro výrobu dřevěných eurooken nakupujeme výhradě české dřevěné neopracované tří a čtyřvrstvé lepené hranoly v optimální vlhkosti, které na naší výrobní technologii dále zpracováváme. Exklusivitu našim výrobkům dodává třířázová dílcová metoda, jež představuje impregnaci každého dílu okna v rozloženém stavu ještě před samotným sklížením, kdy se ochranná látka vpíje nejen do povrchové části materiálu, ale především do čepovaných spojů a ochrání tak hotový výrobek i v rozích.



Luxus
zarámovaný
přírodou

EURO 92 W

- **Stavební hloubka:** 92 mm
vrstvený lepený eurohranol - 3 čepy
- **Zasklení:** izolačním trojsklem
předsazená zasklívací lišta
větší hloubka zasklení – 23 mm
okapnice typu Spree - D
zlepšení dekompresních zón
- **Dvě těsnění:** celoobvodové trvale pružné
středové těsnění a přídavné
protihlukové těsnění v drážce křídla
- **Kování:** Sigenia-Aubi Titan AF
- **Tepelná prostupnost okna s izolačním trojsklem**
Ug 0,5 = Uw 0,7 W/m²K
Ug 0,6 = Uw 0,8 W/m²K
Ug 0,7 = Uw 0,9 W/m²K

Dřevěné okna Euro 92 W jsou určena převážně pro specifické stavby, tzv. nízkoenergetické domy. Svou stavební hloubkou – 92 mm, zasklením izolačním trojsklem samo o sobě zvýrazňují tepelně izolační vlastnosti těchto oken. Tepelné ztráty těchto stavebních výplní jsou minimalizované - u skel až na $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna Euro 92 W osazujeme izolačním trojsklem 0,5, 0,6 a 0,7.

Inovativním řešením je i odstranění tepelného mostu ve spodní části okna změnou z klasické okapnice narážecího typu za okapnici typu Spree - D, kdy je okapnice naklapnuta na dřevěný profil, což zároveň umožňuje její snadnou výměnu a zároveň lepší odvod srážkové vody.

Tato konstrukce oken svými parametry splňuje nejnáročnější požadavky na stavebně truhlářské výplně. Hlubší zasklívání (23 mm) eliminuje rosení oken ve spodní části a předsazené zasklívací lišty zlepšují tepelně izolační vlastnosti oken. Dvojice těsnění v křídle zvýrazňuje zlepšení vlastností těchto stavebních výplní, z něhož druhé těsnění podporuje zvukovou izolaci prvku. Stavební hloubka rámu a křídla je rozšířena z původních 68 mm systémů, čímž zlepšuje tepelně izolační vlastnosti a splňuje parametry normy ČSN 73 0540-2 o požadavcích na tepelnou ochranu budov, která zpřísnila požadavky na vlastnosti oken.

Materiály

Smrk - klasický nejběžnější materiál. Světlé dřevo s výraznými letokruhy (odlišné vrstvy jarního a letního dřeva). Dřevo je bez znatelného jádra, lehké, pružné a pevné. Svými vlastnostmi patří mezi měkčí dřeviny s dobrými tepelně-izolačními vlastnostmi.

Borovice - materiál často používaný pro výrobu dřevěných oken s všestranným použitím. Vyniká svou odolností a pevností. Je méně barevně stálá s větším obsahem pryskyřice, která podporuje lepší odolnost vůči povětrnostním vlivům, ale pryskyřice může časem prostoupit povrchovou úpravou. Možné výraznější barevné přechody – jádro/běl, proto není vhodná pro bílé barvy a velmi světlé odstíny.

Dub - dřevina ušlechtilého vzhledu – král mezi materiály. Materiál dlouhé životnosti, vyšší hustoty a tím pevnosti a odolnosti, obsahující třísloviny. Nevýhodou tohoto materiálu může být vysoká hmotnost a podstatnou vlastností je jeho vysoká cena. Jediným nebezpečím je jeho poměrná agresivita (kyselost) vůči okolí. Hrozí koroze kování. Vhodný pod lazuru do reprezentativních prostor.

Meranti - exotický materiál pocházející z Malajsie oblíbený díky svému jedinečnému vzhledu podobnému dubu, avšak nejedná se o dřevinu tvrdou. Nevýhodou tohoto materiálu je barevná odlišnost jednotlivých hranolů. Proto se doporučuje volit raději tmavší odstíny povrchové úpravy. Materiál je dodáván ve fixních délkách. Vyniká mechanickými a tepelně-izolačními vlastnostmi, ale může se vyskytnout i tvarová nestálost v podobě kroucení hranolů. Je to materiál velmi odolný proti povětrnostním vlivům, houbám a plísním.



Povrchová úprava

Oknotherm používá k povrchové úpravě polymerovou technologii Sikkens. Jedná se o dokonalou a důkladně prověřenou povrchovou úpravu, která dělá z okna dokonale funkční a estetický výrobek. Téměř 90% nátěrových hmot je vodou ředitelných. U oken z dřeviny meranti je polymerová technologie 4 fázová.

3. VRSTVA - Lazura

- stříkaná silnovrstvá lazura
- jedna vrstva
- finální odstín

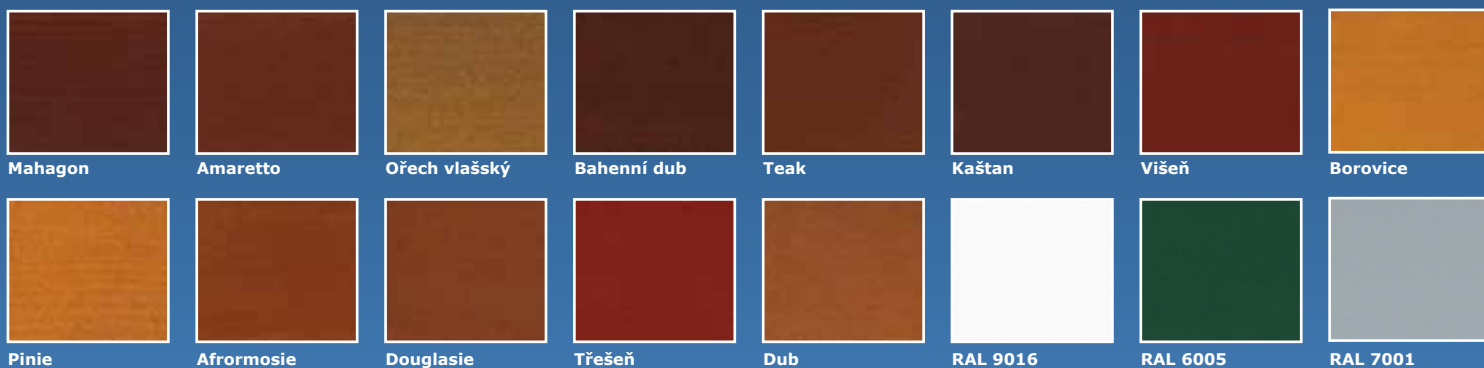
2. VRSTVA - Základní nátěr

- máčení zkompletovaných rámu
- základ pro finální odstín

1. VRSTVA - Impregnace

- máčení jednotlivých dílců
- akrylátový kopolymer, biocidní produkt s vysokou biologickou účinností proti zamodráním a dřevokazným houbám

Barevné provedení



www.oknotherm.cz

Oknotherm spol. s r. o., Linecká 377, 382 41 Kaplice



● zastoupení společnosti OKNOTHERM