

MATERIÁLY

✓ **Smrk** - klasický nejběžnější materiál. Světlé dřevo s výraznými letokruhy. Dřevo je bez znatelného jádra, lehké, pružné a pevné. Svými vlastnostmi patří mezi měkčí dřeviny s dobrými tepelně-izolačními vlastnostmi. Vhodný pod krycí barvy nebo velmi světlé lazury. Dřevina svou životností a odolností spadá do třídy 4.














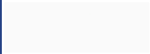


✓ **Borovice** - dřevina často používaná pro výrobu dřevěných oken s všestranným použitím. Vyniká svou odolností a pevností. Má výraznější barevné přechody - jádro/běl, proto není vhodná pro bílé barvy a velmi světlé odstíny. Dřevina svou životností a odolností spadá do třídy 3.

✓ **Modřín** - vyniká svou odolností a pevností, má velmi znatelné jádro, proto není vhodné pro bílé barvy a velmi světlé odstíny. Jedná se o mastné dřevo s nižší nasákavostí, odolné vůči houbám a hnilobě. Obsah pryskyřice je ve srovnání s borovicí nižší. Dřevina svou životností a odolností spadá do třídy 3.

✓ **Red Grandis** - materiál velmi odolný proti povětrnostním vlivům, houbám a plísním. Svými parametry i vzhledem skvělou náhradou meranti. Má rovnoměrné stejné zabarvení, barevnou stálost. Dřevina svou životností a odolností spadá do třídy 3.

✓ **Dub** - dřevina ušlechtilého vzhledu - král mezi materiály. Materiál dlouhé životnosti, vyšší hustoty a tím pevnosti a odolnosti, obsahující třísloviny. Nevýhodou tohoto materiálu může být vyšší hmotnost a vyšší cena. Dřevina svou životností a odolností spadá do třídy 2.

Barevné provedení - LAZURA

 Palisandr	 Amaretto	 Ořech vlašský	 Bahenní dub
 Pinie	 Afrormosie	 Douglasie	 Třešeň
 Teak	 Kaštan	 Višeň	 Borovice
 Dub	 RAL 9016	 RAL 6005	 RAL 7001

Bezbarvou lazuru možno zvolit pouze do interiéru.

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. Veškeré námi používané barvy pro povrchové úpravy jsou vodou ředitelné a nezatěžují životní prostředí.

3. VRSTVA - Lazura

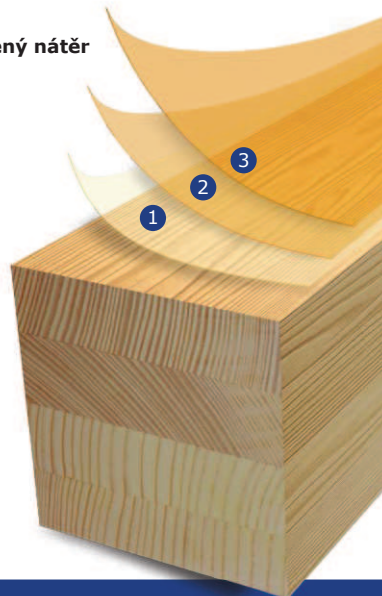
- stříkaná silnovrstvá lazura
- jedna vrstva
- finální odstín

2. VRSTVA - Základní probarvený 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 - ALUCLIP

			
Zlatý dub	Douglas	Borovice zelená	Palisandr
			
RAL 9016	RAL 7001	RAL 5014	RAL 7016
			
Ořech	Zebrano	Kaštan	Olše
			
RAL 6005	RAL 5003	RAL 2003	RAL 3020

Výběr z téměř všech odstínů vzorníku RAL.

EURO 78 W

- ✓ **Stavební hloubka:** 78 mm
vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** izolačním dvojsklem nebo trojsklem
lišty spojovány rámečkovou metodou
větší hloubka zasklení – 23 mm
okapnice typu Spree - D
(v různých barvách)
- ✓ **Dvě těsnění:** dorazové, trvale pružné
středové těsnění a přídavné
- ✓ **Kování:** bezpečnostní, celobvodové Sigenia-Aubi
Titan AF s antikorozní úpravou
- ✓ **Tepelná prostupnost**
s izolačním trojsklem
 $U_g 0,7 \text{ W/m}^2\text{K} \rightarrow U_w 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
s izolačním dvojsklem
 $U_g 1,1 \text{ W/m}^2\text{K} \rightarrow U_w 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



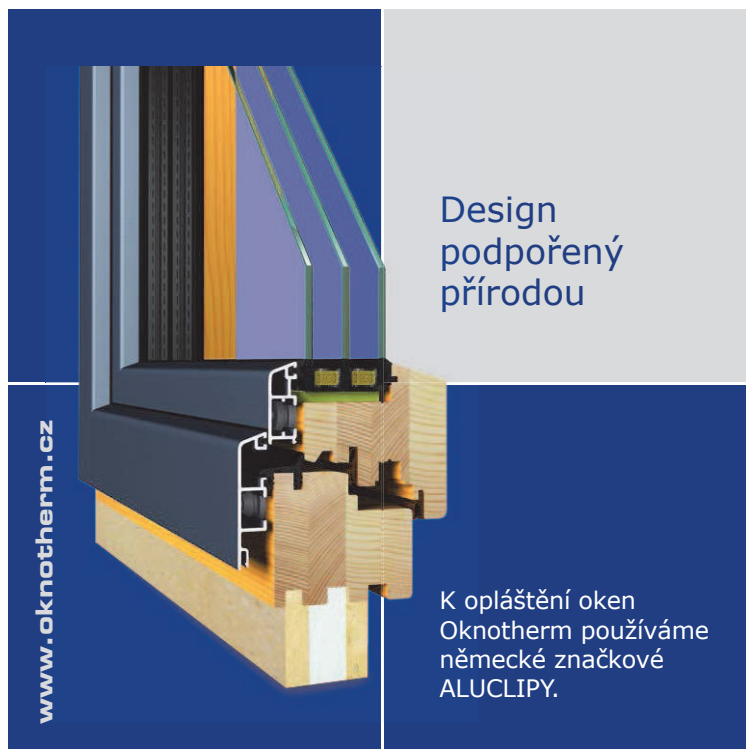
EURO 92 W

- ✓ **Stavební hloubka:** 92 mm
vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** izolačním trojsklem
předsazená zasklívací lišta
větší hloubka zasklení – 23 mm
okapnice typu Spree - D
(v různých barvách)
- ✓ **Dvě těsnění:** dorazové, trvale pružné
středové těsnění a přídavné
- ✓ **Kování:** bezpečnostní, celobvodové Sigenia-Aubi
Titan AF s antikorozní úpravou
- ✓ **Tepelná prostupnost**
s izolačním trojsklem
Ug 0,7 W/m²K → Uw 0,9 W/m²K
Ug 0,6 W/m²K → Uw 0,8 W/m²K
Ug 0,5 W/m²K → Uw 0,7 W/m²K



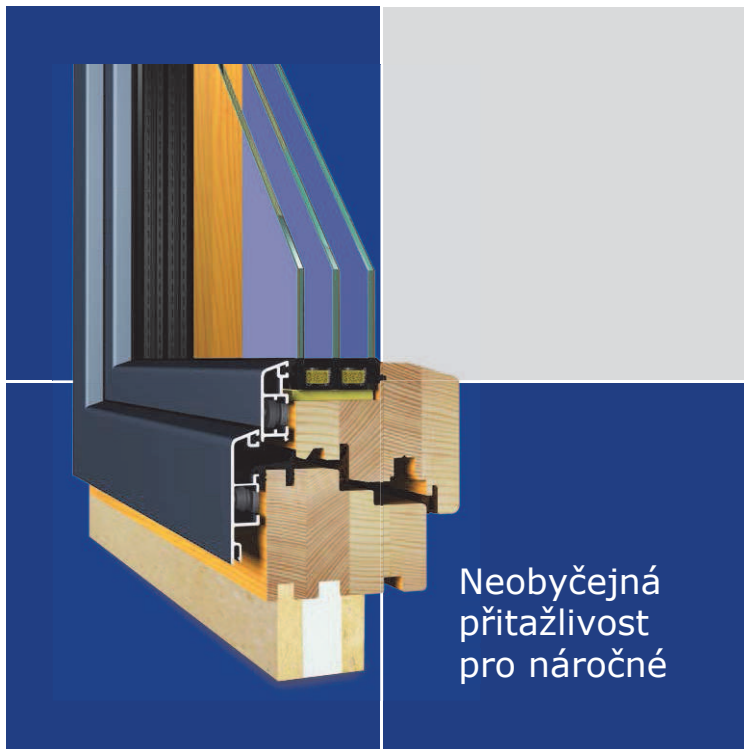
EURO 78 WA

- ✓ **Stavební hloubka:** 78 mm + 19 mm (ALUCLIP)
vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** u křídel je prováděno zasklívání pomocí hliníkového ALUCLIPU z venkovní strany a u fixních dílů je prvek zasklíván pomocí zasklívací lišty zevnitř
- ✓ **Dvě těsnění:** dorazové, trvale pružné středové těsnění a přídatné
- ✓ **Kování:** bezpečnostní, celoobvodové Sigenia-Aubi Titan AF s antikorozní úpravou
- ✓ **Tepelná prostupnost**
s izolačním trojsklem
 $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K} \rightarrow U_w 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
s izolačním dvojsklem
 $U_g 1,1 \text{ W/m}^2\text{K} \rightarrow U_w 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



EURO 92 WA

- ✓ **Stavební hloubka:** 92mm + 19 mm (ALUCLIP)
vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** u křídel je prováděno zasklívání pomocí hliníkového ALUCLIPU z venkovní strany a u fixních dílů je prvek zasklíván pomocí zasklívací lišty zevnitř (na vruty)
- ✓ **Dvě těsnění:** dorazové, trvale pružné středové těsnění a přídatné
- ✓ **Kování:** bezpečnostní, celoobvodové Sigenia-Aubi Titan AF s antikorozní úpravou
- ✓ **Tepelná prostupnost**
s izolačním trojsklem
 $U_g 0,7 \text{ W/m}^2\text{K} \rightarrow U_w 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K} \rightarrow U_w 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K} \rightarrow U_w 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



EURO 78 W DVEŘE

- ✓ **Stavební hloubka:** 78 mm
vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení, výplň:** izolačním dvojsklem
nebo trojsklem, popřípadě hladkou
nebo ozdobnou výplní
s okapnicí křídlovou
- ✓ **Dvě těsnění:** trvale pružné
středové těsnění a přídatné
protihlukové těsnění v drážce křídla
- ✓ **Kování:** panty SIMONSWERK typ Baka 3D protect,
bezpečnostní 3 bodový zámek KfV
- ✓ **Tepelná prostupnost**
Ug 0,7 W/m²K → Ud 1,1 W/m²K
Ug 1,1 W/m²K → Ud 1,3 W/m²K



HST PORTÁL

HST portály jsou zdvižně posuvné dveře s komfortním ovládáním a bezbariérovým prahem. Na základě desetileté vývojové zkušenosti je zdvižně posuvná technologie od firmy SIGENIA-AUBI tak vyzrálá, že lze bezpečně, komfortně a snadno ovládat křídla o hmotnosti až 400kg.

- ✓ základní bezpečnost i ve standardním kování
- ✓ funkční rámové spojky pro dřevěná okna zajišťují vysokou stabilitu v rozích a vytváří spolu s koncovými krytkami opticky vydařené ukončení rámu
- ✓ minimální frézování pro zámek - stabilita profilu křídla zůstává zachována



PÉČE A ÚDRŽBA POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Odborně provedená ochrana dřeva z výroby může dřevu poskytnout pouze časově omezenou ochranu. Z tohoto důvodu by po dokončení stavebních prací mělo být provedeno přezkoušení a případně dodatečné ošetření povrchů. Následně také dodržovat systém průběžných pravidelných kontrol, údržby a renovačních nátěrů. Tímto pojmem se rozumí vizuální kontrola dřevěných stavebních dílů, kontroluje se, zda není povrch mechanicky nebo jinak poškozen. Provádí se nejméně 2x do roka, a vždy po náhlé povětrnostní události. Zjištěná mechanická poškození je třeba neprodleně opravit.

Vodou ředitelné barvy Sikkens, použité na povrchovou úpravu oken je nutno 2x ročně ošetřit speciálním prostředkem, který rovněž dodáváme. Provedení této údržby výrazně prodlouží funkčnost a životnost povrchové úpravy a je podmínkou poskytnutí záruky na případné vady povrchové úpravy. V závislosti na odstínu a zatížení oken povětrnostními vlivy je třeba provádět kontrolu povrchové úpravy a její případnou renovaci za použití prostředků Sikkens.



VĚTRÁNÍ

Větrání je nutné pro

- Regulaci doporučené vlhkosti v bytě
- Obnovu vydýchaného vzduchu
- Odvedení zápachu a škodlivých látek
- Regulaci teploty
- Zabezpečení přívodu vzduchu pro případné spalování (sporák, kotel)

✓ **Nárazové větrání**

Podstatně efektivnější než předcházející způsob je nárazové vyvětrání místnosti. Okno se na dobu cca 4 - 10 minut nechá otevřené a přitom se vymění veškerý vzduch v místnosti. Energetické ztráty přitom jsou minimální, ztratí se pouze energie obsažená ve vyměněném vzduchu. Zdivo se přitom neochladí.

✓ **Příčné větrání**

Příčné průvanové větrání je nejintenzivnější a také nejrychlejší způsob větrání místnosti. Během ani ne 2 - 4 minut je veškerý vzduch v místnosti vyměněn. Přitom je potřeba jen otevřít proti sobě umístěná okna a dveře.

