

DŘEVĚNÁ OKNA A DVEŘE



[Z] ZOBEL
Coating Systems



OKNOTHERM®
solidnost rodinné firmy

✓ **Smrk** - klasický nejběžnější materiál. Světlé dřevo s výraznými letokruhy. Dřevo je bez znatelného jádra, lehké, pružné a pevné. Svými vlastnostmi patří mezi měkkčí 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 a 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 masné dřevo s nižší nasákovatostí, 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 zbarvení, 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.

Pro dřevěná okna nakupujeme české dřevo a k jeho povrchové úpravě používáme exkluzivně 3 - fázovou dílcovou metodu značky Zobel. Jednotlivé díly oken namáčíme v impregnaci ještě před samotným sklížením okenního prvku. Tímto je ochráníme proti vlivu dřevokazných hub a zamodráním dřeva i nejchoulostivější části - v rozích oken.

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

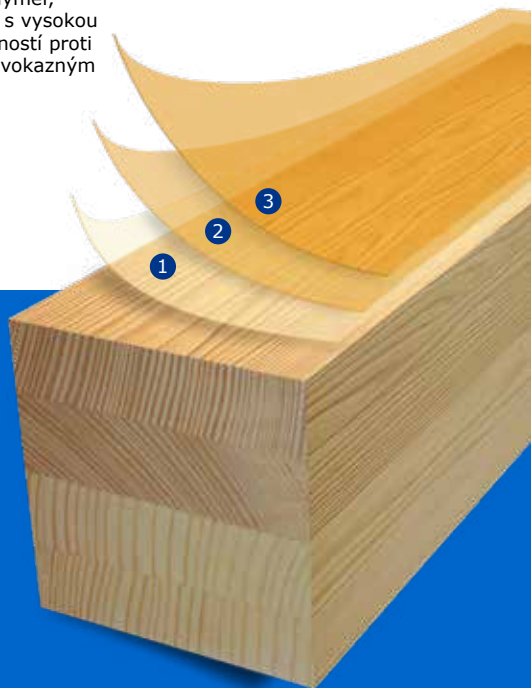
- stříkaná silnovrstvá lazura
- jedna vrstva
- finální odstín

2. VRSTVA - Základní probarvený nátěr

- máčení zkompletovaných rámců
- 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 - LAZURA



Bezbarvou lazuru možno zvolit pouze do interiéru.

OKNO EURO 78 W



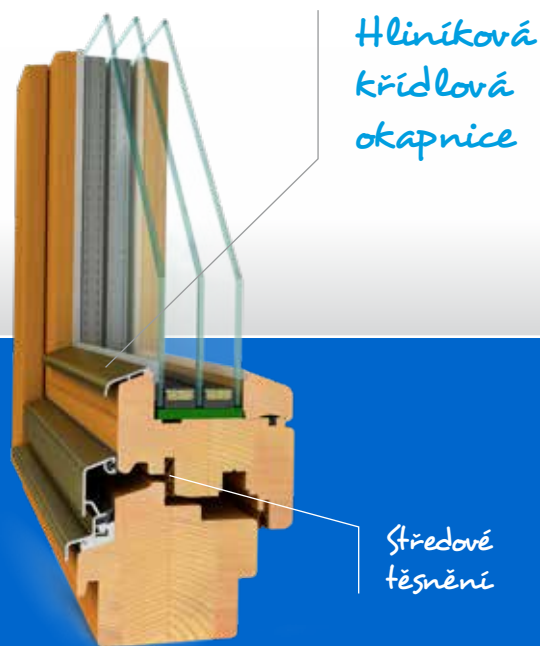
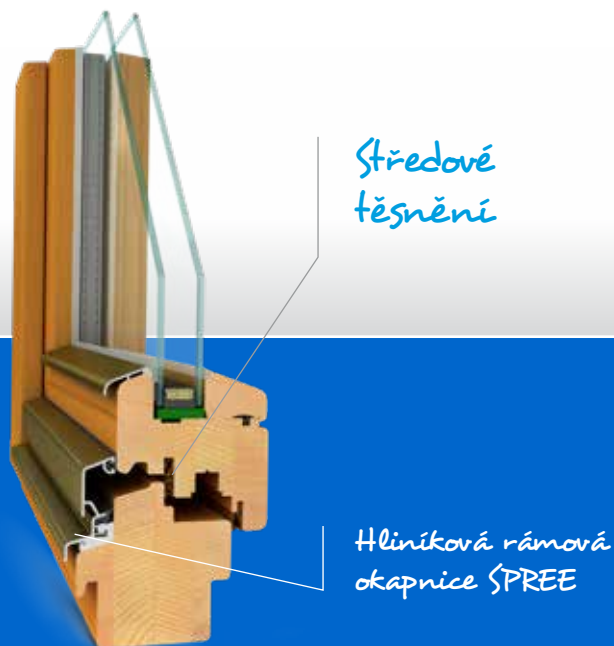
- ✓ **Stavební hloubka:** 78 mm
- ✓ **Profil:** vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** předsazené zasklívací lišty s těsněním spojeny rybinovým spojem
hliníková rámová a křídlová okapnice
- ✓ **Těsnění:** trvale pružné středové a dorazové těsnění
- ✓ **Kování:** Sigenia - Titan AF s antikorozní úpravou, celobvodové, bezpečnostní
- ✓ **Tepelná prostupnost**
s izolačním trojsklem
Ug 0,7 W/m²K → Uw 0,97 W/m²K
s izolačním dvojsklem
Ug 1,1 W/m²K → Uw 1,2 W/m²K

OKNO EURO 92 W



- ✓ **Stavební hloubka:** 92 mm
- ✓ **Profil:** vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** předsazené zasklívací lišty s těsněním spojeny rybinovým spojem
hliníková rámová a křídlová okapnice
- ✓ **Těsnění:** trvale pružné středové a dorazové těsnění
- ✓ **Kování:** Sigenia - Titan AF s antikorozní úpravou, celobvodové, bezpečnostní
- ✓ **Tepelná prostupnost**
s izolačním trojsklem
Ug 0,7 W/m²K → Uw 0,96 W/m²K (Uw 0,94 W/m²K)*
Ug 0,6 W/m²K → Uw 0,89 W/m²K (Uw 0,87 W/m²K)*
Ug 0,5 W/m²K → Uw 0,83 W/m²K (Uw 0,80 W/m²K)*

* Hodnota Uw při použití příplatkového meziskelního
distančního rámečku Swisspacer Ultimate



OKNO EURO 106 WA GS3



- ✓ **Stavební hloubka:** 106 mm včetně hliníkového opláštění
- ✓ **Profil:** vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** u křidel je prováděno zasklívání pomocí hliníkového opláštění z venkovní strany bez zasklívacích lišt
u fixních dílů je prvek zasklíván pomocí zasklívací lišty zevnitř
- ✓ **Těsnění:** trvale pružné dvě krajní a jedno středové
- ✓ **Kování:** Sigenia - Titan AF s antikorozi úpravou, celoobvodové, bezpečnostní
- ✓ **Tepelná prostupnost**

s izolačním trojsklem

Ug 0,5 W/m²K → Uw 0,80 W/m²K (Uw 0,77 W/m²K)*

Ug 0,6 W/m²K → Uw 0,86 W/m²K (Uw 0,84 W/m²K)*

* Hodnota Uw při použití přípatkového meziskelního distančního rámečku Swisspacer Ultimate

OKNO EURO 106 WA GS5



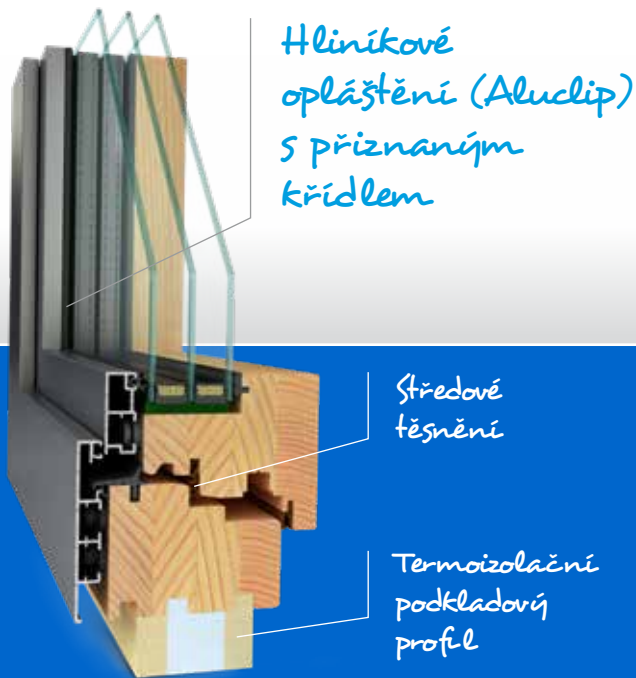
- ✓ **Stavební hloubka:** 106 mm včetně hliníkového opláštění
- ✓ **Profil:** vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** u křidel je prováděno zasklívání pomocí hliníkového opláštění z venkovní strany bez zasklívacích lišt
u fixních dílů je prvek zasklíván pomocí zasklívací lišty zevnitř
- ✓ **Těsnění:** trvale pružné dvě krajní a jedno středové
- ✓ **Kování:** Sigenia - Titan AF s antikorozi úpravou, celoobvodové, bezpečnostní
- ✓ **Tepelná prostupnost**

s izolačním trojsklem

Ug 0,5 W/m²K → Uw 0,80 W/m²K (Uw 0,77 W/m²K)*

Ug 0,6 W/m²K → Uw 0,86 W/m²K (Uw 0,84 W/m²K)*

* Hodnota Uw při použití přípatkového meziskelního distančního rámečku Swisspacer Ultimate



DVEŘE EURO 78 W



- ✓ **Stavební hloubka:** 78 mm
- ✓ **Profil:** vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení, výplň:** izolačním dvojsklem nebo trojsklem, popřípadě hladkou nebo ozdobnou výplní s křídlovou okapnicí
předsazené zasklívací lišty s těsněním spojeny rybinovým spojem
- ✓ **Těsnění:** trvale pružné středové a dorazové těsnění
- ✓ **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

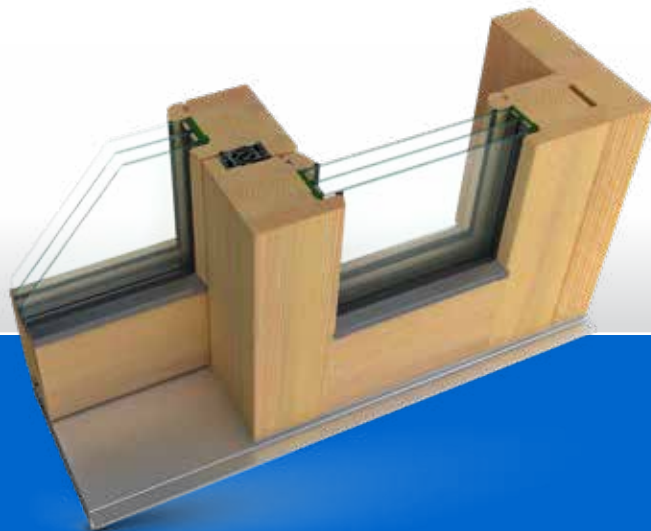


Hliníková
křídlová
okapnice

HS PORTÁL STANDARD 92 W



- ✓ **Stavební hloubka:** 92 mm
- ✓ **Profil:** vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** izolačním trojsklem zasklívací lišty spojeny rybinovým spojem
- ✓ **Těsnění:** těsnící labyrintová lišta
- ✓ **Kování:** Siegenia – Portál HS
Skrytá vodící lišta SOFT CLOSE
Tlumič křídla při dojezdu
- ✓ **Tepelná prostupnost**
Pro rozměr 3500 x 2200mm s izolačním trojsklem
Ug 0,5 W/m²K → Uw 0,82 W/m²K (Uw 0,80 W/m²K)*
Ug 0,6 W/m²K → Uw 0,90 W/m²K (Uw 0,88 W/m²K)*
Pro rozměr 2400 x 2500mm s izolačním trojsklem
Ug 0,5 W/m²K → Uw 0,91 W/m²K (Uw 0,88 W/m²K)*
Ug 0,6 W/m²K → Uw 0,98 W/m²K (Uw 0,96 W/m²K)*
* Hodnota Uw při použití příplatkového meziskelního distančního rámečku Swisspacer Ultimate



- ✓ **Stavební hloubka:** 95 mm včetně hliníkového opláštění
- ✓ **Profil:** vrstvený lepený eurohranol
- ✓ **Zasklení:** izolačním trojsklem
inovativní bezrámové provedení fixního dílu
zasklívání je prováděno pomocí hliníkového opláštění z venkovní strany
- ✓ **Těsnění:** těsnící labyrintová lišta
- ✓ **Kování:** Siegenia – Portál HS
Skrytá vodící lišta SOFT CLOSE
Tlumič křídla při dojezdu

✓ Tepelná prostupnost

Pro rozměr 3500 x 2200mm s izolačním trojsklem

Ug 0,5 W/m²K → Uw 0,75 W/m²K (Uw 0,72 W/m²K)*

Ug 0,6 W/m²K → Uw 0,83 W/m²K (Uw 0,81 W/m²K)*

Pro rozměr 2400 x 2500mm s izolačním trojsklem

Ug 0,5 W/m²K → Uw 0,82 W/m²K (Uw 0,79 W/m²K)*

Ug 0,6 W/m²K → Uw 0,90 W/m²K (Uw 0,87 W/m²K)*

* Hodnota Uw při použití příplatkového meziskelního distančního rámečku Swisspacer Ultimate



Bezlamelové
napojení interiéru
s exteriérem

Odborně provedená impregnace dřeva z výroby může dřevu poskytnout pouze časově omezenou ochranu. Z tohoto důvodu by měla být provedena po dokončení stavebních prací vizuální kontrola povrchu. 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 Zobel, 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 povrchu oken.

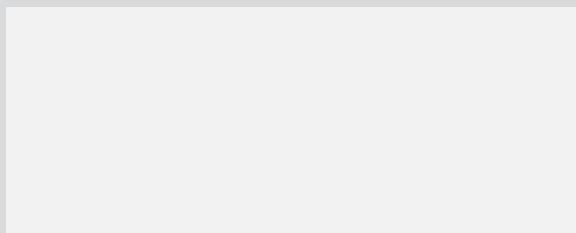


VÝROBA OKEN A DVEŘÍ

Jako jedni z mála používáme k výrobě náročnější dílcovou metodu, která představuje impregnaci každého dílu okna v rozloženém stavu ještě před samotným sklížením, kdy se ochranná látka vsákne nejen hluboko do povrchové části materiálu, ale především do čepovaných spojů a ochrání tak hotový výrobek i v rozích proti plísním, houbám a škůdcům.



V případě zájmu o naše produkty nás neváhejte kontaktovat. **Máme pobočky po celé ČR.**



Oknotherm spol. s r. o.

Linecká 377, 382 41 Kaplice

tel.: 380 311 206

e-mail: oknotherm@oknotherm.cz

www.oknotherm.cz

www.ceskaeurookna.cz