

### Informace pro zákazníky - Možnosti výbavy plastových oken a dveří

#### 1) Barevnost

Základní provedení je v bílé barvě RAL 9016. Pohledové plochy je možno opatřit fóliemi s dezénem dřeva nebo v různých barvách. Variantně lze řešit venkovní polep, vnitřní polep, oboustranný polep, přičemž z každé strany může být dezén jiný. Vzory dostupných fólií lze shlédnout na [www.termolux.cz](http://www.termolux.cz), v obchodních kancelářích nebo u prodejců.

#### 2) Zasklení

- a) **Izolační dvojsklo** – standardně paket šíře 24 mm ve složení Planibel TOP N 4 mm, nerezový distanční rámeček 16 mm, Planibel 4 mm, přičemž meziskelní prostor je naplněn argonem. Měkká vrstva je orientována dovnitř (zpravidla na pozici 3). Tato dvojskla dosahují koeficientu prostupu tepla 1,1 nebo 1,0 W/K.m<sup>2</sup>. Podle velikosti skla je případně použito tabulové sklo 5 mm, 6 mm popř. vyšší.
- b) **Izolační trojsklo** – zpravidla paket šíře 36 mm ve složení Planibel TOP N 4 mm, nerezový distanční rámeček 12 mm, Planibel TOP N 4 mm, nerezový distanční rámeček 12 mm, Planibel 4 mm, přičemž meziskelní prostor je naplněn argonem. Měkká vrstva je orientována dovnitř (zpravidla na pozici 5 a 3). Tato trojskla dosahují koeficientu prostupu tepla 0,7 W/K.m<sup>2</sup>. Alternativně lze zvětšit meziskelní prostor na 16 mm, plnit meziskelní prostor kryptonem, přičemž dojde k nepatrnému zlepšení (snížení) koeficientu prostupu tepla.
- c) **Plastové distanční rámečky** – jednou z alternativ je použití plastových distančních rámečků TGI, jejichž použitím se zvýší tepelný odpor na okrajích dvojskel či trojskel.
- d) **Heat Mirror (tepelné zrcadlo)** je fólie pokryta nízkoemisivní vrstvou, která je napnuta uvnitř izolačního dvojskla. Výsledkem je třívrstvý systém se dvěma oddělenými komorami (analogie trojskla) ovšem s hmotností dvojskla. Na rozdíl od ostatních vícekomorových systémů umožňuje tento model umístit speciální nízkoemisivní pokovení mezi vnější a vnitřní tabuli tam, kde je její vliv neúčinnější. Pomocí této výplně je dosahováno stejných nebo lepších izolačních parametrů než u trojskla při nižší hmotnosti křídla. Cenově je dražší než trojsklo.
- e) **Ornamentální skla Imagin** - dekorativní skla, jejichž dezén je vlisován do jedné nebo obou stran skla čirého, bronzového nebo žlutého.
- f) **Sunergy** - skla s protisluneční funkcí, která zabraňují nadměrnému prohřívání interiéru.
- g) **Probarvená skla** – jedná se o skla probarvená ve hmotě. Mohou být navíc opatřena tvrdou vrstvou se různým stupněm zrcadlového efektu.
- h) **Zvukově izolační skla** – pakety sestavené tak, aby bylo dosaženo většího útlumu zvuku než u běžného izolačního dvojskla či trojskla.
- i) **Bezpečnostní skla** – jedná se o lepená skla, která nelze běžným nárazem rozbít a i po rozbítí se neroztrhají.

#### 3) Plastové výplně

- a) **Polykarbonáty** – komůrkové, průhledné tabule, které lze použít místo skla.
- b) **Lamely** – komůrkové neprůhledné lamely z houževnatého PVC. Je možno je polepit stejnou fólií jako křídla oken či dveří.
- c) **Hladké výplně** - Stadur tloušťky 24 mm nebo 40 mm.
- d) **Tvarované výplně Perito nebo Baupartner** – nepřeberné množství variant podle aktuální nabídky.

#### 4) Těsnění oken

Standardně jsou výrobky osazovány černým těsněním, podle požadavků je možno osadit těsnění šedé.

#### 5) Kování oken

- a) **Standardní osazení** - otevíravo-sklopné kování s mikroventilací, přizvedávacem křídla, pojistkou proti chybné manipulaci a jedním bezpečnostním uzávěrem. Výška kliky je pro určité rozmezí rozměrů konstantní.
- b) **Variabilní výška kliky** – kliku lze osadit doprostřed křídla nebo do výšky určené zákazníkem.
- c) **Zvýšení bezpečnosti** – všechny uzavírací body lze osadit bezpečnostními protikusy.
- d) **Vícetupňové větrání** – okno lze vybavit prvkem pro vícetupňové větrání, aby bylo možno nastavit šířku mezery mezi rámem a křídlem při sklápění.
- e) **Větrání Comfort** - kromě polohy pro otevření a vyklopení křídla umožňuje tzv. "celoobvodové odsazení křídla". V této poloze je okenní křídlo po celém svém obvodu odsazeno ve vzdálenosti cca 6 mm od rámu. Vzniklá větrací mezera umožňuje mnohem přirozenější výměnu vzduchu. Tento systém vyhovuje požadavkům třídy bezpečnosti BT1, což znamená, že lze větrat i v nepřítomnosti se zachováním zabezpečení proti vloupání.
- f) **Brzda křídla** – zabraňuje samovolnému otevírání či zavírání křídla např. při průvanu.
- g) **Sklápění Ergo** – usnadňuje zavření sklopeného křídla. Při otáčení kliky je křídlo zároveň aktivně přitahováno k rámu, takže umožní snadnější zavření (není nutno tlačít křídlo do rámu).

- h) **Kování Elegance** – plně skryté otevíravo-sklopné kování. Na zavřeném okně nejsou vidět závěsy.
- i) **Okenní zámek** – u oken opatřených tímto zámkem je možné pouze jejich sklopení. Otevřít okno bez odemčení zámku nelze.
- j) **Zamykatelná klika** – okno nelze otevřít ani sklopit bez odemčení kliky klíčem. Klíče na všechny kliky jsou stejné.
- k) **Omezovač otevírání** – omezuje otevírání nezávisle na způsobu obsluhy a zabraňuje zabraňuje přiřazení křídla při průvanu. Lze použít také jako dětskou pojistku.
- l) **Sklopná okna** - jsou standardně osazována klikou nahoře uprostřed. Alternativně lze kliku osadit také na boku křídla (vpravo nebo vlevo).
- m) **Pákové ovladače** – lze použít pro sklápění vysoko umístěných sklopných oken.
- n) **Elektrické ovládání** – lze použít na různé typy oken např. pro účely dálkového ovládání nebo automatického zavírání oken při poklesu teploty, dešti apod.
- o) **Elektrická signalizace otevření okna** – používá se např. tam, kde je nutno mít hromadně pod kontrolou uzavření oken v době nepřítomnosti osob, nebo v souvislosti s dálkovým či automatickým řízením zavírání oken.

## 6) Kování dveří

- a) **Standardní kování** – osazena zámková lišta se dvěma uzavíracími háky a běžnou zámkovou závorou určená pro ovládání klikou a uzamčení prostřednictvím standardní zámkové vložky. Závoru a háky zapadnou až po uzamčení klíčem. Použit lze provedení klika – klika nebo klika – koule.
- b) **Dveřní automat** – zámková lišta s automatickým uzavřením háků. Má smysl pouze při osazení klika – koule. Při každém zabouchnutí dveří háky zapadnou. Při stisknutí kliky se háky vysunou a dveře otevřou. Po uzamčení klíčem se vysune závoru a dveře již nelze klikou otevřít. Musí se nejdříve odemknout.
- c) **Samozavírač na dveře** – umožňuje automatické zavírání dveří popř. jejich trvalé otevření v nastavené poloze.
- d) **Zámkové vložky se zvýšenou bezpečností** – zhotovování klíčů je možné jen u výrobce po předložení bezpečnostní karty.
- e) **Zámkové vložky s tvrzeným jádrem** – jsou vhodné tam kde je větší frekvence otevírání pomocí klíče (vchody bytových domů apod.).
- f) **Zámkové vložky s knoflíkem** – dveře osazené touto vložkou se z vnitřní strany zamykají i odemykají pomocí otočného knoflíku (z vnitřní strany lze vsunout klíč). Z vnější strany se odemká běžným způsobem - klíčem
- g) **Elektrický vrátný** – montuje se do rámu dveří. Jeho aktivací se uvolní protikus strelky. Umožňuje na dálku otevřít zavřené nezamčené dveře osazené standardní zámkovou lištou. Nelze použít pro dveřní automat. Je vhodné zároveň použít samozavírač.
- h) **Elektrické zámkové** – umožňují automatické otevírání dveří pomocí bezpečnostních prvků, čipů či biometrických měření (otisk prstu apod.) s možností evidence otevírání a zavírání.

## 7) Doplnky oken a dveří

- a) **Ventilační mřížky Renson** – je možno je kombinovat se skleněnou i platovou výplní a zajistit tak požadavek na vyšší průvzdušnost otvorové výplně.
- b) **Vlez pro kočky** – osazují se zpravidla do dveřního křídla.
- c) **Klepadla, kukátka, dopisní vhozy, schránky** – osazují se zpravidla do dveřních křídel nebo do bočních panelů.
- d) **Žaluzie** – je možno si vybrat ze široké nabídky a barevné palety celostínících žaluzií.
- e) **Rolety** – plastová okna a dveře je možno doplnit o nadokenní rolety. Vzhledem k tomu, že dodatečná montáž rolet na běžná okna není možná, doporučujeme zvážit vždy tuto alternativu předem, aby okna byla navržena buďto již s roletami nebo připravena pro jejich případnou budoucí montáž (rozšiřovací profily).
- f) **Parapety** – u vnějších parapetů je možno vybrat z nabídky pozinkovaných, komaxitovaných či hliníkových parapetů. Vnitřní parapety nabízíme plastové nebo dřevotřískové.
- g) **Sítě proti hmyzu** – jsou velmi žádaným doplňkem zejména v oblastech s větším výskytem komárů. Nabízíme je v různobarevných variantách.

**Další požadavky konzultujte s našimi obchodníky nebo techniky.  
Informace o novinkách naleznete také na [www.termolux.cz](http://www.termolux.cz)**

verze 02 - září 2010  
TERMOLUX, s.r.o., Mostní 100/12, 757 01 Valašské Meziříčí, IČ 18055265