

Plastová okna a dveře WIPLAST – technický popis

Firma **WIPLAST** vznikla v roce 1995 jako společnost, která se zabývá výrobou plastových oken, dveří, zimních zahrad a ostatních výplní stavebních otvorů z plastů. Díky špičkové výrobní technologii jsme schopni dodržovat zásady kvality plastových výrobků a solidnost, dovolující přebírání záruk. Jsme držiteli certifikátu kvality pro výrobu a osazování dveří a oken z plastů **ČSN EN ISO 9001:2001** a ocenění Sdružení českých spotřebitelů za rok 2003 „**Spokojený zákazník Moravskoslezského kraje**“. **Profily a ostatní materiály pro okna a dveře mají certifikáty zkušebny ITC Zlín, IFT Rosenheim a dalších.**

Plastová okna a balkónové dveře – systém SL76.

Rám a křídlo okna a balkónových dveří jsou vyrobeny z **pětikomorových** plastových profilů německého výrobce **SALAMANDER** o stavební hloubce 76 mm, typové řady **STREAMLINE SL76**. Rámové profily jsou vyztuženy uzavřenou výztuží o tloušťce 1,5 mm a křídlové profily jsou vyztuženy ocelovou výztuhou o tloušťce 2 mm. Rohové spojení rámu i křídla je provedeno na pokos svařením. Okenní křídlo je zaskleno standardně izolačním dvojsklem 4/16/4 mm do těsnícího profilu standardně černé barvy. Těsnění je v rozích svařeno. Těsnění ze speciální hmoty **PCE** je naextrudováno při výrobě profilů. Skla jsou uchycena a zajištěna plastovými zasklívacími lištami s těsněním **PCE**. Okno je tedy těsněno dvoustupňově celoobvodovým těsněním na křídle a na rámu. Rám i křídlo je odvětráno a odvodněno otvory vyfrézovanými v rámu a křídle.

Kování je použito celoobvodové typu **MACO MULTI 2000** od rakouského výrobce **MAYER & CO**, standardně se montuje pojistka proti chybné manipulaci se zvedacem křídla, pro otvíravě-sklopné okna šterbinové větrání, pro balkónové dveře madélko zvenku a větrnou západku, která drží křídlo v přivřené poloze.

Izolační dvojsklo standardně dodáváme s teplým distančním rámečkem z plastu se součinitelem prostupu tepla $U = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$, ale je možné dodat další druhy skel, například: protisluneční, se sníženým koeficientem tepelné prostupnosti, tvrzené, bezpečnostní, ornamentální atd.

Protihlukové vlastnosti standardních dvojskel dosahují hodnoty 31–32 dB. Je možné dodat i speciální dvojskla se zlepšenými protihlukovými vlastnostmi.

Součinitel prostupu tepla pro profily rámu a křídla vyztuženy ocelí je $U = 1,3 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$. Součinitel prostupu tepla celého okna dosahuje $U = 1,2$ až $1,3 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ v závislosti od rozměru okna, což s rezervou splňuje požadavky **ČSN 73 0540-2**.

Balkónové dveře je možné dodat i s oboustrannou klikou (je k dispozici křídlo pro ven i dovnitř otvírané balkónové dveře) a zámkovou vložkou, nebo s dveřním hliníkovým prahem s přerušným tepelným mostem.

Plastové dveře – systém SL76.

Rám a křídlo dveří jsou vyrobeny z plastových profilů německého výrobce **SALAMANDER** o stavební hloubce 76 mm, typové řady **STREAMLINE SL76**. Rámy i křídla jsou vyztuženy ocelovou výztuhou o tloušťce 2 mm, křídla s vyztužovacími svařitelnými rohy. Rohové spojení rámu i křídla je provedeno na pokos svařením. Rám je v dolní části osazen hliníkovým dveřním prahem výšky 20 mm s přerušným tepelným mostem, který je k rámu kotven pomocí spojovacích prvků. Dveřní křídlo je zaskleno standardně izolačním dvojsklem 4/16/4 mm nebo tepelně izolační dveřní výplní tloušťky 24 mm do těsnícího profilu standardně černé barvy. Těsnění je v rozích svařeno. Těsnění ze speciální hmoty **PCE** je naextrudováno při výrobě profilů. Skla jsou uchycena a zajištěna plastovými zasklívacími lištami s těsněním **PCE**. Dveře jsou tedy těsněny dvoustupňově celoobvodovým těsněním na křídle a na rámu. Rám i křídlo je odvětráno a odvodněno otvory vyfrézovanými v rámu a křídle.

Dveře mohou být otvírané ven nebo dovnitř, jsou okované zámkem s 5 bodovým uzavíráním **MACO**, s bezpečnostní zámkovou vložkou **GUARD** s 5 klíči českého výrobce a 3 nosnými závěsy **Dr. Hahn** německého výrobce, alternativně je možné použít oboustrannou kliku, nebo kliku-kouli, popřípadě madla, dveřní zavírače, elektrické otvírače, protipožární otvírače (panikový otvírač) aj.

Izolační dvojskla mohou být kombinována s tepelně izolační plastovou výplní, nebo jí mohou být plně nahrazeny. Dle přání je možné dodat dveře s hotovou výplní dle katalogu **PERITO** českého výrobce. U vstupních dveří je velice důležité, zda-li se otvírají dovnitř či ven, a to z důvodů konstrukce dveřních profilů (zasklívací lišty musí být usazeny vždy zevnitř). Dveře mohou být jednokřídlé, dvoukřídlé, případně spojeny do vícedílné sestavy.

Barevné provedení oken a dveří je možné v různých imitacích dřeva, v různých pastelových barvách i jejich kombinaci s barvou bílou, nebo v jakémkoli odstínu dle vzorníku barev RAL.

Okna je možné vyrábět různých rozměrů a tvarů (trojúhelníky, oblouky a jiné tvary), spojovat je do vícedílných sestav, zimních zahrad a podobně.

Jako součást našich dodávek může být příslušenství oken a dveří:

venkovní a vnitřní parapety, okenní a dveřní kliky, stavěče, zavírače, žaluzie, sítě proti hmyzu, rolety, dopisní vhozy, kukátka, klepadla, větrací mříže, moduly zvonkových a hovorových zařízení, poštovní schránky, ozdobné a krycí lišty atd.

Budete-li mít na nás jakékoliv další dotazy nebo připomínky, naši pracovníci Vám budou plně k dispozici na tel. číslech **554 611 617, 554 610 989, 554 612 486, 737 283 885** nebo **osobně v zakázkových kancelářích**. Těšíme se na Vaši spolupráci. Na požádání Vám zašleme kompletní technickou dokumentaci.

V Krnově 11. dubna 2006

Vypracoval: Ing. Jozef Chmel

