

Technický popis Optimi

[Zasklení balkonů a zasklení lodžii](#) > **Technický popis**

Technický popis - Optimi®

Materiál:

- skleněné dílce - bezpečnostní tvrzené sklo tl. 6mm, hrany zabroušené
- horní a spodní vedení, profily pro uložení skel - hliník opatřený plastovým práškovým potahem bílé, nebo světle šedé barvy - volitelné
- ostat. součásti (kolečka, kluzné části atd.) - nerez ocel, plast a mosaz

Skladba, konstrukce:

- horní pojezdové vedení s mechanismem na otáčení skel
- spodní kluzné vedení
- skleněné dílce vsazené na kratších stranách do profilů s pojezdovými kolečky (horní strana) a kluzáky (dolní strana)
- profilové silikonové těsnění krajních skel k utěsnění nerovnostní bočních skel lodžie
- systém je zavěšen na horním vedení, které je připevněno ke stropnímu prvku lodžie kotvami do betonu nebo šrouby do oceli

Funkce výrobu:

- skleněné díly se posouvají v horním kolejničkovém vedení k boční stěně lodžie, ke které se otočí a zajistí
- otevření může být buď jen částečné anebo úplné
- odsouvání skel je volitelné buď na jednu nebo druhou stranu, anebo na obě strany
- po úplném uzavření lodžie se systém zajistí proti možnosti otevření zvenčí
- mezi skly jsou provětrávací mezery cca 2-3 mm

Povrchová úprava, barva:

- hliníkové části opatřeny bílým (RAL 9010), nebo světle šedým (RAL 7040), plastovým práškovým potahem, dle přání zákazníka
- nyní za příplatek nabízíme i jiné barevné řešení celého systému



Technické údaje

[Zasklení balkonů a zasklení lodžii](#) > **Technické údaje**

Technické údaje - Optimi®

Rozměry:

- délka zasklení lodžie
- do 6,5 m při odsouvání a otáčení skel na jednu stranu lodžie
- do 13 m při odsouvání a otáčení skel na obě strany lodžie
- výška zasklení - do 2,0 m
- šířka tabule- cca 600 mm až 660 mm
- tloušťka tabule - 6 mm

Hmotnost:

- plošná (sklo) - 15 kg. m²
- na běžný metr (systém) - 25 kg. m 1 (při výšce zasklení 1,5 m)

Tepelně technické vlastnosti:

- snížení spotřeby energie na vytápění
- u středních bytů s ochlazovanými průčelními stěnami o cca 21 %
- u středních bytů s osluněnými stěnami o cca 37 %

