

PROMALINE® – systém profilového U skla a rámu

Hluboké přesvědčení, že s profilovým sklem lze realizovat hodně skvělých projektů, nás přimělo k rozhodnutí hledat další cesty k jeho využití. Součástí systému **PROMALINE®** je profilové U sklo, vyráběné dle nejpřísnějších kvalitativních měřítek. Trvalý vývoj vedl k tomu, že profilové sklo, které se dřív používalo z velké části na průmyslová zasklení, lze nyní aplikovat v náročných architektonických projektech, jako jsou divadla, muzea, nemocnice, nákupní či sportovní centra, knihovny, apod.

PROMALINE®, profilové stavební sklo, je díky svému U tvaru velmi dobře zatížitelné a lze jej instalovat v pozoruhodných délkách (dle zatížení větrem až do 7 m), bez nutnosti dalších příček. Výsledkem je pak fasáda, nabízející co nejvíce skla a co nejméně rámu, s vysokou statickou pevností. **PROMALINE®** je vyráběn v 7 základních rozměrových typech, které se od sebe liší co do tloušťky skla, šířky jednotlivých elementů a výšky příruby U skla.

Vlastnosti jednotlivých druhů skel lze rozdělit do několika kategorií – dle způsobu jejich aplikace.

Tepelně-izolační

- standardní výrobek **PROMALINE®** v jednoduchém zasklení splňuje hodnotu prostupu tepla $U = 5,7 / \text{m}^2\text{K}$, ve dvojitém zasklení $U = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **PROMALINE® W 1,7** díky speciální nízkoemisivní vrstvě splňuje hodnotu $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ve dvojitém zasklení
- **PROMALINE® Solex** – reflexní pokovení, omezující vlivy slunečního záření, je v kombinaci s **PROMALINE® W 1,7** ideálním řešením pro tepelné izolační zasklení, společně s protislunečním

Zvukově-izolační

- běžné **PROMALINE®** zasklení nabízí velmi dobré vlastnosti v oblasti protihlukové ochrany – od 41 do 55 dB, dle typu skel. (Certifikace dle DIN 4109: 1989-11)

Bezpečnostní

- **PROMALINE® tough** – speciální výrobek – tepelně předpjaté sklo – bez drátěné vložky, které lze dodávat v délkách až do 7000 mm, splňující požadavky těchto norem:
DIN EN 14179-1 – kalené sklo
DIN 18516-4 – vnější fasády, větrané, bezpečnostní sklo
DIN 18032-3 – sportovní haly, testy bezpečnosti proti hodům míčem
Samozřejmostí je možnost provedení zkoušky HEAT SOAK TEST, je-li tato požadována zákazníkem.

Systémové

Systém **PROMALINE®** sestává ze skla a hliníkových rámu, ať již s přerušeným, či nepřerušeným tepelným mostem, které lze dodávat společně jako kompletní řešení. Součástí jsou i dodávky oken, pro zasklení jak profilovým, tak izolačním sklem. Možnosti povrchové úpravy jsou surový hliník, elox, odstíny RAL.

Pro zvláštní typy zasklení – šikmé, vodorovné, skryté rámy – existují speciální profily, konkrétní aplikace na vyžádání.

Oblíbeným řešením jsou zasklení do oblouku, při splnění určitých podmínek, dle typu skla a profilu, lze dodávat i takto upravené profily (bez okapnice, od 20 skel na oblouk).



Estetické

- **PROMALINE® 504** – standardní provedené skla, ornament č. 504, zaručující vysoký rozptyl světla
- **PROMALINE® Clarissimo** – sklo s velmi dobrým průhledem, válcované bez dekoru, nabízející velmi zajímavý estetický vjem ze surového skla. V žádném případě jej nelze srovnávat s pohledem na plochu a průhlednost plaveného skla (float), vzhledem k naprosto jinému typu výroby
- **PROMALINE® Cord** – velmi jemná podélná linkovaná struktura, vyznačující se neobyčejnou nadčasovou elegancí
- **PROMALINE® Solar** – hedvábná povrchová struktura, umožňující optimální zisky energie
- **PROMALINE® Prismsolar** – speciálně vyvinutá struktura, která při vodorovné aplikaci umožňuje pronikání světla do vnitřního prostoru. Díky směru struktury dochází v zimním období v k vyššímu průniku světla do budovy, v letním období je interiér naopak chráněn před nadměrným zářením.
- **PROMALINE® Ice** – spojení charakteru skla s matovanými vnitřními plochami skla pro prostory, kde je požadavek na omezený průnik světla
- **PROMALINE® Matt** – pískované sklo z vnitřní strany, způsobující lom světla a jeho difusní rozptyl
- **PROMALINE® Color** – vnitřní strana skla opatřená keramickou barvou v RAL odstínech. Sklo se stává zároveň kaleným, tj. zvyšuje se jeho odolnost vůči změně teplot ze 40 K na cca 150 K (dle DIN EN 14179-1)
- **PROMALINE® s drátěnou vložkou** – drátěná vložka zde však nezvyšuje bezpečnostní vlastnosti skla

Promat



Promat s.r.o.

V. P. Čkalova 22/784, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Tel.: +420 233 334 806, fax: +420 233 333 576
GSM: 605 PROMAT, 606 PROMAT, 776 PROMAT
skype: promat.praha
promat@promatpraha.cz, promaline@promatpraha.cz
www.promatpraha.cz