

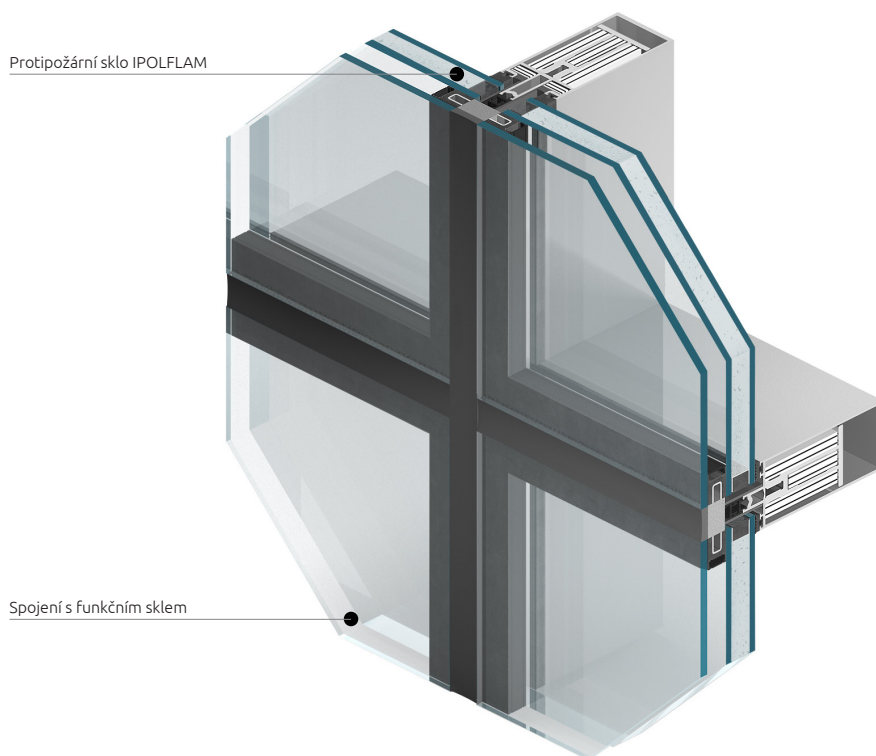
# NOVÝ TYP SKLA POLFLAM NA VNĚJŠÍ STĚNY, NEBOLI IDEÁLNÍ SKLENĚNÁ FASÁDA

Protipožární sklo POLFLAM® se dokonale osvědčilo i v těch nejnáročnějších podmínkách. Jeho technologie následuje nejnovější trendy v architektuře. Nový typ skla v nabídce POLFLAM-u je toho příkladem. Umožňuje totiž vytvářet nezvyklé moderní protipožární fasády s ideálně hladkým povrchem.

Systém, v němž je montováno nové fasádní sklo POLFLAM®, slouží k vytváření zavěšených i podepřených lehkých obvodových plášťů, střech, světlíků a dalších prostorových konstrukcí. Jeho konstrukce je založena na moderním systému sloupek-příčka. Takto lze získat naprosto jednolitou vnější stěnu z rozměrných skleněných tabulí dělenou pouze jemnými svislými a vodorovnými liniemi šířky necelé 24 mm. Je to velmi efektní řešení, které ještě více podtrhuje charakteristické vlastnosti skla.

## **Sklo POLFLAM®: dokonalé parametry**

Protipožární sklo POLFLAM® je vyráběno na základě skla GUARDIAN. Skleněné fasády se vyznačují výbornou selektivitou, transparentností a schopností tepelné izolace. Co to znamená? Především eliminuje důsledky působení tepla vytvářeného slunečním zářením, tedy zabraňuje riziku přehřátí stavby. Velmi vysoký



*Montážní systém Aluprof MB-SR50NN EI EFEKT*

koeficient  $L_t$  zaručuje výjimečnou propustnost světla - kolem 70%. Při používání skla na fasádě je to jeden z klíčových parametrů, jelikož umožňuje maximální nasvícení místností přirozeným světlem. POLFLAM® má jednu z nejmodernějších pecí na tvrzení skla v Evropě a pec Heat Soak Test (HST). Kvality skla POLFLAM® přináší vnějším proskleným fasádám také jiné přednosti, na příklad dokonalou tepelnou ( $U_g$  až  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) a zvukovou izolaci (až 45 dB). Skleněné tabule POLFLAM® lze libovolně kombinovat s různými druhy funkčního skla,

např. s nízkoemisním, selektivním či protislunečním povlakem, který ještě zlepšuje jeho funkce. To vše poskytuje neomezené možnosti vytváření osobitých a neobvyklých řešení - v tak náročném stavebním prvku jako je protipožární fasáda.

### **Nejvyšší bezpečnostní standardy**

Dokonale hladká skleněná fasáda s protipožárním sklem POLFLAM® zaručuje kromě přímo viditelného vizuálního efektu také splnění nejnáročnějších bezpečnostních požadavků. Vytváří účinnou protipožární ochrannou bariéru. To

umožňuje značně snížit vzdálenosti mezi budovami, které stanovují předpisy o protipožární ochraně. Zárukou nejvyšší kvality nového fasádního systému jsou testy provedené v certifikovaných laboratořích. Celý systém s protipožárním sklem POLFLAM® ve třídách EI 30 a EI 60 prošel testy v plné konfiguraci a s maximálními rozměry tabulí  $1500 \times 3000 \text{ mm}$  (testy vnější i vnitřní strany fasády) v uznaných evropských notifikovaných jednotkách.