

Sklo POLFLAM[®] – perfektní na fasády

Značka POLFLAM[®] prokazuje, že patří do exkluzivní skupiny výrobců fasádního skla – má bohaté zkušenosti s výrobou protipožárního skla výjimečných parametrů a v rekordních rozměrech. Jaká kritéria jsou zde rozhodující a proč je formát v případě zasklívání fasád tak důležitý?

Velké rozměry skla mají pro použití na fasádách zásadní význam. Čím více skla, tím méně ráků a konstrukčních prvků a tedy lepší parametry přepážky, která odděluje interiér budovy od vnějšího světa. To je důležité nejen kvůli architektonickým hodnotám stavby. Omezení počtu ráků zlepšuje především propustnost světla celé fasády. Příznivě působí rovněž na součinitel U_w , který definuje míru tepelných ztrát způsobených nižšími izolačními parametry konstrukce (v porovnání se sklem). Jednoduše řečeno – čím více skla, tím lépe vychází součinitel U_w .

Projektanti skleněných fasád vyhledávají velkoformátové sklo. Kromě rozměrů jsou pro ně důležité také další parametry a vlastnosti. Jejich dosažení není vůbec snadné. Požadavky jsou náročné, ale sklo POLFLAM[®] je dokáže splnit.

Klíčová je co největší propustnost světla – proto se přece sklo používá. U skla POLFLAM[®] dosahuje koeficient L_t téměř 90%! Důležité je také uzpůsobení barevnosti skla při kombinaci prvků, u nichž není vyžadována požární odolnost a dílů odolných proti ohni. Technologie výroby skla POLFLAM[®] zaručuje neutrální barevnost. Vrstva gelu, který zajišťuje odolnost proti ohni, je zcela průzračná, nezpůsobuje odrazy či jiné negativní optické efekty a díky široké paletě barev a odstínů selektivního skla lze snadno dosáhnout barevné konzistence – celá fasáda má stejný odstín a jednotlý povrch.

Dalším zásadním tématem jsou tepelné ztráty, tedy izolační schopnost skla. Sklo POLFLAM[®] může být kombinováno s většinou na trhu dostupných povlakovaných skel s dokonalými termickými vlastnostmi. V případě se-

lektivních dvoukomorových skel spojených se sklem POLFLAM[®] činí součinitel U_g pouhých 0,5 [W/m²K]. Stejně důležitý je solární faktor SF, tedy celkový činitel prostupu sluneční energie (g) – nízká SF hodnota skla POLFLAM[®] zabraňuje nadměrnému nahřívání místností v létě.

Parametry odrazivosti, solární kontroly a izolační schopnosti skla POLFLAM[®] zajišťují dosažení dokonalých termických vlastností fasádních zasklení, které jsou klíčové pro udržení energetické rovnováhy stavby.

Výčet výhod skla POLFLAM[®] uzavírá dobrá zvuková izolace, možnost snadné kombinace s mnoha druhy speciálního skla, malá tloušťka a nízká hmotnost u třídy EI 60, která je na fasády používána nejčastěji. Tyto parametry rozhodně docení projektanti nosných konstrukcí.

Autorská technologie výroby protipožárního skla POLFLAM[®] je zcela bezpečná pro lidské zdraví a životní prostředí. V procesu výroby je minimalizována spotřeba energie. To jsou další neméně důležitá kritéria zejména pro evropské investory, kteří si zakládají na konceptu udržitelného rozvoje.

Sklo POLFLAM[®] je nepochybně jednou z nejzajímavějších možností pro stavbu skleněných fasád, u nichž je vyžadováno použití protipožárního skla.

Evropský výrobek, který pravidelně prochází testy v renomovaných institucích na celém kontinentu, certifikovaný podle evropských norem a doporučovaný mnoha výrobci konstrukcí a fasádních systémů. Můžeme jen doporučit.



Pomořanský vědeckotechnický park w Gdyni, architektonický projekt: AEC Krymow & Partnerzy. 1200 m² fasádního skla značky POLFLAM[®] bylo využito v těchto objektech.