

## Szko POLFLAM<sup>®</sup> – doskonałe do fasad

Marka POLFLAM<sup>®</sup> umacnia swoją pozycję w ekskluzywnej grupie producentów szkła fasadowego – za sprawą dużego doświadczenia w produkcji szkła ogniochronnego o rekordowych rozmiarach i dzięki wyjątkowym cechom tego produktu. Jakie parametry są tu decydujące i dlaczego format w przypadku przeszkleń fasadowych odgrywa tak ważną rolę?

Duże wymiary szkła w przypadku fasad mają kluczowe znaczenie. Im więcej szkła, tym mniej ram i elementów stolarki, czyli przegroda oddzielająca wnętrze budynku od świata zewnętrznego jest lepsza. Ma to znaczenie nie tylko z punktu widzenia walorów architektonicznych. Ograniczenie ram sprzyja przede wszystkim zwiększaniu przepuszczalności światła dla całej fasady. Korzystnie wpływa również na współczynnik  $U_w$ , określający skalę strat ciepła wynikających ze słabszej izolacyjności stolarki (w porównaniu do szkła). Jednym słowem – im więcej szkła, tym współczynnik  $U_w$  lepszy.

Projektanci szklanych fasad poszukują szkła o dużych rozmiarach. Oprócz jego gabarytów w grę wchodzi jednak także kilka istotnych parametrów i cech. Ich osiągnięcie wcale nie jest łatwe. Wymagania są wysokie, ale szkło POLFLAM<sup>®</sup> spełnia je z nawiązką.

Ważna jest jak największa przepuszczalność światła – bo w tym właśnie celu stosuje się szkło. W przypadku szkła POLFLAM<sup>®</sup> współczynnik  $L_t$  sięga niemal 90%! Liczy się również odpowiednie dopasowanie kolorystyki szkła – przy łączeniu fragmentów, dla których nie jest wymagana odporność ogniowa i części odpornych na ogień. Technologia produkcji szkła POLFLAM<sup>®</sup> gwarantuje neutralną kolorystykę. Warstwa żeluzdecydującego o ogniochronności jest całkowicie przezroczysta, nie wprowadza refleksów i innych negatywnych efektów optycznych, a dzięki szerokiej palecie kolorów i odcieni szkła selektywnego można bez trudu osiągnąć spójność: cała fasada ma ten sam odcień, a jej powierzchnia jest jednolita.

Kolejny ważny punkt to izolacyjność szkła, czyli pytanie o straty ciepła. Szkło POLFLAM<sup>®</sup> może być zespalane z większością dostępnych na rynku

szkieł powłokowych, o doskonałych właściwościach termicznych. W przypadku selektywnych szyb dwukomorowych zespolonych ze szkłem POLFLAM<sup>®</sup> współczynnik  $U_g$  wynosi jedynie 0,5 [W/m<sup>2</sup>K]. Równie istotny jest faktor słoneczny SF, czyli całkowity współczynnik przenikania energii słonecznej (g) – niska wartość SF szkła POLFLAM<sup>®</sup> zapobiega nadmiernemu przegrzewaniu się pomieszczeń latem.

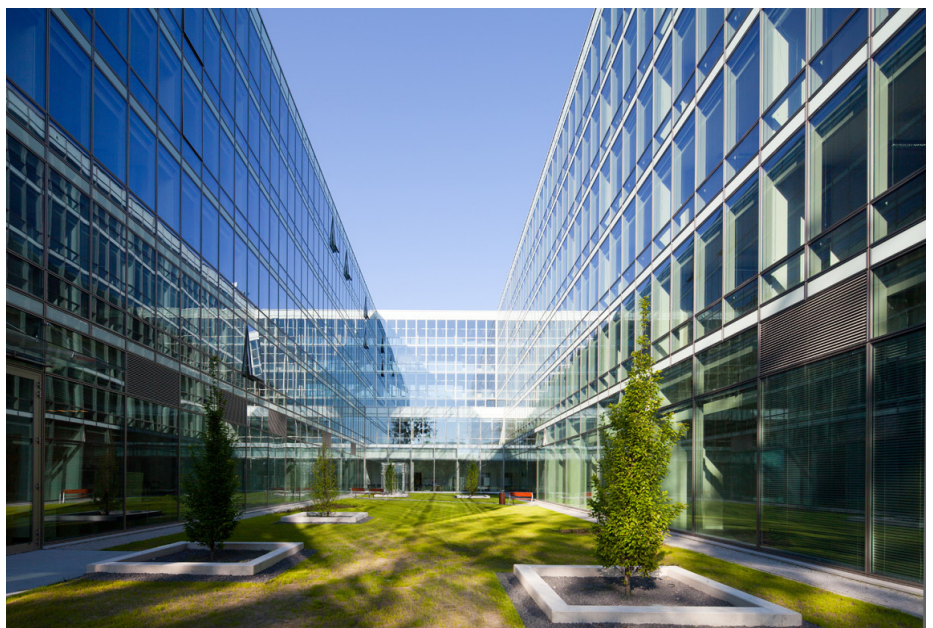
Parametry refleksyjności, kontroli słonecznej i izolacyjności składają się na doskonałe właściwości termiczne przeszkleń fasadowych ze szkła POLFLAM<sup>®</sup> – to zaś decyduje o utrzymaniu równowagi energetycznej budynku.

Listę korzystnych cech uzupełniają dobra izolacyjność akustyczna, łatwość dopolenia wielu rodzajów szkła specjalistycznego oraz niewielka grubość i mały ciężar dla najczęściej używanej

w fasadach klasy EI 60. Parametry te z pewnością docenią projektanci konstrukcji nośnych.

Autorska technologia produkcji szkła ogniochronnego POLFLAM<sup>®</sup> jest bezpieczna dla środowiska i ludzi, a w procesie produkcji minimalizowane jest zużycie energii. To kolejne argumenty – ważne zwłaszcza dla europejskich inwestorów wdrażających idee zrównoważonego rozwoju.

Szko POLFLAM<sup>®</sup> jest niewątpliwie jedną z najciekawszych opcji przy tworzeniu fasad szklanych w których wymagane jest stosowanie szkła ogniochronnego. Europejski produkt, regularnie poddawany badaniom w renomowanych instytucjach na całym kontynencie, certyfikowany według norm europejskich i rekomendowany przez wielu producentów stolarki i systemów fasadowych, jest z pewnością godny polecenia. ■



*Pomorski Park Naukowo-Technologiczny w Gdyni, projekt: AEC Krymow & Partnerzy. W jego obiektach zastosowano 1200 m<sup>2</sup> szkła fasadowego marki POLFLAM<sup>®</sup>*