

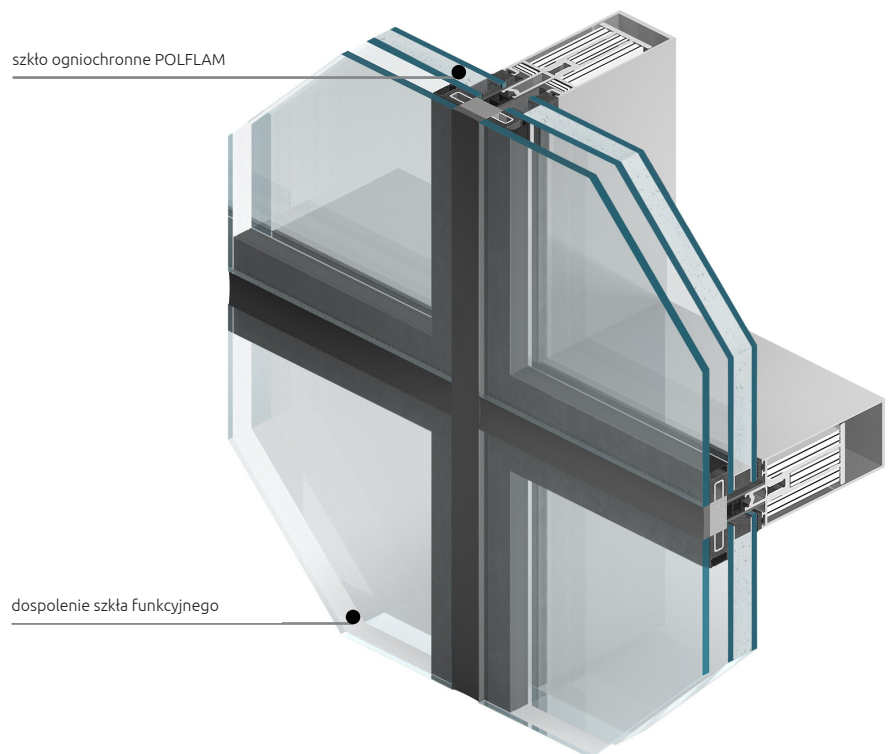
Nowy typ szkła POLFLAM do ścian zewnętrznych, czyli IDEALNA SZKLANA FASADA

Szko ogniochronne POLFLAM[®] doskonale sprawdza się w najbardziej wymagających zastosowaniach. Jego technologia podąża też za najnowszymi trendami w architekturze. Nowy typ szkła w ofercie POLFLAM-u jest tego doskonałym przykładem, pozwala bowiem tworzyć niezwykle nowoczesne fasady ogniochronne – o idealnie gładkiej powierzchni.

System, w którym montowane jest nowe szkło fasadowe POLFLAM[®], służy do wykonywania lekkich ścian ostonowych zawieszanych i wypełniających oraz dachów, świetlików i innych konstrukcji przestrzennych. Jego konstrukcja opiera się na nowoczesnym systemie słupowo-ryglowym. Pozwala on uzyskać absolutnie jednolitą ścianę zewnętrzną z dużych szklanych tafli, podzieloną jedynie delikatnymi pionowymi i poziomymi liniami, o szerokości zaledwie 24 mm. To wyjątkowo efektowne rozwiązanie, w którym jeszcze wyraźniej widać wyjątkowe właściwości szkła.

Szko POLFLAM[®]: doskonałe parametry

Szko ogniochronne POLFLAM[®] produkowane jest na bazie szkła GUARDIAN. Szklenie fasadowe cechuje wyjątkowa selektywność, przejrzystość i termoizolacyjność. Co to oznacza? Przede wszystkim eliminujemy skutki oddziaływania ciepła generowanego przez pro-



System montażowy Aluprof MB-SR50NN EI EFEKT

mieniowanie słoneczne, czyli unikamy ryzyka przegrzania budynku. Bardzo wysoki współczynnik Lt gwarantuje doskonałą przepuszczalność światła – w granicach 70%. W zastosowaniu szkła na fasadzie to jeden z kluczowych parametrów, pozwala bowiem na maksymalne doświetlenie pomieszczeń światłem naturalnym. POLFLAM® dysponuje jednym z najnowocześniejszych pieców hartowniczych w Europie oraz piecem do Heat Soak Test (HST). Każda tafła przechodzi w nich proces obróbki, dzięki czemu gotowe szkło ogniochronne POLFLAM® jest dużo bardziej wytrzymałe na uszkodzenia mechaniczne. Właściwości szkła POLFLAM® do przeszkleń zewnętrznych przesą-

dzają także o innych atutach fasad, na przykład o doskonałej izolacyjności termicznej (U_g do $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$) i akustycznej (do 45 dB). Tafle szkła POLFLAM® można dowolnie zespać z różnymi rodzajami szkła funkcyjnego, np. z powłoką niskiemisyjną, selektywną czy przeciwstłoneczną, które dodatkowo zwiększają jego funkcjonalność. Daje to niemal nieograniczone możliwości tworzenia indywidualnych, niebanalnych rozwiązań – w tak wymagającym zastosowaniu, jak fasada ogniochronna.

Najwyższy standard bezpieczeństwa

Idealnie gładka fasada ze szkłem ogniochronnym POLFLAM® oprócz bezpośrednio widocznego efek-

tu wizualnego gwarantuje spełnienie najostrzejszych wymagań bezpieczeństwa. Tworzy ona skuteczną barierę ochronną przed ogniem. Pozwala to na znaczne zmniejszenie odległości między budynkami, o której stanowią przepisy związane z ochroną przeciwpożarową. Gwarancją najwyższej jakości nowego rozwiązania fasadowego są testy w certyfikowanych laboratoriach. Całe rozwiązanie ze szkłem ogniochronnym POLFLAM® w klasach EI 30 oraz EI 60 przeszło badania w pełnej konfiguracji i maksymalnych wymiarach tafli $1500 \times 3000 \text{ mm}$ (badanie od zewnątrz i od wewnątrz fasady) w uznanych europejskich jednostkach notyfikowanych. □