



Promat

Promat Techniczna
Ochrona Przeciwpożarowa Sp. z o.o.
ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa
www.promatop.pl



Zaawansowane przeszklenia przeciwpożarowe w Teatrze im. J. Słowackiego w Krakowie

Tomasz Nowak, Kierownik Produktu ds. Przeszkleń

Przeszkłone ściany w budynkach publicznych pełnią ważną funkcję architektoniczną, użytkową i ochronną. Doskonale komponują się z tradycyjnymi ścianami (cegła, kamień, beton), doświetlają światłem naturalnym i optycznie powiększają przestrzeń obiektu, a także stanowią zaporę przed hałasem. W ostatnich latach widać tendencję do eliminowania aluminiowej i stalowej podkonstrukcji takich ścian, aby uzyskać pełnoszklane ściany i witryny. Podobnie rzecz ma się z przeszkleniami przeciwpożarowymi, wydzielającymi pionowe i poziome drogi ewakuacyjne. Firma Promat będąc pionierem takich rozwiązań w Europie, już w latach 90 poprzedniego wieku testowała całoszklane ściany w klasach odporności ogniowej EI 30, EI 60, a nawet EI 120. Ta wieloletnia praca badawcza zaowocowała niebanalnymi konstrukcjami i sprawdzonymi technicznie rozwiązaniami. Stolarka przeciwpożarowa marki **Promaglas®** i **Promat SYSTEMGLAS®** może pełnić funkcję oddzielenia przeciwpożarowego spełniającego kryteria **odporności ogniowej REI**, co jest absolutną nowością i otwiera nowe zakresy stosowania przeszkleń przeciwpożarowych, gdzie nadrzędna cecha EI (E - szczelność ogniowa, I - izolacyjność ogniowa), uzupełniona została o parametr R (nośność ogniowa).

Wiedząc o tak dobrych parametrach funkcjonalnych przeszkleń marki **Promaglas®** i **Promat SYSTEMGLAS®**, podjęliśmy

się trudnego zadania wydzielenia przestrzeni dawnych magazynów Teatru Słowackiego, zlokalizowanych w zabytkowym budynku z 1896 r. przy ul. Radziwiłłowskiej 3 w Krakowie.

Wyzwaniem na pierwszy rzut oka mogłyby być całoszklane ściany Promat SYSTEMGLAS® w odporności EI 30 oraz EI 60, stylizowane witryny Promaglas® w elewacji, pełniące funkcję REI 60 z dodatkową izolacyjnością termiczną na poziomie $U = 0,8 \text{ w/m}^2\text{K}$ - to zadanie nie stanowiło najmniejszej trudności. Prawdziwym sprawdzianem było zapewnienie odpowiedniej odporności na permanentne drgania szklanego szybu windowego. Ideą projektantów było powstanie całoszklanej, panoramicznej obudowy dźwigu osobowego, który dodatkowo byłby zintegrowany ze ścianą ceglana. Dzisiaj po niemal 18 miesiącach od uruchomienia dźwigu, możemy być dumni z kolejnego trudnego zadania inżynierskiego, którego podjęła się firma Promat. Jesteśmy pierwszym polskim systemodawcą przeszkleń przeciwpożarowych oferującym tak zaawansowane rozwiązania i wciąż poszerzamy swoją ofertę. Firma Promat wprowadziła w ostatnim czasie przeszklenia poziome z funkcją obciążeniową Promaglas® w klasie REI 60, a także całoszklane drzwi EI 30.

Zapraszamy do współpracy architektów z wizją i wysokimi oczekiwaniami od partnerów.