

ZATRZYMUJE OGIEŃ I DŹWIĘK

W FILHARMONII ŚLĄSKIEJ ZASTOSOWANO POŃAD 180 M²
SZKŁA OGNIOPHRONNÉGO POLFLAM

Szkło ogniopHronne POLFLAM, oprócz swojej podstawowej funkcji odporności ogniowej w klasie EI 30, 60, 90 i 120, ma także bardzo wysokie parametry izolacyjności akustycznej R_w – do 45 dB. To szkło doskonale się sprawdza nawet w najbardziej wymagających budynkach, zarówno we wnętrzach, jak i na zewnątrz.

Współczesne obiekty budowlane muszą spełniać wymagania podstawowe, które zostały skodyfikowane w przepisach budowlanych. Powinny być tak zaprojektowane i wykonane, by zapewniały swoim użytkownikom m.in. odpowiedni poziom bezpieczeństwa pożarowego, a także ochrony przed hałasem.

Aby tego dokonać, warto odpowiedzieć sobie na kilka podstawowych pytań. Jak w maksymalnie

bezpieczny sposób ograniczyć rozprzestrzenianie się ognia i dymu we wnętrzu budynku? W jaki sposób sprawić, by uporczywy hałas nie był uciążliwy dla jego użytkowników? A jednocześnie wydobyc funkcjonalność bryły obiektu i stworzyć w nim przejrzystą, niepowtarzalną przestrzeń?

W nowoczesnej architekturze coraz większą rolę odgrywają powierzchniowo przeszklone, tworzące fasady, ściany działowe, drzwi,

świetliki czy podłogi szklane. Przy projektowaniu budynku należy jednak uwzględnić odpowiednie właściwości akustyczne przegród wewnętrznych i zewnętrznych, a także ich odporność ogniową. Dobór szkła ma niebagatelne znaczenie – przekłada się bezpośrednio na bezpieczeństwo użytkowników budynku, jego walory użytkowe i estetykę. Jakie szkło sprosta najwyższym wymaganiom przy zdroworozsądkowej cenie?



Szko ogniochronne POLFLAM – o odporności ogniowej wynoszącej 30, 60, 90 i 120 min. oraz bardzo wysokich parametrach izolacyjności akustycznej R_w – do 45 dB – tworzy doskonały duet ze stolarką aluminiową, stalową i drewnianą. Może być też stosowane w niektórych typach ścian, np. kartonowo-gipsowych, murych oraz przeszkleniach bezramowych. Na czym polega jego wyjątkowość?

Szko ogniochronne POLFLAM nie tylko wytrzymuje temperatury pożaru, lecz także zabezpiecza ewakuujących się ludzi przed niebezpiecznym działaniem pro-

mieniowania ciepłego. Powstaje ono w nowatorskiej i jednocześnie sprawdzonej już technologii, pozwalającej na zastosowanie tafli szklanych, między którymi znajduje się specjalny bezbarwny hydrożel.

Doskonale przejrzyste tafle szkła ogniochronnego Polflam (LT do 87,6%) wytrzymują temperatury $+50^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{C}$, są odporne na promieniowanie UV, kontakt z wodą oraz bardzo odporne na uszkodzenia mechaniczne. Mają również bardzo dobre parametry dźwiękoszczelności – osiągając także i te, które zalecane są w miejscach szczególnie obciążonych hałasem.

Wskaźnik R_w , określający wymaganą wypadkową izolacyjność akustyczną, dla pojedynczego szkła ogniochronnego POLFLAM wynosi odpowiednio: 40 dB dla EI 30, 42 dB 60 EI, 44 dB 90 EI oraz dla EI 120 – 45 dB. Skala dźwiękoszczelności tego szkła na tym się jednak nie kończy – przy dospoleniu kolejnej szyby izolacyjność akustyczna wzrasta o ok. 1-2 dB.

Ogniochronne tafle szklane POLFLAM dzięki temu doskonale zabezpieczą każde wnętrze. Można się o tym przekonać chociażby w siedzibie Filharmonii Śląskiej im. Henryka M. Góreckiego w Katowicach.



Umieszczone w łukach okiennych szkło ogniochronne POLFLAM zabezpiecza salę koncertową Filharmonii Śląskiej, jednocześnie zapewniając odpowiedni poziom dźwiękoszczelności