

Nieprzemijająca estetyka – szkło ogniochronne POLFLAM® w drewnie

Współczesna architektura należy bez wątpienia do szkła, a jego minimalizm łączony jest dziś z ciepłem i szlachetnością naturalnych materiałów. W nowo powstających obiektach okna i przeszklenia wewnętrzne coraz częściej pojawiają się w obramowaniu drewna. Ten najbardziej szlachetny materiał używany w produkcji stolarki otworowej przeżywa prawdziwy renesans. A dzięki nowoczesnej technologii może być stosowany również w elementach o wymaganej odporności ogniowej.

Szkło ogniochronne POLFLAM® łączyć można z drewnem na różne sposoby: klasycznie, montując je w stolarce drewnianej, lub tworząc przegrodę w systemie bezramowym, z drewnianymi listwami wykończeniowymi.

W konstrukcjach drewnianych stosowane jest szkło POLFLAM® klasy EI 30, EI 60 i EI 90, w systemie bezramowym – szkło POLFLAM® BR w klasach EI 30 i EI 60.

W przegrodach montowanych w stolarce drewnianej panele szkła mogą mieć wymiary nawet 1800 x 3600 mm, przy maksymalnej powierzchni 5,44 m², i niestandardowe kształty geometryczne. W montażu bezramowym – aż 2200 x 4200 mm (powierzchnia 9,24 m²).

Korzystając z technologii bezramowej, można tworzyć przeszklenia o niemal nieograniczonej długości, dokładając po prostu kolejne szklane moduły.

Możliwość tworzenia ze szkła POLFLAM® paneli w niestandardowych kształtach ma decydujące znaczenie w przypadku renowacji obiektów zabytkowych, w których często występują sklepienia łukowe. Drzwi montowane w takim korytarzu otrzymują wówczas np. półkolistę naświetle.

W stolarce drewnianej lub w montażu bezramowym z dekoracyjnymi listwami drewnianymi montowane może być również gięte szkło POLFLAM®. A co najważniejsze, zaplecze technologiczne

i laboratoryjne fabryki POLFLAM® (m.in. własny piec do wykonywania prób odporności ogniowej) pozwala na testowanie wciąż nowych rozwiązań.

Drewno w elementach przegród ogniochronnych jest materiałem bardzo wymagającym, a więc ekskluzywnym. Konstrukcje drewniane komponuje się ze szkłem o różnorodnych właściwościach. Kluczową rolę odgrywa w każdym przypadku duża przepuszczalność światła (Lt), neutralność kolorystyczna i wysoka izolacyjność akustyczna (R_w). Szkło POLFLAM® gwarantuje bardzo wysoki poziom wszystkich tych parametrów.

Zestawienia szkła i drewna w architekturze staje się wyraźną tendencją, z połączeniem tego typu będziemy się więc spotykali coraz częściej. Tendencji tej towarzyszy rozwój produktów POLFLAM® przeznaczonych również do ogniochronnych przegród drewnianych.



▲ W obiekcie jednego z luksemburskich ministerstw szkło ogniochronne POLFLAM® zamontowane zostało w stolarce drewnianej



Szkło ogniochronne POLFLAM® w drzwiach i witrynach drewnianych o naturalnym wykończeniu w pomieszczeniach szkoły w Kayl w Luksemburgu



Przykład zastosowania szkła POLFLAM® BR w nowoczesnym biurze – montaż bezramowy z minimalistycznymi listwami drewnianymi