

Szkło POLFLAM BR w całoszklanych przegrodach ogniochronnych – lekkość i elegancja detalu

Szklane ściany ogniochronne stały się w projektowaniu wnętrz standardem. Architekci wpisują je równie chętnie w aranżację nowoczesnych biur, co w klasyczne stylizacje. W ciągu kilku lat systemy ich montażu przeszły ogromną ewolucję: od solidnych ram i profili po niemal niewidoczne obramowania i silikonowe spoiny. Ta ewolucja dotyczy także szkła.

Dziś z tafli szkła POLFLAM BR o dużych gabarytach powstają przeszklenia bezramowe sięgające na pełną wysokość pomieszczenia i o dowolnej długości – w paśmie klas odporności ogniowej od EI 30 do EI 120.

Są lekkie, tworzą przestronne wnętrza pełne światła, sama technologia montażu bezramowego pozwala bowiem na większe doświetlenie wnętrz w porównaniu do klasycznych systemów ramowych. Efekt ten potęguje jasność i przejrzystość szkła POLFLAM BR (przepuszczalność światła Lt niemal 85%, a przy tym bardzo wysoki indeks odtwarzania barw – Ra 97%).

Z myślą o lekkości przeszkleń opracowane zostało także nowe rozwiązanie kąтового łączenia szkła (od 90° do 180°).



System bezramowy pozwala na tworzenie przeszkleń wewnętrznych bez widocznych pionowych profili oddzielających poszczególne tafle. ▲

Tafle w przeszkleniu połączone są ogniochronnymi, silikonowymi spoinami o szerokości zaledwie 2 mm. Krawędzie tafli są estetycznie wykańczone pasem farby ceramicznej, o różnej szerokości i w dowolnym kolorze z palety RAL.

Dzięki wysokiemu współczynnikowi izolacyjności akustycznej szkła POLFLAM BR (średni współczynnik Rw 43-47 dB bez stosowania jakichkolwiek dopoleń) przeszklenia takie stanowią doskonałą barierę dla dźwięku – osiągają parametry dźwiękoszczelności zalecane w miejscach szczególnie obciążonych hałasem. ■

Bezprofilowe narożniki o różnych kątach łączenia szkła – kolejne rozwiązanie techniczne pracujące na efekt lekkości wewnętrznych przeszkleń. ▼

Tafle łączone ogniochronnym silikonem, z krawędziami wykończonymi pasem farby ceramicznej. ▼

