

Coraz bliżej szklanych domów – szkło POLFLAM[®] F do stropów i schodów

Duże gabaryty przeszklonych ścian działowych, szklane fasady, połączenie świetlików... Współczesna technologia pozwala dziś architektom na realizację wizji o budynkach wypełnionych światłem. Nawet jeśli dany element konstrukcji musi pełnić funkcję ogniochronną. Wyzwaniem są szklane elementy, które podczas pożaru będą przenosiły obciążenia – szkło POLFLAM[®] F przeznaczone jest do takich właśnie wymagających zastosowań.

Systemy przeszkleń stanowiących elementy nośne są poddawane testom certyfikacyjnym symulującym takie warunki, a więc badaniom ogniowym pod obciążeniem. Mają one określić, oprócz typowych dla szkła ogniochronnego parametrów: szczelności (E) i izolacyjności (I), wymaganą w tym przypadku tzw. nośność ogniową (R). Szkło POLFLAM[®] F, przeznaczone do stropów, o nośności aż do 5 kN/m², dostępne jest w trzech klasach odporności ogniowej: REI 30, 45 i 60.

Maksymalny wymiar szkła POLFLAM[®] F sięga 2200 x 1650 mm. Panele stropu mogą mieć dowolne kształty geometryczne, mieszczące się w obrysie tego prostokąta. W zależności od rozmiaru formatek szkło ma grubość od 46 do 62 mm.

Szkło POLFLAM[®] F zapewnia w razie pożaru całkowite bezpieczeństwo ewakuacji przez wymagany czas, a jednocześnie pozwala na dużą elastyczność w aranżacji wnętrza. Wygodę użytkownika zwiększa pokrycie tafli specjalnym sitodrukiem antypoślizgowym. Pożądane efekty wizualne zapewnia możliwość wykonania nadruku cyfrowego czy zastosowanie folii LCD.

Ogniochronne przeszklenia stropów czy schodów są nieocenionym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie lite, nieprzezierne elementy ograniczają dostęp dziennego światła. Takimi przestrzeniami są choćby klatki schodowe, wewnętrzne dziedzińce czy pomieszczenia mieszczące się poniżej poziomu gruntu. Pozwalają osiągnąć niezwykle efekt wizualny, zbliżając projektowane budynki do ideału szklanych domów – przy spełnieniu odpowiednich wymogów bezpieczeństwa.

www.polflam.com



Szpital Kliniczny Wojskowego Instytutu Medycznego w Warszawie: strop wewnętrzny doświetlający główny hol ze szkła POLFLAM[®] F REI 60 (1, 2) i szkło POLFLAM[®] F REI 60 w stropach na dwóch kondygnacjach w Szkole Muzycznej im. Oskara Kolberga w Szczecinku (3)