

Jeszcze więcej możliwości, jeszcze więcej światła, czyli szkło POLFLAM[®] F do stropów i schodów

Współczesną architekturę tworzy szkło. W dużej mierze szkło ogniochronne. A dzięki coraz doskonalszym technologicznie produktom pojawiającym się na rynku przeszklenia takie mogą być stosowane w coraz bardziej wymagających elementach konstrukcyjnych. Dobry przykład takiego zastosowania to stropy i schody.

Stropy i schody wymagają od szkła ogniochronnego przede wszystkim zdolności przenoszenia obciążeń – w warunkach pożaru. Szkło przeznaczone do takiego zastosowania przechodzi testy certyfikacyjne pod obciążeniem.

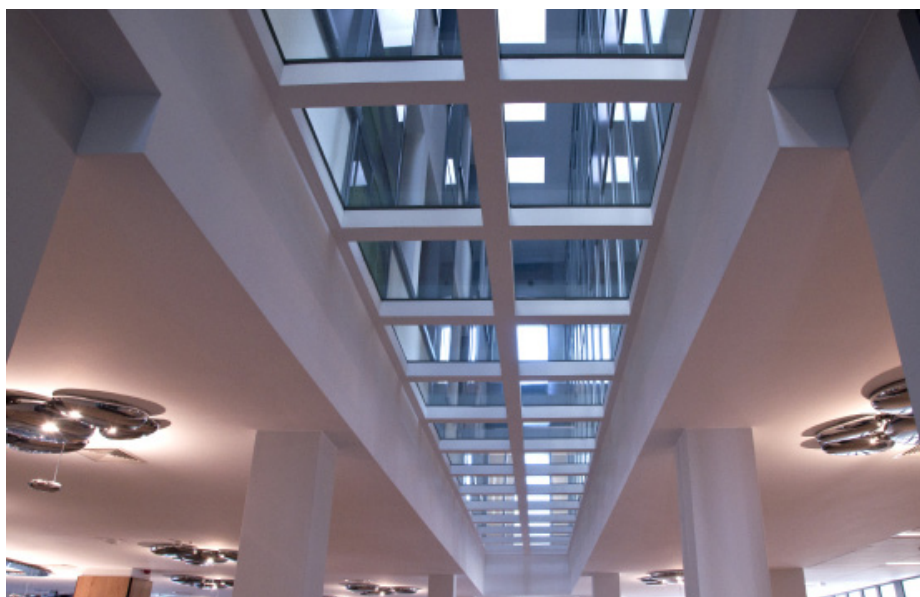
Oprócz szczelności (E) i izolacyjności (I) określa się dla niego również nośność ogniową (R). Firma POLFLAM oferuje szkło do stropów szklanych POLFLAM[®] F w klasie odporności ogniowej REI 30, REI 45 i REI 60, o nośności aż 5 kN/m². Grubość szkła w zależności od wymiarów formatek wynosi od 46 do 62 mm.

Szklane stropy i schody o odporności ogniowej dają możliwość doświetlenia światłem naturalnym wewnątrz tak trudnych, jak klatki schodowe, były więc rozwiązaniem bardzo oczekiwanym przez architektów. Ze szklanych paneli POLFLAM[®] F można również uzyskać różnorodne kształty geometryczne, mieszczące się w obrysie prostokąta o maksymalnych wymiarach 2200 x 1650 mm.

Szkło POLFLAM[®] F jest całkowicie bezpieczne również w zwykłym, codziennym użytkowaniu, może bowiem zostać pokryte sitodrukiem antypoślizgowym.

Szkło POLFLAM[®] F spełnia kryteria nośności, izolacyjności i szczelności ogniowej wg normy PN-EN 1365-2:2014. Przeszło testy w europejskiej jednostce notyfikowanej.

Zapraszamy do współpracy.



▲ Szpital Kliniczny Wojskowego Instytutu Medycznego w Warszawie. Ze szkła POLFLAM[®] F REI 60 powstał strop wewnętrzny doświetlający główny hol.

▼ Szkoła Muzyczna im. Oskara Kolberga w Szczecinku. W stropy dwóch kondygnacji klatki schodowej wbudowano szkło POLFLAM[®] F REI 60.

