

Szkło POLFLAM[®] F do stropów – prawdziwy bestseller

Stropy są bez wątpienia jednym z najtrudniejszych wyzwań, które stają przed producentem szkła ogniochronnego. Szkło zastosowane w stropach podczas pożaru musi bowiem spełniać swoje zadanie w utrudnionych warunkach – przenosząc obciążenia. Jednocześnie zapotrzebowanie rynku na ten produkt jest ogromne.

Skala tego zapotrzebowania nie zaskakuje. Szklane stropy wpisują się doskonale w minimalistyczny charakter nowoczesnych budynków, w rewitalizowanych obiektach pozwalają na tworzenie nowego podziału funkcjonalnego bez szkody dla oryginalnej struktury obiektu. Są nieocenionym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie nieprzezierne elementy ograniczałyby dostęp dziennego światła. Możliwość zaprojektowania lekkich, przejrzystych struktur w miejsce stalowych lub betonowych konstrukcji, które do niedawna stanowiły jedyne rozwiązanie spełniające wymagania przepisów przeciwpożarowych, jest spełnieniem marzeń architektów.

Szkło ogniochronne zastosowane w stropach to technologiczne wyzwanie. Stanowi element nośny, przechodzi więc w laboratoriach ogniowych instytucji certyfikujących badania, które oddają nie tylko warunki pożaru, ale i obciążenie, które w tych warunkach będzie musiało przetrwać.

Określają one oprócz typowych dla szkła ogniochronnego parametrów: szczelności (E) i izolacyjności (I) wymaganą w tym przypadku tzw. nośność ogniową (R).

Szkło POLFLAM F cechuje się nośnością aż do 5 kN/m², jest dostępne w trzech klasach odporności ogniowej: REI 30, 45 i 60. W razie pożaru zapewnia więc całkowite bezpieczeństwo ewakuacji przez wymagany przepisami czas – 30, 45 lub 60 min.

Maksymalny wymiar szkła POLFLAM F sięga 2200 x 1650 mm. Panele mogą mieć przy tym dowolne kształty geometryczne mieszczące się w obrysie tego prostokąta. To istotne parametry, bo najbardziej pożądane przez architektów są oczywiście przeszklenia o jak największych wymiarach pojedynczych tafli.

W zależności od rozmiaru formatek szkło POLFLAM F ma grubość od 46 do 62 mm.

Tafle szkła POLFLAM F mogą zostać pokryte specjalnym sitodrukiem antypoślizgowym, zapewniającym bezpieczeń-

stwo szklanych stropów w codziennym użytkowaniu. Możliwe jest też wykonanie na nich nadruku cyfrowego lub zastosowanie folii dekoracyjnych – dzięki czemu wpiszą się idealnie w projektowaną stylistykę wnętrza.

W dziale rozwoju POLFLAM-u trwają prace nad kolejnymi produktami, których celem jest osiągnięcie nie tylko wyższych klas odporności ogniowej, ale i większych wymiarów tafli – również szkła do stropów.



◀ Szkło POLFLAM F jest całkowicie bezpieczne również w zwykłym, codziennym użytkowaniu, może bowiem zostać pokryte sitodrukiem antypoślizgowym.
Na zdjęciu: wnętrza biblioteki w Domu Kultury w Veselí nad Moravou (Czechy)



Szklane stropy o odporności ogniowej dają możliwość doświetlenia światłem naturalnym wnętrz tak trudnych, jak klatki schodowe, wewnętrzne dziedzińce czy pomieszczenia poniżej poziomu gruntu.
Na zdjęciu: szkło POLFLAM F REI 60 w stropach w zrewitalizowanym obiekcie Szkoły Muzycznej im. Oskara Kolberga w Szczecinku.



◀ Przeszklenia ogniochronne zastosowane w stropach były rozwiązaniem, o które zwiedzający targi BAU 2019 architektów i projektanci z całego świata pytali zdecydowanie najczęściej