

ŚWIETLIKI ZE SZKŁEM POLFLAM[®]: BEZKONKURENCYJNE ROZWIĄZANIE

Świetliki dachowe to jedno z rozwiązań konstrukcyjnych, które pozwalają na maksymalne i równomierne doświetlenie wnętrza. Bardzo często stosowane są jednak w obiektach użyteczności publicznej, a tam mamy do czynienia z ostrymi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa pożarowego.

Przepisy te nie są jednak żadną przeszkodą, w profilach okiennych można bowiem obsadzić szkło ogniochronne. Świetliki ze szkłem POLFLAM w profilach stalowych RP-tec 55-1 to jedno z ciekawszych kompletnych rozwiązań na rynku.

Łączy walory estetyczne, funkcjonalne i bezpieczeństwo – ma bowiem klasę RE 30 odporności ogniowej, wymaganą dla przekrycia dachu. Świetliki po-

szerzyły o jeszcze jedną pozycję paletę zastosowań szkła POLFLAM, rozwiązując bardzo konkretne problemy konstruktorów i projektantów. Inwestorzy na pewno nie przejdą obojętnie obok bardzo atrakcyjnej relacji ich ceny do jakości.

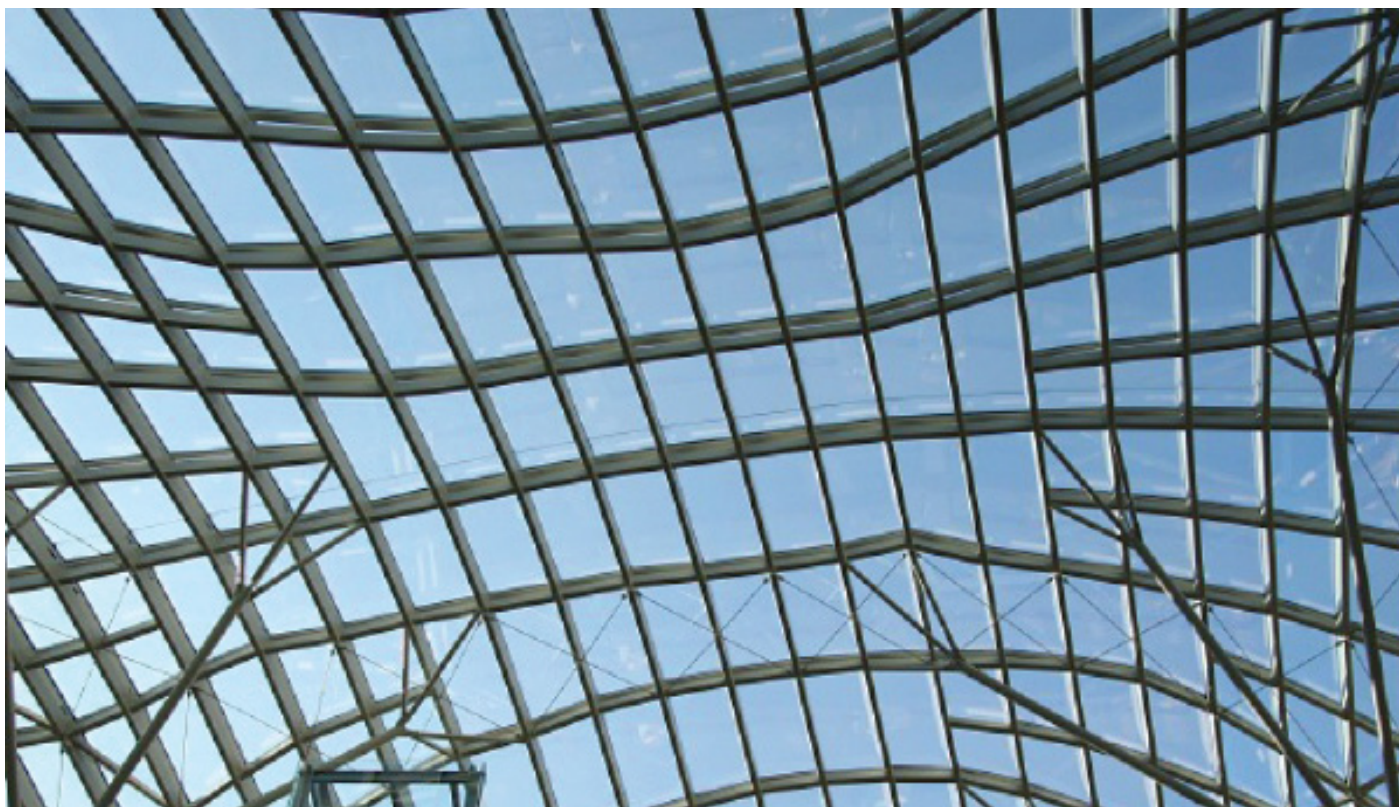
W przypadku szkła POLFLAM robi wrażenie wysoki współczynnik przepuszczalności światła Lt, sięgający 87,6%, wysoka izolacyjność akustyczna Rw

(40 dB), odporność na promieniowanie UV – bez konieczności stosowania dopoleń z folią PVB oraz – to cecha bardzo ważna dla konstruktorów – zdecydowanie niższy w porównaniu do produktów konkurencyjnych ciężar.

Świetliki POLFLAM

– ciekawa propozycja

Stalowe ogniochronne świetliki dachowe to owoc współpracy spółek



Taflę szkła ogniochronnego POLFLAM mogą mieć wymiary aż do 2654 x 1174 mm. Przeszklenie jest dzięki temu mniej pocięte przez elementy konstrukcyjne

POLFLAM – producenta szkła ogniochronnego oraz ESCO – polskiego dystrybutora renomowanych niemieckich produktów RP. Rozwiązanie to wykorzystuje profile stalowe RP-tec 55-1 i ma wyjątkowe atuty.

Jednym z nich jest duża rozpiętość świetlika. Wypełniając konstrukcję tafle szkła POLFLAM mogą mieć wymiary nawet 2654 x 1174 mm. Przeszklenie jest dzięki temu mniej pocięte przez elementy konstrukcyjne. Wykorzystywany przez POLFLAM specjalny żel wypełniający przestrzeń między warstwami hartowanego szkła w trakcie pożaru zmienia się w sztywną, nieprzezroczystą przegrodę, która utrzymuje się na miejscu i nie spada pod własnym ciężarem. To gwarantuje bezpieczeństwo ewakuującym się użytkownikom obiektu i prowadzącym działania ekipom ratowniczym.

System konstrukcyjny, na którym osadzone jest szkło ogniochronne, ma charakter nakładkowy, co zapewnia dużą elastyczność całego rozwiązania.

Konstrukcję świetlika można powiązać z dowolną konstrukcją nośną spełniającą wymagania klasy R 30, pod kątem nachylenia w zakresie od 0 do 80°. Wewnątrz profilu nośnego zostały zastosowane płyty gipsowo-kartonowe, które zabezpieczają nośność ogniową konstrukcji.

Nie ma więc konieczności obkładania jej płytami fermacellowymi lub malowania farbami ogniochronnymi. Ponadto świetlik dachowy w tym systemie nie potrzebuje dodatkowej konstrukcji wzmacniającej. Funkcję nośną pełni tu stalowy szkielet, w którym osadzone jest szkło ogniochronne.

To wszystko przekłada się zaś na estetykę całego rozwiązania i jego zdecydowanie niższą cenę.

Świetliki dachowe ze szkłem ogniochronnym POLFLAM na profilach stalowych RP-tec 55-1 mają jeszcze jeden istotny walor. Podkonstrukcję nośną świetlika z powodzeniem można przygotować w warunkach warsztatowych, a szklenie zajmuje niewiele czasu.

RE 30 z zapasem

Świetliki dachowe ze szkłem ogniochronnym POLFLAM montowane są na bazie systemu stalowego RP są gotowym i pełnym rozwiązaniem przebadanym i dopuszczonym do stosowania w budownictwie. Konstrukcje przeszły próby ogniowe w zakładowym laboratorium spółki POLFLAM, a następnie zostały dokładnie sprawdzone w notyfikowanym instytucie badawczym ITB. Badania i certyfikaty potwierdzają spełnienie wymagań odporności ogniowej RE 30 dla całej konstrukcji świetlika.

Co ważne, w trakcie próby ogniowej okazało się, że świetlik o zakładanej odporności RE 30 uzyskał oficjalne potwierdzenie jednostki certyfikującej nie tylko dla klasy RE 30, ale również dla klasy REI 30 oraz REI 45.

Wynik badania najlepiej pokazuje, jak rzetelnie wykonany i bezpieczny jest to produkt.