

Sklo POLFLAM[®] F pro stropy – skutečný bestseller

Stropy jsou nepochybně jednou z nejtěžších výzev, kterým čelí výrobce protipožárního skla. Sklo používané ve stropích musí při požáru splnit svůj úkol v obtížných podmínkách - přenášejíc zatížení. Zároveň poptávka po tomto produktu na trhu je ohromná.

Rozsah poptávky však není nijak překvapující. Skleněné stropy dokonale zapadají do minimalistického charakteru moderních budov a v revitalizovaných budovách umožňují vytvoření nového funkčního členění bez narušení originální struktury objektu. Jsou neocenitelným řešením všude tam, kde neprůhledné prvky omezují přístup denního světla. Možnost navrhnout lehké, transparentní konstrukce namísto ocelových nebo betonových konstrukcí, které byly donedávna jediným řešením splňujícím požární předpisy, jsou splněním snů architektů.

Protipožární sklo použité ve stropích je technologickou výzvou. Jedná se o nosný prvek, takže prochází v certifikujících požárních laboratořích testy, které nejenže odrážejí požární podmínky, ale také zatížení, které bude muset být za těchto podmínek přeneseno.

Definují kromě typických parametrů protipožárního skla: netěsnosti (E) a izolace (I) požadovanou v tomto případě tzv. požární nosnost (R).

Sklo POLFLAM F má nosnost až 5 kN/m², je k dispozici ve třech třídách požární odolnosti: REI 30, 45 a 60. V případě požáru tak zajišťuje úplnou bezpečnost evakuace po dobu požadovanou zákonem – 30, 45 nebo 60 minut.

Maximální rozměr skla POLFLAM F dosahuje 2200 x 1650 mm. Panely přitom mohou mít libovolné geometrické tvary, jenž se vlezou do tohoto obdélníku. Jedná se o důležité parametry, protože architektky nejžádanějšími jsou samozřejmě zasklení s největšími rozměry jednotlivých panelů.

V závislosti na velikosti desek má sklo POLFLAM F tloušťku od 46 do 62 mm. Skleněné panely POLFLAM F mohou být pokryty speciálním protiskluzovým sítotiskem, který zajišťuje bezpečnost skleněných stropů při každodenním použití. Je také možné použít na nich digitální tisk nebo dekorativní fólie – díky nimž dokonale zapadnou

do navrhovaného stylu interiéru. Ve vývojovém oddělení POLFLAM probíhají práce na nových produktech, jejichž cílem je dosáhnout ne-

jen vyšších tříd požární odolnosti, ale i větších rozměrů skla – také skla pro stropy.



Sklo POLFLAM F je zcela bezpečné i při běžném každodenním použití, protože může být pokryto protiskluzovým sítotiskem. Na fotografii: interiér knihovny v Kulturním Domu ve Veselí nad Moravou (Česká republika)



Skleněné stropy s požární odolností umožňují osvětlit přírodním světlem interiéry tak složité jako schodiště, vnitřní nádvoří nebo místnosti umístěné pod úrovní terénu. Na fotografii: sklo POLFLAM F REI 60 ve stropích na dvou patrech v revitalizované budově Hudební školy jm. Oskara Kolberga ve Štětínku.



Protipožární zasklení ve stropích a schodech byly řešenými, o která se navštěvující veletrh BAU 2019, architekti a designéři z celého světa, zajímali nejčastěji.