

## PROTIPOŽÁRNÍ STROP SE SKLEM POLFLAM F Estetika a bezpečnost díky moderní technologii

Skleněný protipožární strop FR Floor od firmy FR Solutions se sklem POLFLAM F je na trhu stavebního skla jedinečným produktem. Umožňuje dokonalé osvětlení interiéru denním světlem a zároveň v případě požáru zajišťuje uživatelům stavby maximální ochranu. Je to zajímavé a originální řešení, které se vyznačuje funkcí a estetickou hodnotou.

Firma POLFLAM nabízí sklo pro skleněné stropy FR Floor s maximální užitnou nosností 5 kN/m<sup>2</sup>. Oficiální zkoušky prováděné v certifikačním ústavu potvrdily, že sklo POLFLAM F se řadí do třídy požární odolnosti REI 45 ve smyslu platné normy. Je to nezvykle atraktivní výrobek, zejména díky širokým rozměrovým možnostem. Na základě požadavků konkrétní investice lze uzpůsobit velikost dodávaných skleněných panelů.

Projektanti mohou popustit uzdu fantazii. Skleněné panely POLFLAM F můžeme dodat v různých geometrických tvarech, jejichž velikost nepřesáhne obdélník s maximálními rozměry 2200 x 1650 mm. Tloušťka skla v závislosti na výše uvedených formátech činí od 46 do 62 mm.

Systém stropů FR Floor firmy FR Solutions využívá veškeré přednosti protipožárního skla POLFLAM. Panely systému FR Floor mohou být hladké a průhledné, nebo pokryté sítotiskem, který zdůrazní osobitý charakter projektovaného interiéru. Protiskluzová úprava povrchu navíc zajišťuje uživatelům budovy bezpečnost v každodenním provozu.

Nenáročná údržba a konzervace a snadná montáž představují další přednosti skleněných stropů

se sklem POLFLAM. V souladu se strategií výrobce, který používá vlastní technologii, pracujeme s prověřeným materiálem s vysokými užitnými hodnotami, který zaručuje nejvyšší bezpečnost uživatelům objektu a zároveň je nabízen ve velmi atraktivní ceně.

Stejně jako u všech svých výrobků, poskytují firmy POLFLAM a FR Solutions svým zákazníkům ve všech fázích investice technické poradenství v souvislosti s mo-

žnostmi použití a montáže skla POLFLAM F ve stropích FR Floor.

Protipožární skleněné stropy FR Floor splňují kritéria nosnosti, izolačních vlastností a protipožárního těsnění podle normy PN-EN 1365-2:2014. Prošly zkouškami, za něž se zaručil evropský certifikační institut a potvrdil tak nejvyšší kvalitu tohoto atraktivního produktu.



Na obrázku: strop se sklem Polflam nad komorou zkušební pece během zkoušek protipožárních vlastností v certifikačním institutu. V konstrukci stropu byly použity skleněné prvky různých rozměrů a tvarů, které byly vystaveny zátěži v souladu s požadavky normy.