

Ještě více možností, ještě více světla neboli sklo POLFLAM[®] F na stropy a schodiště

Současnou architekturu tvoří sklo. Do značné míry jde o protipožární sklo. A díky technologicky čím dál dokonalejším výrobkům objevujícím se na trhu, mohou být takováto prosklení použita v čím dál náročnějších konstrukčních prvcích. Dobrý příklad takového využití představují stropy a schodiště.

Stropy a schodiště vyžadují po protipožárním sklu především schopnost přenášení zátěže – v podmínkách požáru. Sklo určené k takovému využití absolvuje certifikační zátěžové testy.

Kromě celistvosti (E) a izolační schopnosti (I) se pro ně stanoví také požární únosnost (R). Firma POLFLAM nabízí sklo pro skleněné stropy POLFLAM[®] F v třídě požární odolnosti REI 30, REI 45 a REI 60 s nosností až 5 kN/m².

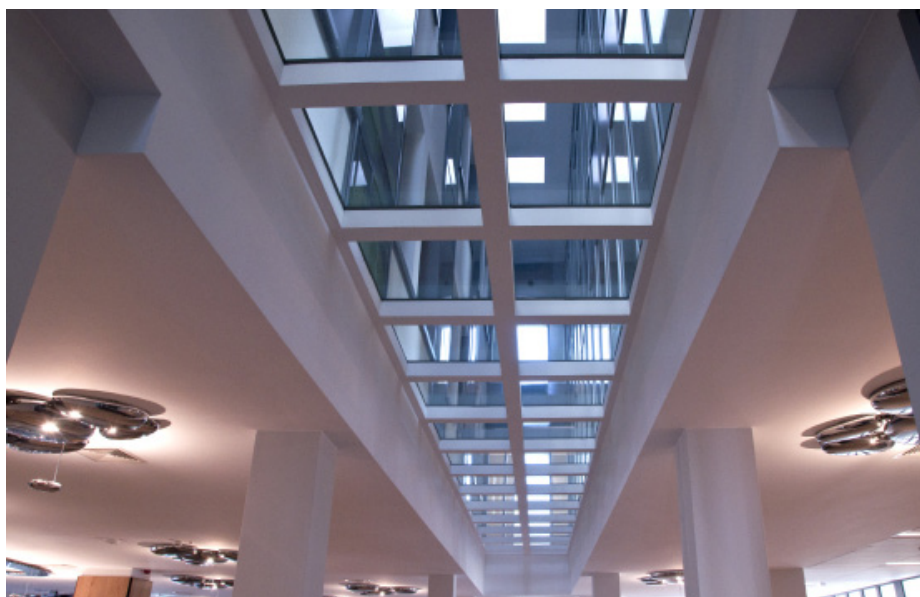
TLoušťka skla v závislosti na rozměrech tabule stanoví od 46 do 62 mm.

Skleněná schodiště a schody s požární odolností umožňují dosvětlit přirozeným světlem tak komplikované interiéry, jako jsou schodištní chodby, šlo tedy o řešení, na něž architekti netrpělivě čekali. Ze skleněných panelů POLFLAM[®] F lze vytvořit různorodé geometrické tvary, které se pohybují v obrysu obdélníků s maximálními rozměry 2200 x 1650 mm.

Sklo POLFLAM[®] F je zcela bezpečné také při běžném každodenním používání, může být totiž pokryto protiskluzovým sítotiskem.

Sklo POLFLAM[®] F splňuje kritéria únosnosti, izolační schopnosti a celistvosti podle normy PN-EN 1365-2:2014. Prošlo také testy v evropské certifikační instituci.

Těšíme se na spolupráci.



▲ *Klinika Vojenského ústavu medicíny ve Varšavě. Ze skla POLFLAM[®] F REI 60 vznikly stropy vnitřního patia, které dosvětlují hlavní halu.*

▼ *Hudební škola Oskara Kolberga v Szczecinku. Do stropů dvou podlaží schodiště bylo zabudováno sklo POLFLAM[®] F REI 60.*

