

Čím dál blíže ke skleněným domům – sklo POLFLAM[®] F na stropy a schodiště

Velké rozměry prosklených příček, skleněné fasády, rozsáhlé plochy světlíků... Současná technologie dnes architektům umožňuje realizovat vize o budovách vyplněných světlem. A to dokonce i v případě, kdy konstrukční prvek musí zastávat protipožární funkci. Výzvu představují skleněné prvky, které budou během požáru přenášet zátěž - sklo POLFLAM[®] F je určeno právě pro takovéto náročné použití.

Systémy prosklení tvořící nosné prvky podstupují certifikační testy simulující takovéto podmínky, tedy požární zkoušky pod zátěží. Ty mají kromě pro protipožární sklo typické parametry: těsnost (E) a izolačnost (I), definovat i v tomto případě požadovanou tzv. požární únosnost (R).

Sklo POLFLAM[®] F, určené pro stropy s nosností až 5 kN/m², je dostupné ve třech třídách požární odolnosti: REI 30, 45 a 60.

Maximální rozměry skla POLFLAM[®] F dosahují 2200 x 1650 mm. Panely stropu mohou mít libovolné geometrické tvary, které se vejdu do obvodu tohoto obdélníku. V závislosti na rozměru tabulí má sklo tloušťku 46 až 62 mm.

Sklo POLFLAM[®] F zajišťuje v případě požáru naprosto bezpečnou evakuaci po požadovanou dobu a zároveň umožňuje vysokou pružnost při zařizování interiéru. Uživatelský komfort zvyšuje pokrytí tabule speciálním protiskluzovým sítotiskem. Požadované vizuální efekty zajišťuje možnost provést digitální potisk nebo použít LCD fólii.

Protipožární prosklení stropů nebo schodišť představuje nedocenitelné řešení všude tam, kde masivní, neprůhledné prvky omezují přístup denního světla. Takové prostory jsou třeba schodiště, vnitřní dvory nebo místnosti nacházející se pod úrovní půdy. Umožňují dosáhnout jedinečného vizuálního efektu a přibližují navrhované budovy ideálu skleněných domů – při splnění příslušných bezpečnostních požadavků.

