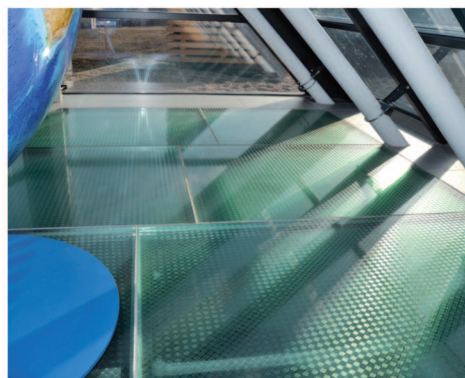


Vodorovné protipožární prosklení PROMAGLAS®

Ing. Libor Fleischer, Promat s.r.o.



Sklo jako stavební materiál je moderní a často používaný materiál. Své místo našel ve stavbách nedlouho po svém objevení. Jeho hlavním úkolem je pouštět do interiérů budov denní světlo a činit tak budovy rozzářenými a vzdušnými.



Normy pro projektování staveb, z hlediska požární bezpečnosti určují, jak dělit objekty do požárních úseků. A proč tyto protipožární dělící konstrukce provádět jen z neprůhledných stavebních hmot?

Naštěstí vývoj ve výrobě protipožárních skel jde neustále kupředu a dnes dokážeme požárními skly **PROMAGLAS®** pokrýt požární odolnosti od EW 15 do EI 120. Dnes se mohou požární skla různě upravovat a sestavovat. Můžeme mít tedy skla čirá, barevná, strukturní, izolační, neprůstředná apod.

Vrcholem jsou protipožární skla **PROMAGLAS®**, montovaná ve stavbách ve vodorovné

poloze. Máme odzkoušená skla splňující parametry **EW, EI** a také **REI**.

Ano, požární sklo lze použít jako nosnou dělící konstrukci, po které se může chodit.

Tím se otvírá architektům možnost pouštět do místností světlo nejen okny a ale i přes střechy nebo stropy.

Příklad použití skla **PROMAGLAS® REI 45 HN1-10** je na přiložených snímcích. Jedná se o objekt **EKOPAVILON** v Centru Eden v Bystřici nad Pernštejnem. Centrum Eden je zábavně vzdělávací areál, kde najdete malý pivovar, jízďárnu, panský dvůr, horáckou vesnici a ekopavilon.

V posledně jmenovaném pavilonu byla použita varianta pochozího protipožárního prosklení do podlahové konstrukce mezi 1. PP a 1. NP. nádherně prosvětluje suterénní prostory a dává celému objektu vzdušnost a lehkost. Maximální rozměr jedné tabule skla **PROMAGLAS®** je **1040 x 2040 mm**. Pokud je potřeba větší plocha vodorovného prosklení, uloží se sklo na podpůrnou ocelovou konstrukci, u které se zajistí požární odolnost obkladem z desek **PROMATECT® - H**.

Nyní již záleží na invenci každého architekta a projektanta, jak dokáže využít tyto moderní protipožární prosklené konstrukce a vnést tak světlo do staveb.

Další podrobné informace najdete na www.promatpraha.cz

Promat

