

POLFLAM[®] EI 180 – protipožární sklo pro speciální použití

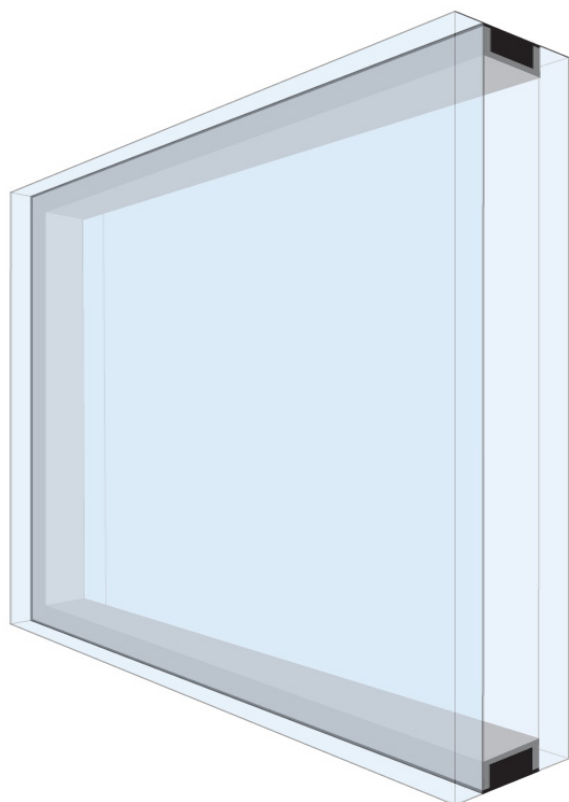
Portfolio značky POLFLAM[®] bylo rozšířeno o další výrobek, naprostou novinku na trhu: protipožární sklo třídy EI 180. Jedná se o skutečnou revoluci celoevropského významu. Proč? Moderní protipožární sklo s odolností EI 180 uvádí společnost POLFLAM na trh jako první.

Přináší také revoluci technologickou – stačí se podívat na parametry nového výrobku. Nižší hmotnost oproti protipožárním sklům vyráběným pomocí jiných technologií, vysoká hodnota prostupu světla, výjimečná odolnost proti UV záření, vysoký rozsah provozních teplot... Všechny tyto vlastnosti,

charakteristické pro dosavadní nabízený sortiment protipožárních skel POLFLAM[®], se pro třídu EI 180 jeví jako nedosažitelné. A přece. Unikátní technologie, vytrvalost odborníků z vývojového oddělení a nesčetné testy v podnikové laboratoři přinesly obdivuhodné výsledky.

Projektanti mohou teď používat zcela průsvitné příčky i v místech, ve kterých platí vysoké protipožární požadavky a kde to doposud nebylo možné. Přitom nemusí slevovat z estetických kritérií ani navyšovat rozpočet o další náklady.

Výhody skla POLFLAM jsou jasné – při zachování podobných konstrukčních parametrů zajišťují výrobky této značky dvojnásobnou protipožární odolnost, zadržují rozšíření požáru po celé tři hodiny!



Zásadní výhoda – lehkost!

Na trhu jsou teď nabízena protipožární skla POLFLAM[®], v celé řadě tříd odolnosti: EI 30, EI 60, EI 90, EI 120 a EI 180. Jednotlivé varianty se liší zejména tloušťkou a hmotností. A právě hmotnost je zásadním kritériem – především u skel vyšších tříd. Oproti jiným technologiím je sklo POLFLAM[®], lehčí až o několik desítek procent! Pro laika bude hmotnost 83 kg na metr čtvereční skla překvapivě vysoká, zato odborník se zeptá: „JENOM tolik?“ Ano, jenom tolik. Jistě, sklo od jiných výrobců se pohybuje v podobných váhových kategoriích, ale v třídě odolnosti EI 90. To docení jak projektanti a architekti, tak investoři. Výrazně nižší hmotnost skla totiž znamená menší lineární i soustředěné zatížení konstrukce stavby. Takováto příčka nevyžaduje speciálně vyztuženou konstrukci, čímž usnadňuje projektové i prováděcí práce. Náklady na stavbu samotné příčky jsou nižší, stejně jako náklady na lehčí konstrukci – znamenají tedy značné úspory v investicích. Výhody skla POLFLAM[®], jsou jasné – při zachování podobných konstrukčních parametrů zajišťují výrobky této značky dvojnásobnou protipožární odolnost, zadržují rozšíření požáru po celé tři hodiny!

Vytvářejí také účinnou zvukovou bariéru: součinitel průzvučnosti R_w činí v případě skla EI 180 až 45 dB.

Těchto obdivuhodných výsledků ale nebylo dosaženo na úkor vlastnosti, která je pro sklo zásadní – propustnost světla (parametr L_t pro POLFLAM®, EI 180 činí až 85,3%, tedy ne o mnoho méně než u skla EI 30). Tento parametr je prvořadý zejména pro interiérové instalace, ve kterých je prioritou co nejlepší osvětlení architektonického prostoru.

A tady nabízí sklo POLFLAM®, EI 180 ještě něco navíc: své obrysové rozměry.

Rozměrná okna – až k horizontu

POLFLAM nabízí tabule s maximálními rozměry 4200 x 2200 mm, které umožňují stavbu skleněné stěny přes celou výšku místnosti a v prakticky neomezené délce.

Efekt takovýchto příček plně vynikne v bezrámových systémech. A co kdybyste k tomu ještě přidali produkt, který POLFLAM nabízí – ohýbané sklo?

Efektívní skleněný oblouk otevírá úplně jinou perspektivu, než tradiční roh s prvky spojenými v pravém úhlu. Protipožární ohýbané sklo POLFLAM je nabízeno ve všech třídách odolnosti. A ohýbané sklo EI 180, to je skutečný unikát na evropském trhu.

Naprosto univerzální

POLFLAM®, 180, stejně jako skla POLFLAM®, všech dalších tříd najde uplatnění stejně tak vně jako uvnitř budovy. Lze z něj stavět fasády, stropní okna, dělicí příčky, dveře, výkladní skříně, schody, stropy... Možnosti použití jsou omezeny už jen fantazií projektanta.

Sklo POLFLAM®, je odolné proti UV záření, bez použití folie. Vyznačuje se také výjimečnou mechanickou odolností. Nevyžaduje speciální orientaci tabulí (vnitřní – vnější, horní – spodní), ani komplikované montážní postupy.

Veškeré výrobky firmy POLFLAM®, splňují kritéria požární odolnosti v souladu s normou ČSN-EN 1363-1. Vyhovují nejpřísnějším požadavkům protipožární ochrany ve všech zemích EU.

POLFLAM®, má jako jediný výrobce protipožárního skla v Polsku k dispozici vlastní pec pro zkoušky požární odolnosti. Sklo EI 180 obstálo při náročných zkouškách v podnikové laboratoři. Jejich výsledky byly potvrzeny i v Institutu Techniky Budowlanej a v certifikovaných výzkumných ústavech.

Bezpečnost za rozumnou cenu

Díky ceně výrobku už není bezpečnost nedostupným zbožím – to bylo vždy heslem firmy POLFLAM®, a také základem její cenové politiky.

Finanční aspekt můžeme tedy připsat na seznam výhod skla značky POLFLAM®, EI 180, které potěší zejména investory.