

ZASTAVÍ OHEŇ A ZVUK

Požární sklo Polflam disponuje kromě své základní funkce požární odolnosti třídy EI 30, 60, 90 a 120 také velmi dobrými parametry akustické izolace R_w – až 45 dB. Toto sklo se dokonale hodí dokonce i do těch nejnáročnějších budov, jak v interiérech, tak i v exteriérech.

Současné stavební objekty musí splňovat základní nároky, který byly kodifikovány v stavebních předpisech. Musí být navrženy a zhotoveny tak, aby svým uživatelům zajišťovaly např. odpovídající úroveň požární bezpečnosti a také ochranu před hlukem.

Abychom toho dosáhli, vyplatí se odpovědět si na několik základních otázek. Jak maximálně bezpečným způsobem omezit rozšíření ohně a kouře uvnitř budovy? Jak dosáhnout toho, aby úporný hluk

nebyl obtěžujícím pro jeho uživatele? A jak zároveň získat funkční hmotu objektu a vytvořit v něm průhledný, neopakovatelný prostor?

V moderní architektuře plní čím dál větší úlohu prosklené plochy, tvořící fasády, příčky, dveře, světlíky nebo skleněné podlahy. Při navrhování budovy je však nutné zohlednit správné akustické vlastnosti vnitřních a vnějších skleněných přepážek a také jejich požární odolnost. Výběr skla má

nezanedbatelný význam, přímo se podílí na bezpečnosti uživatelů budovy, jejich užitečných a estetických hodnotách. **Jak sklo vyhoví nejprísnějším nárokům za rozumnou cenu?**

Požární sklo Polflam s požární odolností stanoví 30, 60, 90 a 120 min a s velmi dobrými parametry akustické izolace R_w – až 45 dB – tvoří dokonalý celek s hliníkovými, ocelovými a dřevěnými truhlářskými výrobky. Může být použito na některých typech stěn,



např. sádkartonových, zděných a bezrámových prosklených. V čem spočívá jeho výjimečnost?

Požární sklo Polflam vydrží nejen teploty požáru, ale také chrání evakuující se osoby před nebezpečným působením tepelného záření. Vzniká inovativní a zároveň osvědčenou technologií, která umožňuje použití skleněných tabulí, mezi nimiž se nachází speciální bezbarvý hydrogel.

Dokonale průhledné tabule požárního skla Polflam (LT do 87,6%)

vydrží teploty +50°C/-40°C, jsou odolné vůči UV záření, kontaktu s vodou a vysoce odolné vůči mechanickým poškozením. Mají také velmi dobré zvukově izolační parametry - dosahují i těch, které jsou doporučovány na místech obzvláště zatížených hlukem. Díky tomu projektantovi umožňují vytvořit oázu ticha dokonce na výjimečně hlučném místě.

Ukazatel Rw, definující vyžadovanou výslednou akustickou izolaci, představuje pro jednotlivá

požární skla Polflam tyto hodnoty: 40 dB pro EI 30, 42 dB 60 EI, 44 dB 90 EI a pro EI 120 – 45 dB. Stupnice zvukotěsnosti tohoto skla ale tímto nekončí, při přidání dalšího skla naroste akustická izolace o cca 1-2 dB.

Požární skleněné tabule Polflam se osvědčily i v těch nejnáročnějších akustických podmínkách. Můžete se o tom přesvědčit třeba v sídle Slezské filharmonie Henryka M. Góreckého v Katovicích, v níž bylo použito 180 m² tohoto skla.



Požární sklo Polflam umístěné v obloucích chrání nahrávací studio Slezské filharmonie, které se nachází hned za zdí, a zároveň zajišťuje potřebnou úroveň zvukotěsnosti.