

Saténové protipožární sklo – novinka v nabídce výrobků značky POLFLAM[®]

Architektura moderních interiérů je založená na lehkosti, vyznačuje se všestranným používáním skla a stále hledá zajímavá a funkční řešení pro vyčlenění prostorů, které vyžadují účinnou vizuální separaci od okolí. Saténové sklo je pro tyto případy ideální. Ale co když potřebujeme skleněnou zástěnu s protipožárními vlastnostmi? V současné době je i toto možné!

Nový produkt vyvinutý v oddělení výzkumu a vývoje společnosti POLFLAM právě ukončil příslušný zkušební cyklus a byl uveden na trh. Určitě to bude jedinečná nabídka. Proč?

Začněme od funkcí. Sklo se saténovým efektem má jemně matový povrch, který poskytuje efekt poloprůhlednosti. Používá se k vytvoření účinné optické bariéry – to znamená, že jasně funkčně rozčleňuje prostory, ale při tom nebrání průchodu světla.

U běžného stavebního skla je saténová úprava technologicky jednoduchým procesem. V případě protipožárního skla tomu tak již však není. Dosud nejjednodušším a nejoblíbenějším způsobem, jak podobného efektu docílit, bylo použití matné ale světlo-propustné fólie. Toto řešení má však jednu zásadní nevýhodu – strana pokrytá fólií není dokonale hladká a je náchylná k ulpívání nečistot, jejichž odstranění je velmi obtížné. Nejen, že vyžaduje použití speciálních prostředků, ale je také třeba dávat

extrémní pozor, aby nedošlo k poškození foliové vrstvy. Řešením bylo také navaření další tabule ze zmatněného skla. To však bylo spojeno s výrazným navýšením hmotnosti a tloušťky skla.

Protipožární zasklení se saténovým efektem poskytuje účinnou optickou bariéru a zároveň umožňuje průchod jemného rozptýleného světla. Přitom je stylově neutrální, takže je možné ho bez problému kombinovat s různými architektonickými styly.

V případě nového produktu POLFLAM se podařilo překonat technologické bariéry. Zmatněná strana saténového skla je orientovaná směrem dovnitř skleněné tabule a přiléhá k vrstvě protipožárního hydrogelu. Nehrozí jí tedy znečištění ani případná poškrábání. Saténové protipožární sklo POLFLAM má zvenčí dokonale hladký povrch, velmi snadno se čistí a nevyžaduje používání speciálních čistících prostředků.

Saténové protipožární sklo jistě najde své uplatnění všude tam, kde se nejčastěji setkáváme s místnostmi se sklem, které uživatele chrání před pohledy dalších osob – ve zdravotnických zařízeních: ordinacích, čekárnách, zákrokových sálech, ale také v zasedacích místnostech, advokátních kancelářích apod.

Saténové sklo POLFLAM je k dispozici ve třídách E/EW/EI: 15, 30, 60, 90, 120, také i ve velkých rozměrech, v tloušťce specifické pro základní sklo dané třídy. Studie potvrdily velmi vysoké hodnoty klíčových parametrů.

Pro sklo EI 30 o tloušťce 20 mm činí propustnost světla LT 89 % a redukce zvuku Rw - 42 dB. Třída bezpečnosti skla je 1/B/1. Na oddělení výzkumu a vývoje POLFLAM se testují další produkty – brzy Vám je představíme.

Jakékoli dotazy týkající se již nabízených produktů Vám zodpoví specialisté z prodejního oddělení. Neváhejte nás kontaktovat. ■

Saténové sklo propouští jemné, rozptýlené světlo. S rostoucí vzdáleností od zasklení se obrysy tvarů a barvy předmětů za sklem postupně rozostřují.

