

Sklo POLFLAM BR v celoskleněných protipožárních přepážkách – lehkost a elegance detailu

Skleněné protipožární stěny se staly standardem v interiérovém designu. Architekti je začleňují stejně ochotně do projektů moderních kanceláří, i do klasických stylizací. Během několika let prošly jejich montážní systémy ohromnou evolucí: od solidních rámu a profilů až po téměř neviditelné orámování a silikonové spoje. Touto evolucí prošlo rovněž sklo.

Dnes z velké skleněné tabule POLFLAM BR vznikají bezrámová zasklení dosahující celé výšky místnosti a libovolné délky – v paletě tříd požární odolnosti od EI 30 do EI 120.

Jsou lehké a vytvářejí prostorné interiéry plné světla, jelikož samotná technologie bezrámové montáže ve srovnání s klasickými rámovými systémy umožňuje větší osvětlení interiéru. Tento efekt ještě zesiluje jasnost a průhlednost skla POLFLAM BR (propustnost světla Lt téměř 85 % a současně velmi vysoký index reprodukce barev – Ra 97 %).

S ohledem na lehkost zasklení bylo rovněž vyvinuto nové řešení pro úhlové spojování skla (od 90° do 180°).



Bezrámový systém umožňuje vytvářet vnitřní zasklení bez viditelných svislých profilů oddělujících jednotlivé tabule.

Tabule v zasklení jsou spojeny nehořlavými silikonovými spoji širokými pouze 2 mm. Hrany tabule jsou esteticky zakončené proužkem nátěru keramickou barvou různých šířek a v libovolné barvě z palety RAL.

Díky vysokému koeficientu akustické izolace skla POLFLAM BR (průměrný koeficient R_w 43-47 dB bez jakýchkoli dalších tabulí) je takové zasklení vynikající zvukovou bariérou – dosahuje zvukově izolačních parametrů doporučených v místech zvláště vystavených hluku.

Neprofilované rohy s různými úhly spojování skla – další technické řešení, které přispívá k efektu lehkosti vnitřního prosklení.



Tabule spojené ohnivzdorným silikonem, s hranami zakončenými proužkem nátěru keramickou barvou.

