

Vizuální efekty a doplňující funkce neboli sklo POLFLAM® s různorodými povrchovými úpravami

Ohnivzdorná prosklení čím dál častěji nahrazují běžné, těžké stěny s požadovanou požární odolností a umožňují dodat interiéřům požadovanou lehkost a transparentnost. Sklo POLFLAM® přitom architektům dává ještě více možností. Velkoformátové skleněné panely dělají dojem samy o sobě. A to je teprve začátek, mohou totiž tvořit dokonalé pozadí pro operování s obrazem, světlem a barvou.

Světlo, barva a textura

Možností povrchové úpravy POLFLAM® je mnoho.

První z nich je použití prosklení jako charakteristického prvku zařízení interiéru tím, že se na něm provede digitální tisk. Keramická barva nanesená na sklo touto metodou umožňuje dosáhnout i velmi komplikovaných vzorů. Na tabuli lze umístit nápisy nebo obrázky – také obrazy s 3D efektem, lze jí také dodat vizuální texturu libovolného materiálu: mramoru, dřeva, kamene, oceli nebo betonu.

Další možností je dekorativní sítotisk. Tato technologie umožňuje úplné potisknutí tabule keramickou barvou libovolné barvy z palety RAL nebo NCS nebo na ní provést jednoduché grafické vzory. Nevyžaduje žádné další přidávání vrstev, tisk se provádí přímo na skle POLFLAM®, což umožňuje spojit v jedné přepážce běžné a barevné tabule. S pomocí keramické barvy lze také vyrovnávat průhlednost jednotlivých tabulí v závislosti na tloušťce nanesené vrstvy smaltu - přináší to efekt tlumení a rozptýlení světla v barvě zvolené návrhářem.

V případě skla POLFLAM® F určeného na podlahy a schodiště se často používá funkční sítotisk – na tabuli se nanáší keramická barva s protiskluzovými vlastnostmi.

Všechny potisky jsou vytvářeny při procesu kalení, což je chrání před poškozením a zajišťuje jim správnou trvanlivost.

Efektu prosklení odkazující na vitráž pak umožňuje dosáhnout připojení lamino-

vaného skla na bázi fólie Vanceva. Jde o transparentní fólie v bohatém spektru barev, umožňující změnit barvu tabule skla za zachování jeho průhlednosti.

Další funkce

A co kdybyste mohli ovládat průhlednost tabule podle potřeby? Je to možné. Tohoto výsledku dosáhneme, pokud ke sklu POLFLAM® připojíme tzv. inteligentní LCD sklo využívající technologii tekutých krystalů.

Jde o dokonalé řešení pro kancelářské prostory typu open space, kde lze vytvořit dočasný uzavřený konferenční sál, do výstavních místností nebo lékařských

ordinací. Průhlednost na jedné straně prosklení a zrcadlový povrch na druhé pak přináší připojení tabule benátského skla.

Připojení oloveného skla zajišťuje optimální stínění před zářením - to je funkce využitelná např. na proskleních vymezených pracovištích RTG v nemocnici.

Požární sklo POLFLAM® samo o sobě dosahuje parametrů zvukotěsnosti doporučených na místech obzvláště zatížených hlukem, v závislosti na třídě EI stanoví koeficient R_w 40-47 dB. Správné spojení umožňuje tuto hodnotu snadno navýšit až na 52 dB. Tento parametr sehrává obzvláštní roli třeba v konferenčních prostorech nebo v koncertních sálech.

Sklo POLFLAM® je vysoce elastický produkt. Díky různorodým možnostem povrchové úpravy a kombinování návrhářům přináší velkou svobodu při zařizování interiéřů – jak z estetického, tak i funkčního hlediska. ■



Na tabuli lze umístit nápisy nebo obrázky – také obrazy s 3D efektem, lze jí také dodat vizuální texturu libovolného materiálu.