

## Nouvelles opportunités – Le verre de protection incendie POLFLAM® BR permet désormais de former des parois coupe-feu sans montants verticaux

Pour l'agencement fonctionnel des complexes de bureaux et bâtiments publics, les architectes aiment recourir à des solutions qui garantissent une légèreté visuelle en séparant les différentes pièces avec des parois vitrées. L'une des exigences qui se posent alors est la résistance au feu. C'est pour répondre à ces besoins que le verre POLFLAM® BR a été conçu. Il permet en effet la création d'un large vitrage de protection incendie sans montants verticaux pour relier les différents modules.

Les vitrages grand format prenant la hauteur totale de la pièce et une longueur quelconque sont possibles dans les classes de résistance au feu EI 30 et EI 60.

Ces verres se caractérisent, même sur de grandes surfaces, par une résistance mécanique élevée, car le verre de protection incendie POLFLAM® BR est usiné, comme les autres produits

POLFLAM®, à base de verre trempé. Grâce à son facteur d'isolation phonique élevé, le verre de protection incendie POLFLAM® (valeur  $R_w$  moyenne 45-47 dB sans isolation supplémentaire) offre une excellente isolation acoustique recommandée pour les environnements particulièrement bruyants.

L'installation sans montants verticaux

permet un meilleur éclairage des espaces intérieurs par rapport aux systèmes de cadres classiques. Cet effet augmente la clarté et la transparence du verre de protection incendie POLFLAM® BR (taux de transmission lumineuse TL de près de 85 % avec un indice de rendu des couleurs très élevé de Ra 99 %).

Dans une seule et même cloison de ce système, des vitres totalement transparentes et opaques de toutes les couleurs RAL et NCS peuvent être combinées. Grâce aux investissements continus effectués dans les technologies modernes, POLFLAM est désormais en mesure d'obtenir une finition particulièrement esthétique des transitions entre les vitres en verre de protection incendie BR. Les transitions sont ennoblies avec des bandes revêtues d'une peinture céramique disponible en différentes largeurs et dans toutes les couleurs de la palette RAL. Ce type d'ennoblissement est un argument de vente unique du verre de protection incendie POLFLAM® BR par rapport aux autres produits en vente sur le marché.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service commercial de POLFLAM.

