

Le verre de protection incendie POLFLAM® – Idéal pour les façades

POLFLAM consolide sa position sur le marché des fabricants exclusifs de verre de façade grâce à sa grande expérience dans l'usinage d'un verre de protection incendie disposant de dimensions record et de propriétés exceptionnelles. Quels paramètres sont déterminants pour cela et pourquoi les grands formats jouent-ils un rôle si important pour le vitrage des façades.

Des verres de grandes dimensions sont importants pour les façades, car plus la surface vitrée est grande, plus le nombre des éléments de fixation et de montage est faible. Ceci assure une meilleure séparation entre l'intérieur du bâtiment et l'environnement extérieur. Un facteur qui n'est pas décisif seulement pour la qualité de l'architecture. La réduction du nombre des éléments de cadre favorise notamment la transmission lumineuse de la façade tout entière et influence positivement la valeur U_w . Cette valeur est un indice pour les pertes thermiques liées à la faible capacité d'isolation du système de montage par rapport au verre, cela signifie que plus la surface vitrée est importante, plus la valeur U_w est bonne.

Les architectes et ingénieurs qui désirent recourir à des façades vitrées dans leurs constructions misent ainsi sur le verre de protection incendie de grandes dimensions. Ils ne profitent ainsi pas seulement de grandes dimensions, mais aussi d'autres paramètres et propriétés importants pour la mise en œuvre de tâches complexes. Le verre de protection incendie POLFLAM® surpasse encore ces exigences déjà élevées.

Le facteur essentiel est une transmission lumineuse maximale, car c'est bien là l'objectif de ce verre. Le verre de protection incendie POLFLAM® possède un coefficient de transmission lumineuse de près de 90 % ! Autre facteur important pour la jonction entre les pièces coupe-feu et les éléments qui ne demandent aucune résistance au feu est le choix du bon coloris de verre. La technologie de production du verre de protection incendie POLFLAM® garantit un coloris neutre. La couche d'hydrogel, décisive pour la résistance au feu, est entièrement transparente et ne provoque aucune réflexion ni autre effet optique perturbateur. La vaste palette de coloris contenant des nuances individuelles pour le verre sélectif permet d'obtenir une apparence uniformisée : la façade tout entière présente désormais un coloris uniforme et une surface homogène.

Un point tout aussi essentiel est la capacité d'isolation du verre, c'est-à-dire la

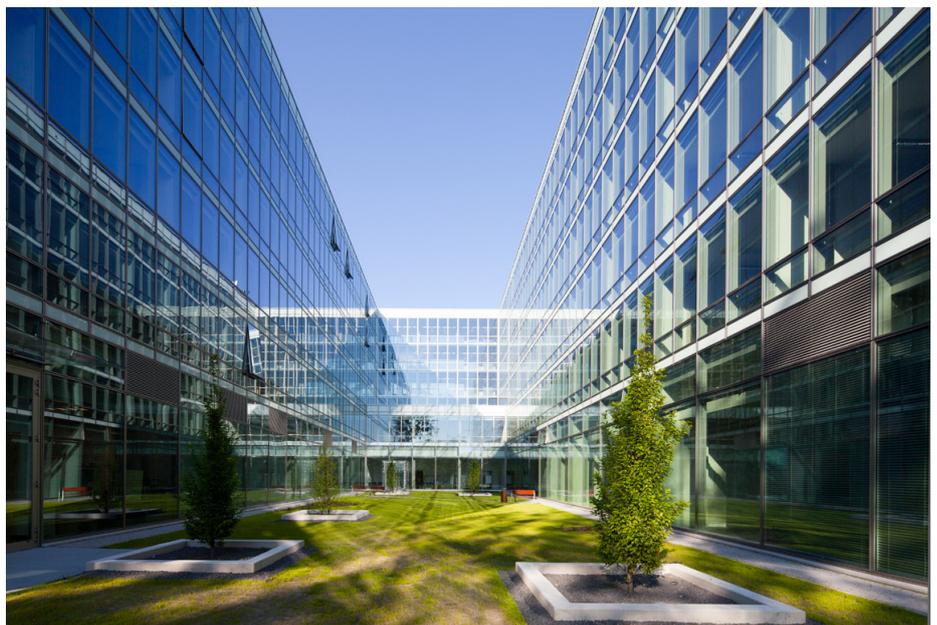
question des pertes thermiques. Le verre de protection incendie POLFLAM® peut être combiné avec la plupart des verres revêtus disponibles sur le marché et disposant de bonnes propriétés thermiques. Le verre sélectif à trois vitres combiné au verre de protection incendie POLFLAM® présente une valeur U_g de seulement 0,5 [W/m²K]. Mais le taux de passage d'énergie globale (valeur g) est tout aussi important. La valeur g faible du verre de protection incendie POLFLAM® prévient la surchauffe des espaces intérieurs en été. Les paramètres de réflexion, de protection solaire et de capacité d'isolation contribuent nettement aux propriétés thermiques des vitrages pour façades composés de verre de protection incendie POLFLAM® et garantissent ainsi l'équilibre énergétique des bâtiments.

Le verre de protection incendie POLFLAM® de la classe de résistance au feu la plus fréquemment utilisée, à savoir EI 60, possède de nombreuses propriétés avantageuses, comme une bonne isolation acoustique, de bonnes possibilités combinatoires avec de nombreux verres

spéciaux ainsi qu'une faible épaisseur pour un poids léger. Ces propriétés sont appréciées des architectes et ingénieurs pour les structures porteuses.

La technologie de production développée spécialement pour le verre de protection incendie POLFLAM® est absolument sûr pour l'environnement et les personnes. Lors du processus de production, nous veillons à une consommation minimale d'énergie. Ce sont des arguments convaincants, notamment pour les investisseurs européens qui apportent une attention toute particulière à l'écoresponsabilité.

Le verre POLFLAM® est, sans aucun doute, l'une des solutions les plus attrayantes pour les façades vitrées devant répondre à des exigences importantes en matière de protection incendie. En effet, il s'agit là d'un produit européen testé régulièrement par des instituts de renom sur le continent tout entier, certifié selon des normes européennes, utilisé par de nombreux fabricants dans leurs systèmes de montage et de façade et volontiers recommandé.



Parc scientifique et technologique de Gdynia, projet architectonique : AEC Krymow & Partnerzy. Dans les bâtiments du parc 1 200 m² de verre de protection incendie de la marque POLFLAM® ont été installés.