

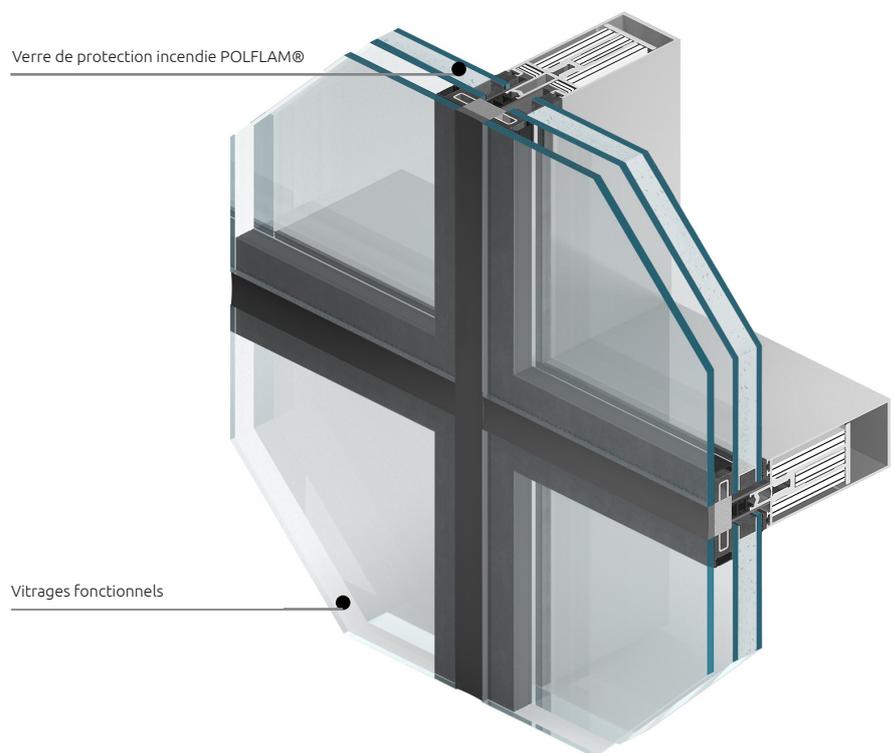
## Nouveau type de verre de POLFLAM<sup>®</sup> pour les parois extérieures - POUR UNE FAÇADE EN VERRE IDÉALE

Le verre de protection incendie POLFLAM<sup>®</sup> convient à une utilisation dans des conditions les plus exigeantes. La technologie employée dans ce verre permet de donner corps aux dernières tendances architecturales. Le nouveau type de verre de POLFLAM<sup>®</sup> est un parfait exemple, car il autorise la réalisation de façades de protection incendie extrêmement modernes présentant une surface parfaitement plane.

Le système, dans lequel le nouveau verre de façade est inséré, est utilisé pour la construction de murs-rideaux légers, pour l'intégration dans des façades ordinaires ainsi que pour les toitures, verrières et autres constructions. Il repose sur un système de montants et traverses moderne. Ce système de montage permet l'exécution de parois extérieures absolument régulières avec de grands pans de verre qui ne sont interrompues que par de fines lignes horizontales et verticales d'une largeur de seulement 24 mm. Cette solution des plus impressionnantes met en avant, de manière claire, les propriétés impressionnantes du verre.

### **Verre de protection incendie POLFLAM<sup>®</sup>: parfaits paramètres**

Le verre de protection incendie POLFLAM<sup>®</sup> est fabriqué sur la base du verre GUARDIAN. Le vitrage pour façade se caractérise par son excellente sélectivité, sa grande transparence et sa bonne isolation thermique. Mais qu'est-



*Système de montage Aluprof MB-SR50NN EI EFEKT*

ce que cela signifie ? Le verre de protection incendie POLFLAM® prévient le développement de chaleur lié au rayonnement solaire et réduit ainsi considérablement le risque de surchauffe des bâtiments. Le très bon coefficient de transmission lumineuse ( $\tau_\lambda$ ) de près de 70 % garantit une perméabilité idéale à la lumière. Ceci constitue la caractéristique principale pour l'utilisation de verre dans les façades vitrées, car elle induit une exposition maximale des espaces intérieurs à la lumière naturelle. POLFLAM® dispose de l'un des fours de trempe les plus modernes d'Europe ainsi que d'un four lui permettant de réaliser, en interne, les tests heat soak. Les autres avantages indéniables tels que l'isolation thermique idéale ( $U_g$  jusqu'à 1,0 W/m<sup>2</sup>K) et l'isolation acoustique (jusqu'à 45 dB)

plaident également en faveur de l'utilisation du verre de protection incendie POLFLAM® dans les vitrages extérieurs. Le verre de protection incendie POLFLAM® peut être librement combiné à d'autres verres fonctionnels, p. ex. à un revêtement de réduction des émissions, sélectif ou d'isolation thermique, des suppléments qui augmentent sa fonctionnalité. Vous disposez ainsi de possibilités d'agencement pratiquement illimitées et de solutions à la fois inhabituelles et individuelles dans le domaine exigeant des façades de protection incendie.

### **Des normes de sécurité maximales**

La façade absolument plane réalisée grâce au verre de protection incendie POLFLAM® garantit non seulement un effet visuel direct,

mais permet aussi de satisfaire aux plus hautes exigences en matière de sécurité, car elle forme une barrière coupe-feu efficace. Ceci rend possible une réduction nette des espaces entre les bâtiments requis dans les dispositions de protection contre les incendies.

La qualité exceptionnellement élevée de la solution de façade est confirmée par de nombreux tests réalisés dans des laboratoires certifiés. La solution globale comprenant un vitrage de protection incendie POLFLAM® des classes EI 30 et EI 60 a été examiné, dans sa configuration complète et avec les dimensions de panneau maximales de 1 500 x 3 000 mm (tests sur les faces intérieure et extérieure de la façade), par des organismes européens reconnus et notifiés.