

Amélioration des performances des vitrages de protection incendie grâce à la solution warm edge de Technoform

TECHNOFORM



Grâce à une structure hybride en polypropylène et acier de haute précision, l'espaceur warm edge SP14 de Technoform permet à un fabricant de vitrages isolants leader sur son marché de combiner haute efficacité thermique, stabilité structurelle et résistance au feu dans ses vitrages isolants.

[En savoir plus à ce sujet ici](#)

L'entreprise

Pyroguard fait partie du Groupe Technique de Protection Incendie et est le leader mondial des fournisseurs indépendants de systèmes de vitrage de protection incendie pour les menuiseries en bois, acier et aluminium. Avec des installations de production basées au Royaume-Uni et en France, ainsi que des bureaux commerciaux couvrant le Royaume-Uni & l'Irlande, la France, les Pays-Bas, la Scandinavie, l'Espagne, l'Allemagne, le Moyen-Orient et l'Amérique du Nord, l'entreprise fabrique du verre de protection incendie qui permet aux architectes, prescripteurs et installateurs de réaliser leur vision d'espaces de vie et de travail sûrs, beaux et agréables.

Le défi

Au Royaume-Uni, les espaceurs warm edge sont reconnus comme un élément clé de l'efficacité énergétique des vitrages, et cela s'applique particulièrement aux fenêtres résistantes au feu. Les solutions warm edge peuvent aider les bâtiments à répondre aux exigences des réglementations en matière de construction, partie L (performance énergétique) et partie B (sécurité incendie), améliorant ainsi les performances environnementales et les bilans de sécurité.

Pyroguard recherchait une solution warm edge de qualité éprouvée sur le terrain pour la fabrication de vitrage isolant résistant au feu, qui réduirait l'impact environnemental grâce à une grande efficacité énergétique tout en respectant les réglementations strictes en matière de protection incendie. De plus, l'entreprise recherchait un fournisseur innovant bénéficiant d'une expérience supérieure en matière de solutions warm edge.

„Les espaceurs warm edges sont de plus en plus utilisés dans l'industrie du vitrage pour réduire les ponts thermiques du système, devenant ainsi un facteur essentiel pour les fabricants, les architectes et les bureaux d'études.“*

TECHNOFORM



La solution

L'espaceur warm edge SP14 de Technoform offre à Pyroguard toutes les propriétés nécessaires pour répondre aux exigences élevées du vitrage de sécurité. La construction hybride du SP14, composée de polypropylène et d'acier, produit avec haute précision, présente des propriétés thermiques supérieures, tandis que l'acier co-extrudé dans le profilé garantit une stabilité structurelle et une durabilité dans les situations d'incendie.

Pyroguard et Technoform ont collaboré avec succès sur un vaste programme d'essais d'incendie à grande échelle et ont lancé une nouvelle solution de vitrage de protection incendie avec une haute efficacité thermique. Les vitrages isolants ignifugés de Pyroguard équipés du SP14 ont réussi avec succès les tests de résistance au feu exigeants EN BS 1364 réalisés chez Warringtonfire (Royaume-Uni) et chez Efectis (France).

„Notre partenariat avec Technoform nous permet désormais d'apporter des performances thermiques améliorées au secteur du verre de sécurité incendie, alliant sécurité et durabilité.“

Le résultat

Grâce à Technoform en tant que partenaire expérimenté dans les solutions warm edge, Pyroguard a pu donner à ses vitrages de sécurité résistant au feu un important gain de performances thermiques, ainsi qu'une durabilité et une stabilité supplémentaires dans les situations d'incendie grâce à la composition unique du SP14 de Technoform. L'ensemble du processus, de la collecte des exigences à l'analyse de faisabilité, en passant par les tests et le lancement sur le marché, a été mené à bien grâce à une collaboration étroite et de confiance entre les deux entreprises.

Grâce à l'amélioration thermique de ses vitrages de sécurité avec les espaceurs warm edge SP14 de Technoform, Pyroguard dispose désormais d'un produit de pointe qui lui garantit un avantage concurrentiel sur le marché et une compétitivité sur le long terme. Les deux entreprises continueront à collaborer pour améliorer en permanence les performances des vitrages de sécurité de Pyroguard et promouvoir ce système innovant sur le marché.

„Nous sommes très fiers d'être le premier fabricant de verre de sécurité incendie à proposer cette amélioration de performance en standard sur le marché.“

***déclare Andy Lake, Directeur des Ventes pour le Royaume-Uni et l'Irlande chez Pyroguard**



À propos de l'espaceur warm edge SP14 de Technoform dans les systèmes résistants au feu

Contrairement aux profilés métalliques conventionnels qui conduisent la chaleur et provoquent la rupture du verre, la solution warm-edge SP14 de Technoform conserve toute son intégrité structurelle en cas d'incendie et empêche le transfert de chaleur, limitant ainsi la propagation du feu et de la fumée. De plus, le SP14 permet d'utiliser une solution warm edge pour les vitrages résistants au feu offrant une haute performance thermique.

Solutions thermiquement optimisées pour les bords des vitrages isolants

En partenariat avec



TECHNICAL FIRE SAFETY GROUP