

Verre de protection incendie POLFLAM[®] ou comment RECHERCHE et RÉALISATION TECHNIQUE génèrent un produit concurrentiel

Le verre de protection incendie est un produit hautement spécialisé qui nécessite savoir-faire technique, grands efforts de recherche et certifications. En d'autres mots, il s'agit là d'un produit complexe. Pendant des années, ce type de verre était assimilé à une grande entreprise internationale, un géant de l'industrie du verre. L'apparition d'une nouvelle marque sur le marché, un verre possédant un poids faible et des propriétés jusque-là inconnues, développées avec une technologie de production propre, ont créé une réelle surprise pour tous les acteurs. Confiante, POLFLAM[®] se lance sur toujours plus de marchés européens, explique Paweł Dziedziak, Directeur des exportations de l'entreprise.

Peut-on vraiment dire que POLFLAM est un nouvel acteur sur le marché ? L'entreprise fabrique du verre de protection incendie depuis plus de 10 ans.

Sur le marché d'Europe occidentale, la réponse est définitivement oui. Pour ce qui est de l'évolution de l'entreprise, nous sommes partisans d'une approche traditionnelle, c'est-à-dire : perfectionne ton produit, conserve ta place sur ton marché domestique et lance-toi ensuite seulement à la conquête des marchés internationaux. C'est exactement de cette manière que nous avons procédé.

Nous nous sommes d'abord spécialisés : nous ne produisons pas tous les types de verre, mais uniquement du verre de protection incendie. Notre objectif premier est l'optimisation de nos technologies. Nous devons avoir une confiance aveugle en nos produits, car nous vendons de la sécurité.

Avec cette approche, nous sommes rapidement devenus leader sur le marché polonais et nous sommes largement établis en Europe centrale et orientale.

Nous exploitons progressivement les opportunités de déploiement qu'offrent les autres marchés : Allemagne, Belgique, Pays-Bas, Grande-Bretagne, pays scandinaves, etc.

Les frontières nationales ne représentent pour nous qu'une division de deuxième rang. Les frontières les plus importantes pour nous sont les normes et standards en vigueur dans les différentes régions du monde.

Nous parlons ainsi de pays EN, c'est-à-dire dans lesquels les normes européennes sont applicables, de pays BS dans lesquels les normes britanniques sont en vigueur et de pays régis par les normes NFPA.

Comme le verre de protection



incendie POLFLAM[®] possède un marquage CE et répond aux exigences de tous les standards susmentionnés, il dispose de toutes les conditions nécessaires pour conquérir le monde.

Le verre de protection incendie dispose-t-il d'un potentiel de développement suffisant ?

J'en suis convaincu. On n'entend pratiquement jamais parler d'incendies survenus dans des bâtiments administratifs européens. Et pourtant, plusieurs milliers de bâtiments de la sorte sont érigés chaque année. Grâce aux dispositifs de sécurité modernes, les rares incendies qui se produisent ne font pas des centaines de victimes. Ceci est le fruit d'une

longue politique de coopération entre la recherche et l'économie.

Mon vœu est qu'à l'avenir, en cas d'incendie dans un bâtiment à quatre étages, les personnes aient le temps d'envoyer leurs derniers e-mails, d'emporter les documents les plus importants et de quitter le bâtiment en toute tranquillité.

Chaque pays possède, bien sûr, des circonstances techniques spécifiques. Mais ceci ne représente aucun obstacle pour nous. Nous recherchons toujours des partenaires sur place qui nous permettent d'adapter nos technologies aux exigences structurelles sur place. Nous sommes ouverts aux projets communs qui reposent sur des synergies. Nous approchons les nouveaux marchés avec des perspectives qui s'inscrivent sur le long terme, où les fluctuations économiques ne jouent aucun rôle.

À quoi ressemblent les examens réalisés dans les institutions étrangères ?

POLFLAM® dispose de son propre laboratoire de recherche doté d'un four lui permettant de réaliser les contrôles de résistance au feu conformément à la norme DIN EN 1363-1. Comme les organismes de recherche et de certification, nous possédons une installation de contrôle de la résistance du verre à des températures minimales extrêmes ainsi que sous influence de rayonnement UV. Chaque lot de verre qui quitte notre usine est contrôlé minutieusement.

Nous appréhendons, avec une grande sérénité, les tests de nouvelles solutions par des organismes de certification, car nous réalisons, avant ces examens, des contrôles au moins aussi stricts,

dans nos propres laboratoires. Le verre de protection incendie POLFLAM® ne satisfait pas seulement aux exigences en matière de résistance au feu de chaque classe indiquée, mais bien au-delà.

Notre verre de protection incendie a été testé par de nombreux organismes européens, notamment en Allemagne, en Grande-Bretagne, en France, en Italie, en Turquie, etc.

Mais en fin de compte, c'est l'utilisation pratique qui constitue le meilleur contrôle de qualité. Présent depuis plus de 10 ans sur le

classes de résistance au feu élevées. Ce critère est important, car les parois de protection incendie représentent, en règle générale, une charge importante pour la structure du bâtiment.

Le verre de protection incendie POLFLAM® séduit, de plus, par son excellente transparence et son isolation thermique remarquable. Le verre est résistant aux UV, sans qu'un film PVB spécial soit nécessaire.

Le verre de protection incendie POLFLAM® est un verre symétrique qui ne doit pas être orienté,

Le grand incendie de Londres qui a ravagé la ville en 1666 est considéré comme point de départ pour la création du verre de protection incendie. Depuis cette date, l'évolution du verre repose sur la recherche et les expériences.

Au cours des 350 dernières années, nous avons fait d'énormes progrès : des tisonniers et seaux aux matériaux de construction ignifugés. À notre avis, nous ne sommes pas à la fin de cette évolution et pouvons attendre l'apparition de solutions encore meilleures.

marché, notre verre de protection incendie est utilisé dans des façades, fenêtres, portes et parois intérieures vitrées.

En résumé, quel est le facteur déterminant de cette unicité ?

Commençons par les bases : POLFLAM® fabrique un verre résistant aux incendies des classes EI 30 à EI 180. Le verre utilisé pour les escaliers dispose en outre de la classe R qui confirme la résistance à une charge exigée en cas d'incendie.

Ce verre permet ainsi de fabriquer des parois de protection incendie aussi légères que transparentes dans toutes les classes de résistance au feu.

Le verre fabriqué avec notre technologie se caractérise également par son faible poids, ce qui est particulièrement visible dans les

ce qui élimine la possibilité d'un mauvais montage.

Nous produisons également du verre incurvé ainsi que des vitrages dans des formes exceptionnelles comme des arcs de cercle, des polygones, etc., et ce, dans des dimensions uniques sur le marché de 2 420 x 4 620 mm.

Nous pourrions certainement poursuivre cette liste pratiquement à l'infini, mais les critères qui nous semblent les plus importants sont la possibilité d'utilisation flexible ainsi que la multifonctionnalité de notre verre de protection incendie.

Chaque vitrage, disponible dans toutes les classes de résistance au feu, peut remplir à la perfection une fonction supplémentaire et protéger les habitants, par exemple, des tentatives d'effraction.

Nous octroyons au verre les propriétés souhaitées en appliquant la couche fonctionnelle correspondante.

Les exigences imposées par les investisseurs ne continuent de croître, si bien que des solutions multifonctionnelles arrivent sur le marché. C'est pour cette raison que nous sommes équipés d'un four de durcissement ainsi que d'un four à feuilletage.

Ce sont là de bons exemples pour notre philosophie de production.

Dans quelle mesure ?

La formule qui résume le mieux notre philosophie est la production complète dans notre usine. Le verre de protection incendie POLFLAM® repose sur une solution technologique novatrice basée sur une recette de gel anti-incendie propre. Du développement tech-

nologique à la production en passant par la recherche, POLFLAM est un fabricant entièrement indépendant.

Ceci nous permet le contrôle intégral du processus de production et de la qualité de nos produits.

Le verre de protection incendie garantit la sécurité. Ici, il n'y a pas de place pour des plages de tolérance et des erreurs.

