

**Nouvelle gamme de doubles  
vitrages EW 30 et EW 60**



## Pilkington Pyroclear® Plus

Les nouveaux vitrages de protection incendie Pilkington **Pyroclear® Plus** sont l'évolution d'une technologie de vitrage ayant fait ses preuves, le Pilkington **Pyroclear®**. Grâce à l'application d'un revêtement hautement réfléchissant en surface de ce verre trempé, la gamme Pilkington **Pyroclear® Plus** permet d'obtenir des caractéristiques de protection incendie considérablement améliorées en terme de limitation du rayonnement thermique. Ainsi, les ensembles vitrés de protection incendie atteignent facilement les classements de résistance au feu E/EW 30 jusqu'à E/EW 60.

Plusieurs essais de résistance au feu réalisés dans des laboratoires agréés nationaux et internationaux ont démontrés que les vitrages de protection incendie Pilkington **Pyroclear® Plus** répondent avec fiabilité à toutes les exigences relatives aux vitrages E/EW 30/60.

Le Pilkington **Pyroclear® Plus** est disponible sous forme de vitrage isolant avec diverses compositions de produits verriers pour les ensembles de cloisons, portes ou façades répondant à un classement E/EW 30 et E/EW 60, ainsi que pour des

verrières horizontales/inclinées de classement E/EW 30. En termes d'aspect et de caractéristiques techniques, la couche réfléchissante Pilkington **Pyroclear® Plus** est assortie aux couches de protection solaire Pilkington **Suncool™** et aux couches d'isolation thermique renforcée Pilkington **Optitherm™** pour permettre une continuité de façade entre les parties normales (non feu) et celles exigeant des caractéristiques de protection incendie.\*

Les différentes compositions possibles en double vitrage avec des verres de sécurité permettent d'assurer une résistance aux heurts des personnes, une fonction garde-corps et/ou une isolation acoustique. Grâce aux couches Pilkington **Pyroclear® Plus**, de grandes dimensions des vitrages ont été validées lors d'essais de résistance au feu avec afin de répondre aux exigences architecturales. Ces dimensions sont de 1.500 mm x 3.000 mm\*\* maximum pour les vitrages verticaux et de 1.200 mm x 2.800 mm pour les verrières.

\* Sélection de couches Pilkington **Pyroclear® Plus** disponibles sur demande.

\*\* Des dimensions de vitrage supérieures sont possibles sur demande pour certaines applications.

## Caractéristiques spécifiques du produit

- Caractéristiques de protection incendie fiables pour des classes de résistance au feu E/EW 30 et E/EW 60
- Validé pour des ensembles de cloisons, portes, façades et verrières
- Qualité optique exceptionnelle
- Coefficient thermique  $U_g$  jusqu'à 1,0 W/m<sup>2</sup>K
- Contre face disponible en verre trempé de sécurité selon la norme EN 12150-2 ou en verre feuilleté de sécurité selon la norme EN 14179-2
- Essais de résistance au feu de grandes dimensions
- Harmonisation esthétique et technique des couches Pilkington **Pyroclear® Plus** avec les couches Pilkington **Suncool™** et Pilkington **Optitherm™**
- Peut être assemblé avec des verres d'isolation acoustique
- Produit de construction CE conforme selon la norme EN 1279-5

## Caractéristiques techniques

Référence	Pilkington <b>Pyroclear® Plus</b>
Type de vitrage	Verre isolant
Classe de résistance au feu <sup>1)</sup>	E/EW 30 / E/EW 60
Application	Intérieure / Extérieure
Épaisseur nominale	≥ 22 mm
Poids	≥ 35 kg/m <sup>2</sup>
Affaib. acoustique $R_w$	≤ 43 dB
Coefficient thermique $U_g$	≥ 1,0 W/m <sup>2</sup> K
Transmission lumineuse	≤ 76 %

<sup>1)</sup> Sens du feu côté contre face  
Informations supplémentaires disponibles sur demande (activite.feun@nsg.com).



**Pilkington Deutschland AG**  
Haydnstraße 19 DE-45884 Gelsenkirchen  
Tél: +33 (0)1 55 53 57 00 Fax: 33(0)1 55 53 57 10  
activite.feun@nsg.com  
[www.pilkington.com](http://www.pilkington.com)