

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Janvier 2016

Les vitrages bord à bord E 30 Absence de montant grâce au Pilkington Pyroclear® Line 30-603

Les cloisons vitrées résistantes au feu E30 peuvent désormais être réalisées sans montant intermédiaire, pour une apparence épurée et continue, grâce au Pilkington Pyroclear® Line. Ce nouveau vitrage de protection incendie, pour lequel un brevet a été déposé, est conforme aux normes concernant les mises en œuvre bord à bord, avec un joint vertical de 5 mm de large, comblé par un mastic d'étanchéité spécial.

Le Pilkington **Pyroclear®** Line est un nouveau verre de protection incendie développé pour une mise en œuvre bord à bord, sans montant intermédiaire, en cloisons E 30. Les vitrages Pilkington **Pyroclear®** Line, de dimensions maximales 1400 mm x 2826 mm, peuvent être vitrés de façon continue sans autre fixation mécanique. L'espace de seulement 5 mm de large entre les verres est comblé avec le mastic d'étanchéité spécial Pilkington **Pyroclear®** Line Sealant (PPLS). Cela permet d'obtenir un aspect de verre brillant homogène et sans interruption. Le nouveau verre Pilkington **Pyroclear®** Line 30-603 a démontré ses propriétés de protection incendie grâce à des essais au feu normalisés réalisés auprès du laboratoire agréé DMT à Lathen (Allemagne).

Fixation mécanique en option

En alternative aux mises en œuvre bord à bord de vitrages avec un simple joint mastic PPLS, le verre Pilkington **Pyroclear®** Line peut également être doté de fixations mécaniques supplémentaires au niveau du joint vertical. Pour cette variante, on positionne entre les verres des supports ponctuels, esthétiques, en acier inoxydable, d'un diamètre de 35 mm avec un entraxe vertical de 570 mm. Ces fixations, de forme circulaire, apportent une touche « vitrage structurel » et peuvent également servir de repères visuels dans les parties de circulation les plus fréquentées des bâtiments afin d'éviter les heurts avec la cloison vitrée.

Pilkington Pyroclear® Line - Caractéristiques techniques

Épaisseur nominale : 10 mm ($\pm 0,3$ mm)

Poids : 25 kg/m²

Transmission lumineuse : 87 %

Affaiblissement acoustique R_w : 34 dB

Coefficient thermique U_g : 5,6 W/m²K

Dimensions maximales du vitrage : (l x H) 736 mm - 1400 mm x 2826 mm

(l x H) 460 mm - 1400 mm x 2870 mm (avec fixations

ponctuelles)

Largeur de joint : 5 mm

Mastic d'étanchéité : Pilkington **Pyroclear®** Line Sealant (PPLS)

Option : - avec fixations ponctuelles en acier inoxydable (diamètre 35 mm), espacement vertical de 570 mm

- disponible en version Pilkington **Optiwhite™**