

## PRESSEINFORMATION

Juli 2015

### E 30-Verglasungen als Stoßfugensystem Rahmenlose Optik mit Pilkington Pyroclear® Line 30-603

Verglaste Trennwandkonstruktionen für die Feuerwiderstandsklasse E 30 können mit Pilkington Pyroclear® Line ab sofort ohne Vertikalrahmung elegant und flächenbündig ausgeführt werden. Die neue Brandschutzverglasung, für die ein Patent beantragt ist, erzielt ihre raumabschließende Wirkung gemäß Prüfnorm als Stoßverglasung mit einer 5 mm breiten vertikalen Fuge, die mit Spezialdichtstoff ausgefüllt wird.

Pilkington Pyroclear® Line ist ein neues Brandschutzglas, das für E 30-Verglasungen entwickelt wurde, die als Stoßfugensystem ohne vertikale Rahmung ausgeführt werden sollen. Statt einer Vertikalrahmung können Pilkington Pyroclear® Line-Glasscheiben bis zu 1400 mm x 2826 mm ohne weitere mechanische Fixierung in den Stoßfugen verglast werden. Die nur 5 mm breite Fuge zwischen den Scheiben wird mit dem Spezialdichtstoff Pilkington Pyroclear® Line Sealant (PPLS) ausgefüllt. Auf diese Weise entsteht eine homogene, flächenbündige Ganzglasoptik. Das neue Pilkington Pyroclear® Line 30-603 hat seine Brandschutzeigenschaften durch erfolgreich absolvierte Norm-Brandprüfungen bei der DMT in Lathen unter Beweis gestellt.

#### Mechanische Fixierung optional

Alternativ zu der puristischen Verglasungsvariante mit dem PPLS-Fugenfüller kann Pilkington Pyroclear® Line auch mit zusätzlichen mechanischen Fixierungen in der vertikalen Fuge versehen werden. Bei dieser Variante werden optisch ansprechende Edelstahlhalter von 35 mm Durchmesser im Vertikalabstand von 570 mm in den Fugen positioniert. Die punktförmigen Halterungen setzen einen "Structural Glazing-Akzent" und können in stärker frequentierten Gebäudebereichen zugleich der Verkehrssicherheit dienen, indem sie einen sichtbaren Auflaufschutz darstellen.

#### Pilkington Pyroclear® Line - Technische Daten

Nennstärke: 10 mm ( $\pm 0,3$  mm)

Gewicht: 25 kg/m<sup>2</sup>

Lichtdurchlässigkeit: 87%

R<sub>w</sub>-Wert: 34 dB

U<sub>g</sub>-Wert: 5,6 W/m<sup>2</sup>K

Geprüfte Scheibenabmessungen: (B x H) 736 mm - 1400 mm x 2826 mm

(B x H) 460 mm - 1400 mm x 2870 mm (mit Halterungen)

Fugenbreite: 5 mm

Fugenfüller: Pilkington Pyroclear® Line Sealant (PPLS)

Option: - mit Edelstahlhalterungen (35 mm Durchmesser) im Vertikalabstand von 570 mm

- in Pilkington Optiwhite™-Ausführung verfügbar

## Abbildung

Datei: Pilkington\_Pyroclear\_Line\_UK.jpg



Anwendungsbeispiel: Pilkington **Pyroclear**<sup>®</sup> Line mit Edelstahlhaltern bei Pets Choice, Blackburn (GB)

Ansprechpartner für die Fachpresse:

Brandschutzgläser  
Pilkington Deutschland AG  
Brandschutz Marketing Vertrieb  
Vedran Matos  
Haydnstraße 19  
45884 Gelsenkirchen

Referenz: PR/012/15

\*\*\*

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Hersteller von Glas und Glasprodukten für die Bereiche Architectural (Glas für Neubauten, Renovation und Solaranwendungen), Automotive (Erstausrüster- und Fahrzeugglasersatzteilgeschäft) und Technical Glass (das umfasst eine breite Palette hoch veredelter Gläser für Displays, Optoelektronik sowie Glasfaserprodukte). Das 1918 gegründete Unternehmen NSG hat 2006 den Glashersteller Pilkington plc übernommen. Die NSG Group insgesamt erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2014/2015 einen Umsatz von rund 626,7 Mrd. Yen und beschäftigt weltweit etwa 27.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 28 Ländern und Vertriebsaktivitäten in über 130 Ländern.

\*\*\*