

PRESSEINFORMATION

August 2014

Neu: Pilkington Pyrostop® Line Brandsicher – ästhetisch - flächenbündig

Ein neu entwickeltes Brandschutzglas der Pilkington Deutschland AG ermöglicht ab sofort die flächenbündige Ausbildung von Trennwänden. Pilkington Pyrostop® Line erfüllt ohne Vertikalrahmung zuverlässig die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse EI 30, also 30 Minuten lang Schutz vor Feuer, Rauch und Hitzestrahlung.

Möglichst schlanke Rahmenkonstruktionen und große, ungeteilte Brandschutzglasflächen gehören zu den wesentlichen ästhetischen Anforderungen an den transparenten Brandschutz im Objektbereich. Nahezu alle aktuellen Systemkonstruktionen mit Pilkington Pyrostop® werden diesen Gestaltungswünschen gerecht. Was in dem Brandschutzglasangebot der Pilkington Deutschland AG bislang noch fehlte, war ein Glas für Konstruktionen ohne Vertikalrahmung. Diese Lücke wurde nun durch Pilkington Pyrostop® Line mit einem neu entwickelten Produktaufbau geschlossen, das die Zuverlässigkeit im Brandschutz mit herausragenden optischen Qualitäten und flächenbündigem Design verbindet.

Leistungsstarker Dreifach-Aufbau

Die Brandschutzleistung von Pilkington Pyrostop® Line basiert auf dem gleichen, seit nunmehr 35 Jahren bewährten Konstruktionsprinzip von Pilkington Pyrostop® - dem schichtweisen Glasaufbau. Das für den transparenten Brandschutz funktionstragende Element ist beidseitig durch ESG-Scheiben geschützt im Zentrum des Dreifach-Glasaufbaus integriert. Der insgesamt knapp 40 mm dicke Glasaufbau von Pilkington Pyrostop® Line lässt sich mit einer nur 5 mm breiten vertikalen Stoßfuge nahezu beliebig aneinanderreihen. Abgedichtet wird die Stoßfuge mit einem geeigneten Dichtstoff auf Silikonbasis.

Bei den maximalen Scheibenabmessungen herrscht die für die Brandschutzgläser der Pilkington Deutschland AG gewohnte Großflächigkeit. Zwischen 600 mm und 1.400 mm Breite und bis zu 3.000 mm Höhe können die Elemente von Pilkington Pyrostop® Line messen, wodurch der architektonischen Gestaltung mit Glas für mehr Transparenz im Gebäude kaum mehr Grenzen gesetzt werden. Der Dreifachaufbau bietet darüber hinaus den Vorteil erhöhter Sicherheit. Die beiden Außenscheiben in ESG-Qualität bilden in Verbindung mit dem Brandschutz-Verbundsicherheitsglas eine starke Isolierglaseinheit, die allen üblichen Anpralllasten widersteht. Durch Außenscheiben bis 10 mm und ein Brandschutzglastyp mit integrierter Folie kann die Sicherheit bei Bedarf noch erhöht werden. Seine hohe Lichtdurchlässigkeit und farbneutrale, äußerst verzerrungsarme optische Qualität wiederum erzielt Pilkington Pyrostop® Line durch den Einsatz des eisenoxidarmen Weißglases Pilkington Optiwhite™ für die Außenscheiben.

Filigrane farbige Randstreifen als Designakzent

Da der Schutz des Randverbunds für die Brandschutzfunktion und dauerhafte optische Qualität von Pilkington Pyrostop® von großer Bedeutung ist, wurde er auch bei Pilkington Pyrostop® Line dezent integriert. Die Funktion übernehmen 18 mm schmale Randstreifen, die in diversen RAL-Farbtönen angeboten werden und für eine filigran profilierte Optik sorgen.

Innerhalb der beispiellos breiten Brandschutzglaspalette der Pilkington Deutschland AG erweitert Pilkington Pyrostop® Line das Angebot um eine Lösung für Architekten und Bauherren, die ein Maximum an Transparenz bei bewährter Brandsicherheit und lang anhaltender optischer Qualität suchen. Pilkington Pyrostop® Line wurde bereits erfolgreich geprüft und wird derzeit in das deutsche Zulassungswesen eingebracht.

Abbildungen

Datei: Trennwand.jpg



Innere Trennwand mit Pilkington **Pyrostop**[®] Line: Brandschutz der Feuerwiderstandsklasse EI 30 in flächenbündigem Design ohne Vertikalrahmung.

Datei: Brandversuch.jpg



Norm-Brandversuch mit Pilkington **Pyrostop**[®] Line: Zuverlässige Brandschutzeigenschaften und hervorragende optische Qualität stehen in der über 35-jährigen Tradition von Pilkington **Pyrostop**[®] Brandschutzgläsern.

Datei: Tabelle.jpg

Typ	Feuerwiderstandsklasse	Aufbau	Nenn-dicke [mm]	Dicken-toleranz [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Licht-durchlässigkeit [%]	R _w -Wert [dB]	U _g -Wert [W/m ² K]
Pilkington Pyrostop [®] Line								
30-602	EI 30	 ¹⁾	≥ 39	± 2	≥ 65	≤ 68	≥ 36	≤ 2,2

Alle technischen Werte beziehen sich auf einen Aufbau mit mind. 6 mm dicken ESG-Gegenscheiben und unterliegen anwendungs- und produktionstechnischen Toleranzen.

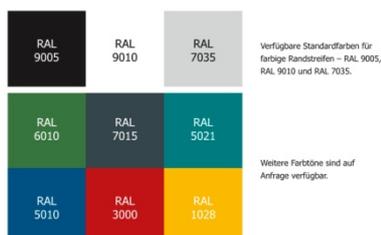
In Abhängigkeit von Abmessungen, statischen Anforderungen und Einbaubereichen bei Verwendung als nichttragende innere Trennwand gemäß DIN 4103-1 können dickere ESG-Gegenscheiben erforderlich sein.

Bei farbigen Randstreifen sind geringfügige Farbabweichungen aufgrund der Position der bedruckten Flächen (Pos. 2 und 5) möglich. Weitere technische Informationen sind auf Anfrage verfügbar.

¹⁾  TGU (Triple Glass Unit) = 3-fach Isolierglas

Technische Werte von Pilkington **Pyrostop**[®] Line.

Datei: Farben.jpg



Die Auswahl an aktuellen RAL-Farbtönen für die 18 mm schmalen farbigen Randstreifen, mit denen die Stoßfuge zwischen den Pilkington **Pyrostop**[®] Line-Elementen akzentuiert werden kann.

Abbildung: Pilkington Deutschland AG

Pilkington Deutschland AG
Werk Gelsenkirchen
Haydnstraße 19 45884 Gelsenkirchen
Postfachanschrift: 45801 Gelsenkirchen
Telefon: (02 09) 16 80
Telefax: (02 09) 1 68 20 75

Bankverbindung:
Commerzbank AG Gelsenkirchen
Konto-Nr. 4 800 629
BLZ 420 400 40
IBAN: DE29 4204 0040 0480 0629 00
BIC: COBADEFF420
USt.-IdNr. DE 811 141 642

Amtsgericht Gelsenkirchen HR B Nr. 2707
Steuernummer: 319/5968/1009
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Dr. Axel Wiesener
Vorstand: Dr. Christian Quenett

www.nsg.com

Ansprechpartner für die Fachpresse:
Brandschutzgläser
Pilkington Deutschland AG
Brandschutz Marketing Vertrieb
Vedran Matos
Haydnstraße 19
45884 Gelsenkirchen

Referenz: PR/016/14

Die NSG Group ist einer der führenden Hersteller von Glas und Glasprodukten weltweit. Schwerpunkte ihrer Geschäftstätigkeit bilden die Bereiche Automotive (Erstausrüster- und Fahrzeugglaserersatzteilgeschäft) sowie Architectural und Technical Glass (das umfasst eine breite Palette hoch veredelter Gläser für Neubauten und Renovation, Displays, Solarenergie und Optoelektronik). Das 1918 gegründete Unternehmen NSG hat Pilkington im Juni 2006 übernommen. Die NSG Group insgesamt hat heute einen Umsatz von rund € 4,9 Mrd. und beschäftigt weltweit etwa 28.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 30 Ländern und Vertriebsaktivitäten in 130 Ländern.
