

Bild: © STEINBAUER Performance



Pilkington Pyrostop® Line Triple
Pilkington Pyrostop® Line



Pilkington Pyrostop® Line Triple Flächenbündig – variabel – belastbar



Flächenbündige Brandschutzverglasung mit Pilkington Pyrostop® Line Triple. © STEINBAUER Performance.

Die Pilkington Pyrostop® Line Triple Produktreihe wurde entwickelt für Brandschutzverglasungen der Feuerwiderstandsklasse EI(F) 30 und EI(F) 60 im Innenbereich, bei denen eine flächenbündige und optisch ansprechende Verglasung ohne vertikale Rahmung gewünscht ist. Die Brandschutzisoliereinheit mit einer Mindestdicke von 39 mm besteht aus Pilkington Pyrostop® und zwei außenliegenden Einscheibensicherheitsgläsern.

Eine Besonderheit der Konstruktion ist, dass diese filigrane Lösung umlaufend durch ein Anschlussprofil eines Rahmensystems mit dem umfassenden Bauteil/Mauerwerk verbunden ist, während zwischen den einzelnen Glaselementen keine vertikale Rahmung erforderlich ist. Die kaum wahrnehmbare Stoßfuge wird mit geeigneten Dichtstoffen verfügt. Durch die vielfältigen Farbvarianten für die senkrechten Randstreifen bietet Pilkington Pyrostop® Line Triple Variationsmöglichkeiten für ästhetisches und gestalterisches Innenraumdesign bei gleichzeitiger Abtragung von statischen Lasten.

Pilkington Pyrostop® Line Triple im Detail:

- Flächenbündiges Glasdesign ohne Vertikalrahmung zwischen den einzelnen Glaselementen
- Brandschutz-Mehrscheiben-Isolierglas
- Kaum sichtbare, filigrane vertikale Stoßfuge mit ca. 18 mm breiten farbigen Randstreifen
- Nahezu uneingeschränkte und farbneutrale Durchsicht im Vergleich zu gerahmten und verglasten Brandschutzsystemen bei gleicher Schutzfunktion
- Große Scheibenabmessungen geprüft (B x H: 600 mm - 1400 mm x 3000 mm)
- Außenscheiben sind optional als ESG-H Variante verfügbar
- Vielfältige Farb- und Designkombinationen mit verschiedenen Dekorvarianten realisierbar (Dekor- und Mattfolie, Sichtschutz, innenliegende Jalousie, Siebdruck, Sandstrahlen, etc.)
- Für maximale Lichtdurchlässigkeit und natürliche Farbwiedergabe sind die Außenscheiben generell in Pilkington Optiwhite™ Qualität ausgeführt
- Geeignet für den Einsatz in Holz- und Metallrahmensystemen
- In der Breite nicht begrenzte Trennwandkonstruktionen für den Innenbereich realisierbar
- Besonders geeignet für Einbausituationen, bei denen zusätzliche statische Eigenschaften gefordert werden

Verfügbare Standardfarben für farbige vertikale Randstreifen – RAL 9005, RAL 9010 und RAL 7035.

Weitere Farbtöne sind auf Anfrage verfügbar.



Typ	Feuerwiderstandsklasse	Aufbau*	Nenn-dicke [mm]	Dicken-toleranz [mm]	Gewicht [kg/m²]	Licht-durch-lässigkeit [%]	R _w -Wert [dB]	U _g -Wert [W/m²K]
Pilkington Pyrostop® Line Triple								
30-602	EI 30		≥ 39	± 2	≥ 65	≤ 74	≥ 36	≤ 2,2
60-60	EI 60		≥ 47	± 2	≥ 83	≤ 73	≥ 37	≤ 2,1

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.

3-fach Isolierglas

Pilkington Pyrostop® Line Flächenbündig – einschalig – filigran

Ergänzend zu Pilkington **Pyrostop®** Line Triple handelt es sich bei diesem Produkt um die einschalige Variante ohne farbige Randstreifen für flächenbündige vertikale EI(F) 30- und EI(F) 60-Verglasungen im Innenbereich. Dabei werden die Pilkington **Pyrostop®** Line Brandschutzgläser umlaufend mit einem Anschlussprofil eines Profilherstellers an das Umfassungsbau teil angeschlossen, ohne dass zwischen den Einzelscheiben eine Vertikalrahmung erforderlich ist. Ein besonderes Merkmal stellt die sehr filigrane Stoßfuge (≥ 5 mm) dar, durch die eine uneingeschränkte Ganzglasoptik ermöglicht wird.



Pilkington **Pyrostop®** Line:
Anwendungsbeispiel einer
filigranen Innentrennwand.

Pilkington Pyrostop® Line im Detail:

- Flächenbündiges Glasdesign ohne Vertikalrahmung der einzelnen Glaselemente
- Sehr schlanker einschaliger Glasaufbau (≥ 22 mm)
- Kaum sichtbare filigrane vertikale Stoßfuge (≥ 5 mm)
- Nahezu uneingeschränkte und farbneutrale Durchsicht im Vergleich zu umlaufend gerahmten und verglasten Brandschutzglas systemen bei gleicher Schutzfunktion
- Große Scheibenabmessungen geprüft (B x H: 800 mm - 1400 mm x 3000 mm)
- In der Breite nicht begrenzte Trennwandkonstruktionen für den Innenbereich realisierbar
- Vielfältige Farb- und Designkombinationen mit verschiedenen Dekorvarianten realisierbar (Dekor- und Mattfolie, Sichtschutz, Sandstrahlen, etc.)
- Für maximale Lichtdurchlässigkeit und natürliche Farbwiedergabe wird Pilkington **Pyrostop®** Line ab einer Nenn dicke von 22 mm ausschließlich in Pilkington **Optiwhite™** ausgeführt
- Geeignet für den Einsatz in Holz- und Metallrahmensystemen
- Empfiehlt sich für Einbausituationen, bei denen eine uneingeschränkte Durchsicht durch die Verglasung erreicht werden soll



Abdichten der ca. 5 mm breiten
Stoßfuge mit geeignetem
Dichtstoff auf Silikonbasis.

Typ	Feuerwiderstandsklasse	Aufbau*	Nenn dicke [mm]	Dickentoleranz [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Licht durchlässigkeit [%]	R _W -Wert [dB]	U _g -Wert [W/m ² K]
Pilkington Pyrostop® Line								
30-604	EI 30	□	≥ 22	$\pm 1,5$	≥ 51	≤ 87	≥ 40	$\leq 4,8$
60-603	EI 60	□	≥ 27	± 2	≥ 60	≤ 86	≥ 41	$\leq 4,7$

Weitere technische Informationen sind auf Anfrage verfügbar.

* □ einschalig

Diese Veröffentlichung bietet lediglich eine generelle Beschreibung der Produkte. Weitere und detailliertere Informationen können Sie unter der unten angegebenen Adresse anfordern. Es obliegt dem Produktnutzer sicherzustellen, dass die Produkte für ein spezifisches Vorhaben geeignet sind und die jeweilige Nutzung mit allen gesetzlichen Anforderungen, den einschlägigen Normen sowie dem Stand der Technik und etwaigen weiteren Anforderungen in Einklang steht. Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und deren Konzerngesellschaften haften nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Veröffentlichung sowie ggf. daraus entstehende Schäden.



www.pilkington.com/CE



Pilkington Deutschland AG
Haydnstraße 19 45884 Gelsenkirchen
Telefon: +49 (0)209 1 68 0 Fax: +49 (0)209 1 68 20 56
brandschutz@nsg.com
www.pilkington.de/brandschutz