



Brandschutzglas

FLACHGLAS Schweiz

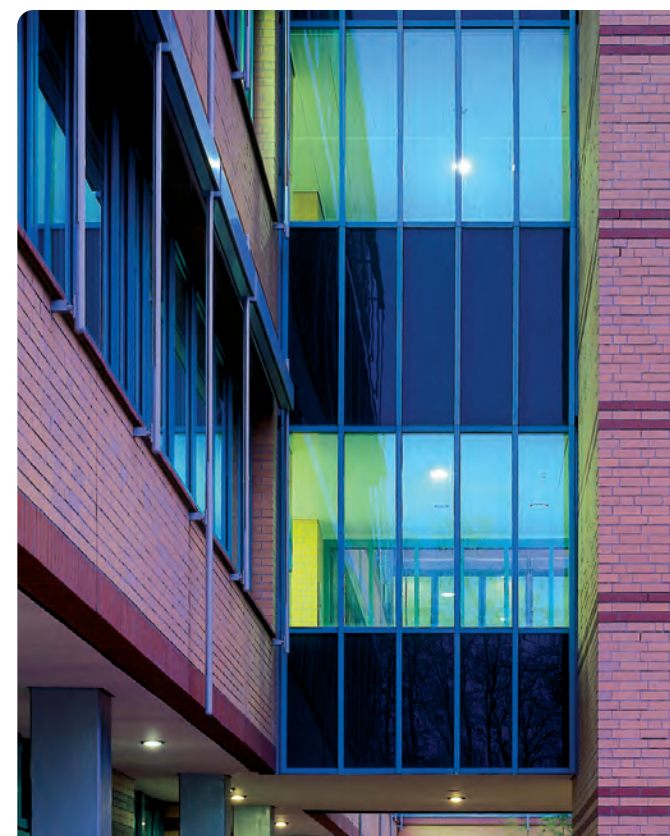
Innovativer Schutz – für individuelles Design

Lichte Formen, durchscheinende Fassaden, taghelle Innenräume – wenn etwas die Sprache zeitgenössischer Architektur kennzeichnet, dann ist es die Faszination für Transparenz. Dank innovativer Bauglas-Technologie muss darauf auch in Gebäudebereichen mit hohen Anforderungen an Schutz vor Rauch, Feuer und Hitzestrahlung nicht mehr verzichtet werden.

Mit der Pilkington Brandschutzglas-Familie bietet Ihnen Flachglas Schweiz eine praktisch grenzenlose Bandbreite an Umsetzungsmöglichkeiten für jede gestalterische Idee und jede brandschutztechnische Aufgabe – nachhaltig, multifunktional und wirtschaftlich.



Terminal B Flughafen Düsseldorf (D): E (EW) 30-Innenfassade | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrodur®



Klinikum Marzahn, Berlin (D): E (EW) 30-Fassadenverglasung mit Isolierglas | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrodur®



Brandschutzglas-Trennwände in Kombination mit Farbfolie



Schematische Darstellung der Brandschutzgläser im Querschnitt: Pilkington Pyrodur® bzw. Pilkington Pyrostop® A) mono B) Iso 2-fach C) Iso 3-fach; D) Pilkington Pyroclear® mono

Flexible Lösungen – mit Ihren Anforderungen im Blick

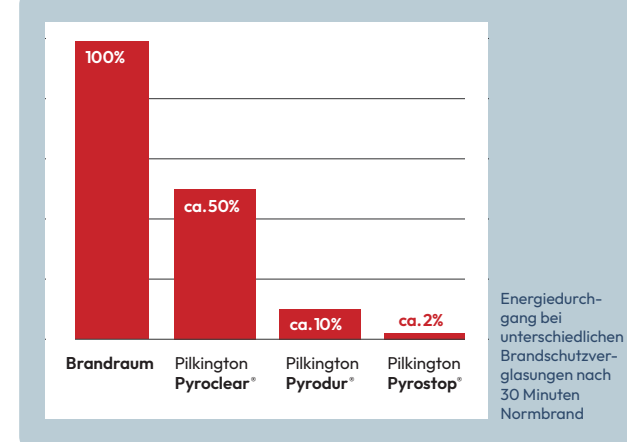
Die Pilkington Brandschutzgläser repräsentieren das Ergebnis aus über 40 Jahren intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Sie sind zentraler Bestandteil von weltweit mehr als 2.000 geprüften Systemkombinationen, die kontinuierlich weiter optimiert werden.

Ihre einzigartige Anwendungsvielfalt machen diese Brandschutzgläser zur bevorzugten Lösung für komplexe Aufgaben – ob im Innenausbau oder im Bereich Dach und Fassade. Ihre besondere Stärke besteht in der Integration mehrerer Funktionen in nur einem Isolierglasverbund und der hervorragenden optischen Qualität und Langlebigkeit der Pilkington Brandschutzgläser welche zusätzliche Anforderungen an Wärme-, Sonnen-, Schall- sowie Personen- und Objektschutz problemlos erfüllen können.

Um jeder Brandschutzherausforderung optimal gerecht zu werden, bietet Ihnen Flachglas Schweiz die komplette Produktpalette mit besonderen Leistungsprofilen: Pilkington Pyrostop®, Pilkington Pyrostop® Line, Pilkington Pyrodur®, Pilkington Pyroclear® und Pilkington Pyroclear® Rauchschräge.

Wichtige Leistungsmerkmale unserer Brandschutzgläser im Überblick

- Hervorragende optische Qualität
- Geprüfte und zugelassene Systemtechnik in vielfältigster Ausführung
- Sehr grosse Glasformate und Bauteilabmessungen lieferbar
- Als Einfachglas und Isolierglas-Varianten verfügbar (2-fach und 3-fach Aufbauten) für besten Schall-, Sonnen- und Wärmeschutz
- Entspricht den höchsten Brandschutz- und Sicherheitsanforderungen
- Dauerhaft temperaturbeständig von -40 Grad Celsius bis + 50 Grad Celsius



Pilkington Pyrostop®

Flucht- und Rettungswege müssen gewährleisten, dass Menschen auch bei anhaltender Feuer- und Rauchbelastung sicher ins Freie gelangen. Pilkington **Pyrostop®** ist ein transparentes Brandschutzglas, das für alle Verglasungen mit EI-Klassifizierung optimal geeignet ist. Das Glas schützt seit nun mehr als 40 Jahren zuverlässig vor Feuer und Rauch. Zusätzlich wirkt Pilkington **Pyrostop®** für die feuerabgewandte Seite der Verglasung als Schutzschild gegen Hitzestrahlung.

Verantwortlich für die thermisch isolierende Wirkung ist der mehrschichtige Aufbau des Glases: Mehrere Floatglasscheiben und spezielle Brandschutzschichten bilden miteinander ein hoch widerstandsfähiges Verbundsicherheitsglas. Bei Feuer zerbricht zunächst die dem Brand zugekehrte Glasscheibe. Die angrenzende Brandschutzschicht schäumt auf und absorbiert die Energie des Feuers. Schicht für Schicht setzt sich dieser Vorgang fort. Die Schutzschildwirkung bleibt auf diese Weise über den gesamten Klassifizierungszeitraum (z. B. 30, 60, 90 oder bis 180 Minuten) erhalten. Pilkington **Pyrostop®** ist überall dort einsetzbar wo hochwertiger und zuverlässiger Brandschutz gefordert ist.



Pneu Bösiger AG, Langenthal (CH): Trennwandsystem | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrostop®

Pilkington **Pyrostop®**: Die ultimative Kombination aus Raumabschluss und thermischer Isolation (F/EI-Klasse)

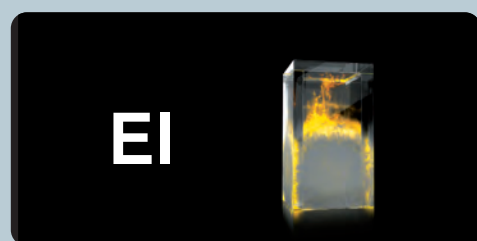
- Hoch widerstandsfähiger Rundumschutz vor Feuer, Rauch und Hitzestrahlung
- Bereits die Basistypen Pilkington **Pyrostop®** 30-10 und Pilkington **Pyrostop®** 30-20 erfüllen die Sicherheitsklassen P1A bzw. P2A nach der DIN EN 356
- Geprüfte Möglichkeiten zur individuellen Bedruckung, Beklebung und Oberflächengestaltung
- Integrierbare Sichtschutzfolie auch für monolithische Glasaufbauten
- hervorragende optische Qualität (ab EI60 standardmässig in Weissglas ausgeführt)
- Unkompliziert im Einbau



Hiltl Jelmoli, Zürich (CH): Trennwandsystem | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrostop®



Kindergartenseminar Bellerive, Luzern (CH): Trennwandsystem | Foto: Forster Rohr- & Profitechnik, Arbon | Pilkington Pyrostop®



Klassifizierung nach DIN EN 13501-2
Raumabschluss (Feuer- und Rauchdichte) mit thermischer Isolation

Pilkington Pyrodur®

Pilkington **Pyrodur®** ist ein transparentes Brandschutzglas für Verglasungen mit E (EW) 30-Klassifizierung, das nach dem gleichen mehrschichtigen Prinzip wie Pilkington **Pyrostop®** aufgebaut ist. Neben der Schutzwirkung vor Feuer und Rauch zeichnet sich Pilkington **Pyrodur®** durch deutliche Reduzierung des Strahlungsdurchgangs zur feuerabgewandten Seite aus. Bestehen keine erhöhten Anforderungen, lässt sich mit Pilkington **Pyrodur®** ein Sicherheitsniveau erzielen, das zeitlich begrenzten Schutz vor einer Brandübertragung durch Hitzestrahlung bietet.

Wie bei Pilkington **Pyrostop®** kann auch dieses Glas in vielfältigster Weise zu einem Mehrfach-Funktionsglas ausgebaut werden. Ob E (EW) 30-Trennwände mit erhöhten Schallschutz- und Sicherheitsanforderungen, Verglasungen in mehrschaligem Aufbau inklusive Wärmedämm- und Sonnenschutzfunktion oder anspruchsvolle Dachverglasungen – die Scheibenaufbauten von Pilkington **Pyrodur®** lassen sich präzise Ihren individuellen Anforderungen anpassen.

Effizienter Raumabschluss mit vermindertem Hitzestrahlungsdurchgang (E/EW-Klasse):

- Reduzierter Strahlungsdurchgang durch mehrschichtigen Aufbau
- Geprüfte Möglichkeiten zur individuellen Bedruckung, Beklebung und Oberflächengestaltung
- erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- hervorragende optische Qualität
- Unkompliziert im Einbau



Sparkasse Starkenburg, Heppenheim (D): Scheibenaufbau in einer E (EW) 30-Schrägverglasung | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrodur®



Klassifizierung nach DIN EN 13501-2
Raumabschluss (Feuer- und Rauchdichte) mit reduzierter Hitzestrahlung



Reichstag, Berlin (D): E (EW) 30-Dachverglasung mit hohen Wärmedämm-, Schallschutz- und Sicherheitseigenschaften | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrodur®

Pilkington Pyroclear®

Pilkington **Pyroclear**® ist ein Brandschutzglas für Verglasungen der Feuerwiderstandsklasse E 30. Sein Einsatzbereich sind bauliche Situationen, bei denen keine Anforderungen an eine zusätzliche Hitzeschildfunktion wie reduzierten Strahlungsdurchgang oder thermische Isolation bestehen.

Das Glas zeichnet sich durch ein innovatives, brandschutztechnisch optimiertes Kantensystem aus. Mit seiner aussergewöhnlichen Zuverlässigkeit definiert es neue Standards für die Klasse der im Brandfall transparent bleibenden einschaligen Kalk-Natronsilikat-Brandschutzgläser und Brandschutz-Isoliergläser.

Pilkington **Pyroclear**® komplettiert unser Angebot an hochwertigen Brandschutzgläsern um eine ebenso wirtschaftliche wie zuverlässige Lösung für Basisanforderungen im transparenten Brand- und Rauchschutz.

Pilkington **Pyroclear**®: Die perfekte Wahl, wenn es ausschliesslich auf zuverlässigen Raumabschluss ankommt (E 30-Klasse)

- Zuverlässige Brandschutzeigenschaften durch innovatives Kantensystem und spezielle Vorspanntechnik
- Praxisgerechte, systemkompatible Glaseinstände von 10 bis 15 mm
- Erhöhte Einbausicherheit durch Kantenschutzband als Indikator für intaktes Brandschutzglas
- Optimale wirtschaftliche Lösung, wenn ausschliesslich Raumabschluss gefordert ist
- erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- unkompliziert im Einbau



Anton Paar ShapeTec GmbH, Wundschuh (AT): E 30-Raumabschluss zum Produktionsbereich | Foto: NSG Group | Pilkington Pyroclear®



City Tower Sapporo, Hokkaido (J): E 30-Raumabschluss im Aussenbereich | Foto: NSG Group | Pilkington Pyroclear



Universität für Musik und darstellende Kunst, Wien (AT): E 30-Abtrennung zum Treppenhaus | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyroclear®

E



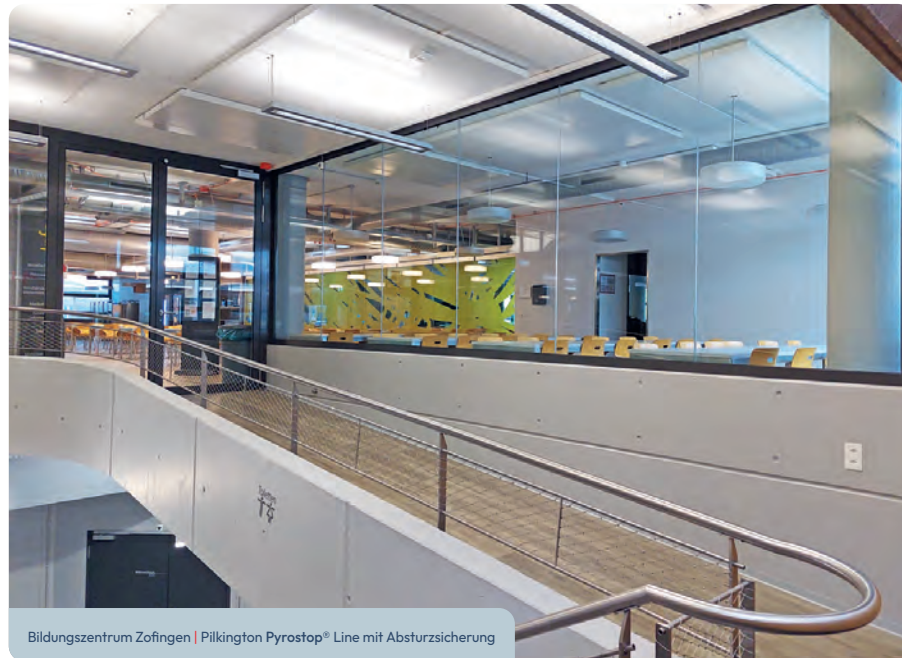
Klassifizierung nach DIN EN 13501-2
Raumabschluss (Feuer- und Rauchdichte)

Pilkington Pyrostop® Line Flächenbündig – einschalig – filigran

Die Pilkington **Pyrostop®** Line Produktreihe eignet sich perfekt für Brandschutzglasverglasungen im Innenbereich, bei denen eine flächenbündige und optisch ansprechende Verglasung ohne vertikalen Rahmen gewünscht ist.

Ein besonderes Merkmal stellt die sehr filigrane Stossfuge (5mm) dar, durch die eine uneingeschränkte Ganzglasoptik ermöglicht wird. Pilkington **Pyrostop®** Line gewährt nie zuvor gesehene Transparenz und höchste Qualität in Kombination mit bewährter, jahrelanger Feuerfestigkeit.

- Flächenbündiges Glasdesign ohne Vertikalrahmung zwischen den einzelnen Glaselementen
- Uneingeschränkte und farbneutrale Durchsicht durch standardisierte Weissglasausführung
- Filigrane Eckverglasungen für maximale Transparenz möglich
- Grosse Scheibenabmessungen geprüft und zugelassen in verschiedensten Systemen
- Geprüfte Möglichkeiten zur individuellen Beklebung und Oberflächengestaltung



Bildungszentrum Zofingen | Pilkington Pyrostop® Line mit Absturzsicherung



Pilkington Pyrostop® Line

Pilkington Pyrostop® Line Triple Flächenbündig – variabel – belastbar

Die Pilkington **Pyrostop®** Line Triple Produktreihe eignet sich perfekt für Brandschutzverglasungen im Innenbereich, bei denen eine flächenbündige und optisch ansprechende Verglasung ohne vertikalen Rahmen gewünscht ist.

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.

Pilkington **Pyrostop®** Line Triple bietet neben exzellentem Brandschutz und optisch einwandfreier Qualität auch einen guten Schallschutz und bemerkenswerte Sicherheitseigenschaften, welche beachtliche Lasten aufnehmen.



Flächenbündige Brandschutzverglasung | © STEINBAUER Performance | Pilkington Pyrostop® Line Triple



Anwendungsbeispiel einer filigranen Innentrennwand

- Flächenbündiges Glasdesign ohne Vertikalrahmung zwischen den einzelnen Glaselementen
- Kaum sichtbare, filigrane vertikale Stossfuge mit ca. 18mm breiten farbigen Randstreifen
- Nahezu uneingeschränkte und farbneutrale Durchsicht
- Grosse Scheibenabmessungen geprüft und zugelassen in verschiedensten Systemen
- Besonders geeignet für Einbausituationen, bei denen zusätzliche statische Eigenschaften gefordert werden
- Geprüfte Möglichkeiten zur individuellen Bedruckung, Beklebung und Oberflächengestaltung



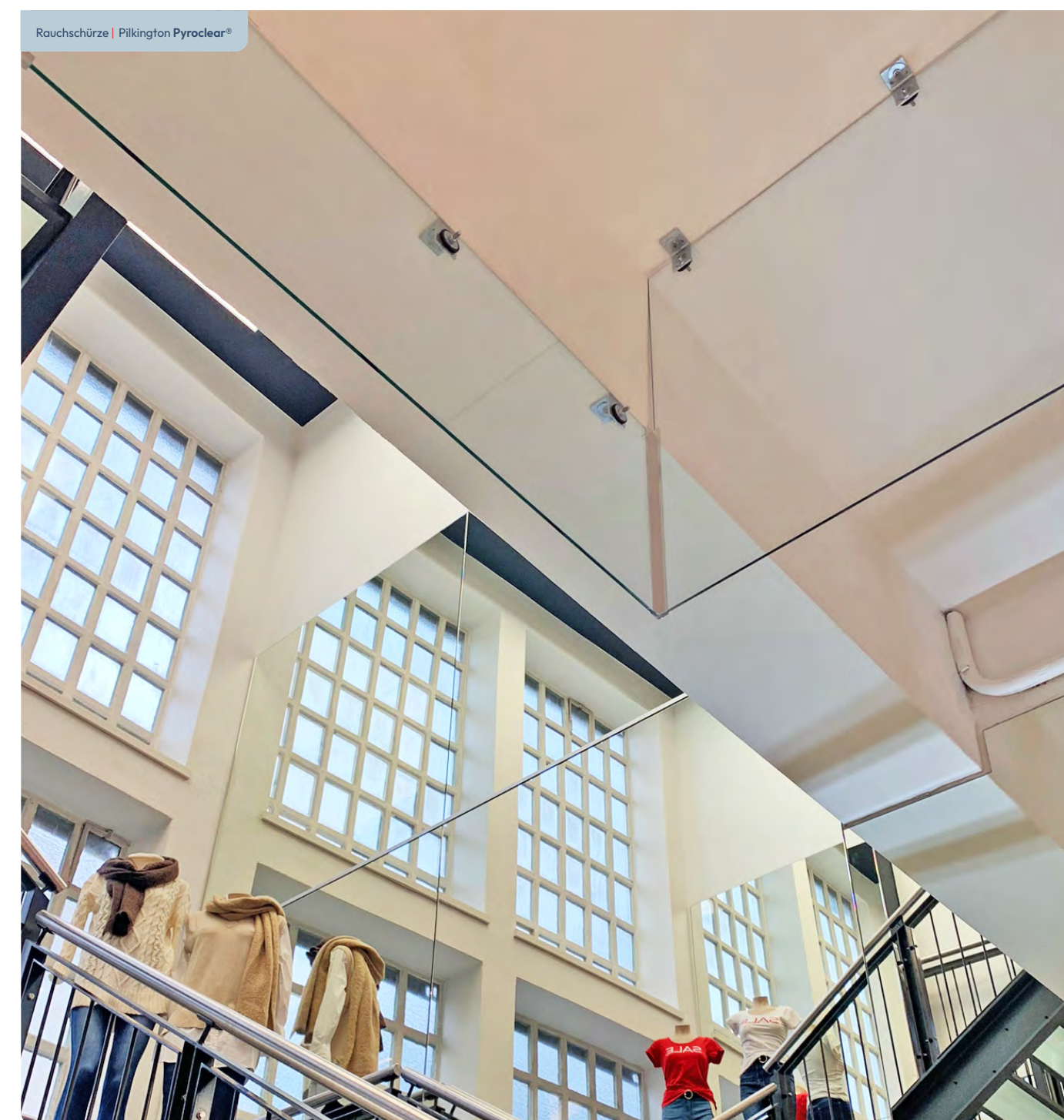
Deutsche Flugsicherung, Langen (D): innenliegende E (EW) 30-Trennwände als Abtrennung von Fluchttreppenträumen | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrodur®

Pilkington Pyroclear®: Rauchschürze unauffällig sicher

Rauchschürzen sind in Kombination mit Rauch- und Wärmeabzugsanlagen ein wichtiger Bestandteil zur Begrenzung der Ausbreitung von Rauch und heißen Gasen und ein wichtiges Element zur Bekämpfung der Brandausbildung.

Die Rauchschürze Pilkington **Pyroclear®** ist ein geprüft und zugelassenes transparentes Brandschutzsystem, welches sich optimal zur Bekämpfung der Brandausbildung eignet. So ist Pilkington **Pyroclear®** die erste Wahl wenn es um die Rauchfreihaltung von Treppenaufgängen, Aufzugsschächten, Vorräumen oder Korridoren geht.

- Filigrane Brandschutzlösung
- Komplettes Brandschutzsystem aus einer Hand erhältlich
- Leichte Einbauweise durch Montagerichtlinie
- Transparente Barriere für Gase und Rauch



Rauchschürze | Pilkington Pyroclear®



Technische Details

Pilkington Pyrostop® Line Triple

Pilkington Pyrostop® Line Triple	Klassifizierung	Luftzwischenraum (mm)	Elementstärke (mm)	Aufbau	U _g ** (W/m²K)	TL (%)	Rw (dB)	Gewicht (kg/m²)
30-602	EI30	6	≥ 39		≤ 2,2	≤ 72	≥ 36	≥ 65
60-60	EI60	6	≥ 47		≤ 2,1	≤ 73	≥ 37	≥ 83

Alle Werte beziehen sich auf einen Aufbau mit mind. 6 mm dicken ESG-Gegenseiben und unterliegen anwendungs- und produktionstechnischen Toleranzen. Weitere technische Informationen gern auf Anfrage.

*  3-fach-Isolierglas

** U_g-Werte bis 0,5 W/m²K möglich (Einsatz nur für Innenanwendung)

Pilkington Pyrostop® Line

Pilkington Pyrostop® Line	Klassifizierung	Dickentoleranz (mm)	Elementstärke (mm)	Aufbau	U _g (W/m²K)	TL (%)	Rw (dB)	Gewicht (kg/m²)
30-600	EI30	± 1,5	≥ 18		≤ 5,0	≤ 87	≥ 38	≥ 42
30-604	EI30	± 1,5	≥ 22		≤ 4,8	≤ 87	≥ 40	≥ 51
60-603	EI60	± 2	≥ 27		≤ 4,7	≤ 86	≥ 41	≥ 60

Weitere technische Informationen sind auf Anfrage verfügbar.

*  Einfachglas

Absturzsichernde Stossverglasung auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie für Pilkington Pyrostop® Line und Pilkington Pyrostop® Line Triple die entsprechenden Verglasungsrichtlinien.

Unsere Brandschutzglastypen im Überblick

Pilkington-Glastyp	Klassifizierung	Einbaurichtung	Bemerkungen	Sicherheitsglas	Absturzhemmung	Elementstärke (mm)	Glas innen (Brandschutz) (mm)		Luftzwischenraum (mm)	Glas aussen	Isolierglas	U _g 90% Ar (W/m²K)	U _g 90% Kr (W/m²K)	TL (%)	Rw (dB)	Rw Ctr (dB)	Gewicht (kg/m²)
Pyroclear 30-001	E30	80°–90°		✓		6								88	32	30	15
Pyroclear 30-002	E30	80°–90°		✓		8								87	33	31	20
Pyroclear 30-003	E30	80°–90°		✓		10								87	34	32	25
Pyroclear 30-361	E30	80°–90°	ext. Low-E (ESG)	✓		24	6		12	6	✓	1,2	1,1	77	33	27	30
Pyrodur 30-200	EW 30	80°–90°	PVB	✓	✓	14								86	38	35	32
Pyrodur 30-200	EW 30	80°–90°	PVB matt	✓	✓	14								ng*	38	35	32
Pyrodur 30-200 + P2A	EW 30	80°–90°	P2A	✓	✓	15								86	38	35	34
Pyrodur 30-200 + P4A	EW 30	80°–90°	P4A	✓	✓	15								86	38	35	34
Pyrodur 30-200 + P5A	EW 30	80°–90°	P5A	✓	✓	18								86	39	35	36
Pyrodur 30-383	EW 30	80°–90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	28	11		8	9	✓	1,6	1,2	77	42	36	46
Pyrodur 30-373	EW 30	80°–90°	PVB Phon 1.52 Low-E	✓	✓	36	11		16	9	✓	1,1	1,1	77	43	37	46
Pyrodur 30-363	EW 30	80°–90°	ext. Low-E (ESG)	✓		25	11		8	6	✓	1,6	1,2	76	38	34	39
Pyrodur 30-37	EW 30	80°–90°	PVB Phon 1.52	✓	✓	31	14		8	9	✓	2,7	2,5	76	44	39	54
Pyrodur 30-37	EW 30	80°–90°	PVB Phon 1.52	✓	✓	35	14		12	9	✓	2,5	2,5	76	45	40	54
Pyrodur 30-38	EW 30	80°–90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	31	14		8	9	✓	1,6	1,2	76	39	36	53
Pyrodur 30-36	EW 30	80°–90°	ext. Low-E (ESG)	✓	✓	36	14		16	6	✓	1,1	1,1	75	38	35	47
Pyrodur 30-203	EW30	80°–90°	PVB	✓		11	11							80	37	35	27
Pyrostop 30-10	EI30	80°–90°		✓		15								87	38	36	35
Pyrostop 30-12	EI30	80°–90°	Ornament 504 (= Spez 33, Listral)	✓		16								85	38	36	38
Pyrostop 30-101	EI30	80°–90°		✓		16								87	38	36	40
Pyrostop 30-20	EI30	80°–90°	PVB	✓	✓	18								87	38	36	42
Pyrostop 30-20	EI30	80°–90°	PVB matt	✓	✓	18								ng*	38	36	42
Pyrostop 30-20 + P4A	EI30	80°–90°	P4A	✓	✓	19								86	38	36	43
Pyrostop 30-20 + P5A	EI30	80°–90°	P5A	✓	✓	22								86	39	37	45
Pyrostop 30-20 + P6B	EI30	80°–90°	P6B	✓	✓	22								86	39	37	45
Pyrostop 30-22	EI30	80°–90°	Mastercarré/Satinato	✓	✓	20								ng*	38	36	46
Pyrostop 30-16	EI30	80°–90°	ext. ESG Low-E	✓		29	15		16	6	✓			77	38	35	50
Pyrostop 30-17	EI30	80°–90°	PVB Phon 1.52 Low-E	✓	✓	32	15		8	9	✓			79	44	40	57
Pyrostop 30-17	EI30	80°–90°	PVB Phon 1.52 Low-E	✓	✓	40	15		16	9	✓			79	46	41	57
Pyrostop 30-18	EI30	80°–90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	32	15		8	9	✓	1,6	1,2	78	41	38	56
Pyrostop 30-18	EI30	80°–90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	34	15		10	9	✓	1,4	1,0	78	41	38	56
Pyrostop 30-18	EI30	80°–90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	36	15		12	9	✓	1,2	1,0	78	42	39	56
Pyrostop 30-18	EI30	80°–90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	38	15		14	9	✓	1,1	1,1	78	42	39	56
Pyrostop 30-18	EI30	80°–90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	40	15		16	9	✓	1,1	1,1	78	43	40	56
Pyrostop 30-18 Triple	EI30	80°–90°	mi. Float OW, ext. VSG	✓	✓	46	15	6	2 x 8	9	✓	1,0	0,7	71	42	40	72
Pyrostop 30-18 Triple	EI30	80°–90°	mi. Float OW, ext. VSG	✓	✓	50	15	6	2 x 10	9	✓	0,8	0,6	71	43	40	72
Pyrostop 30-18 Triple	EI30	80°–90°	mi. Float OW, ext. VSG	✓	✓	54	15	6	2 x 12	9	✓	0,7	0,5	71	44	41	72
Pyrostop 30-37	EI30	80°–90°	PVB Phon 1.52 Low-E	✓	✓	35	18		8	9	✓	1,6	1,2	77	43	39	64
Pyrostop 30-37	EI30	80°–90°	PVB Phon 1.52 Low-E	✓	✓	39	18		12	9	✓	1,2	1,0	77	46	41	64
Pyrostop 30-35	EI30	80°–90°	Low-E	✓	✓	32	18		8	6	✓	1,6	1,2	78	39	36	57
Pyrostop 30-35	EI30	80°–90°	Low-E	✓	✓	40	18		16	6	✓	1,2	1,0	78	41	36	57
Pyrostop 30-36	EI30	80°–90°	ext. Low-E (ESG)	✓	✓	40	18		16	6	✓	1,2	1,0	78	41	36	57
Pyrostop 30-500	EI30	0°–15°, 16°–80°		✓	✓	27								85	41	38	63
Pyrostop 30-500	EI30	0°–15°, 16°–80°	PVB matt	✓	✓	27								ng*	41	38	63

Unsere Brandschutzglastypen im Überblick

Pilkington-Glastyp	Klassifizierung	Einbaurichtung	Bemerkungen	Sicherheitsglas	Absturzhemmung	Elementstärke (mm)	Glas innen (Brandschutz) (mm)	Luftzwischenraum (mm)	Glas aussen	Isolierglas	U _s 90% Ar (W/m²K)	U _s 90% Kr (W/m²K)	TL (%)	Rw (dB)	Rw Ctr (dB)	Gewicht (kg/m²)
Pyrostop 60-101	Ei60	80°- 90°		✓		23							87	41	38	53
Pyrostop 60-201	Ei60	80°- 90°	PVB	✓	✓	27							86	41	38	60
Pyrostop 60-201	Ei60	80°- 90°	PVB matt	✓	✓	27							72	41	38	60
Pyrostop Ei60-201+ P4A	Ei60	80°- 90°	P4A	✓	✓	27							86	41	38	
Pyrostop Ei60-201+ P5A	Ei60	80°- 90°	P5A	✓	✓	30							85	41	38	
Pyrostop Ei60-201+ P6B	Ei60	80°- 90°	P6B	✓	✓	30							85	41	38	
Pyrostop 60-221	Ei60	80°- 90°	Satinato/Mastercarré	✓	✓	28							ng*	41	38	65
Pyrostop 60-161	Ei60	80°- 90°	ext. ESG Low-E	✓		45	23	16	6	✓			77	41	38	68
Pyrostop 60-171	Ei60	80°- 90°	PVB Phon 1.52Low-E	✓	✓	40	23	8	9	✓	1,1	1,1	76	45	40	75
Pyrostop 60-171	Ei60	80°- 90°	PVB Phon 1.52 Low-E	✓	✓	48	23	16	9	✓	1,1	1,1	76	46	41	75
Pyrostop 60-181	Ei60	80°- 90°	ext. VSG	✓	✓	40	23	8	9	✓	2,6	2,4	76	43	39	74
Pyrostop 60-181	Ei60	80°- 90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	40	23	8	9	✓	1,6	1,1	77	43	39	74
Pyrostop 60-181	Ei60	80°- 90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	42	23	10	9	✓	1,4	1,0	77	43	39	74
Pyrostop 60-181	Ei60	80°- 90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	44	23	12	9	✓	1,2	1,0	77	43	39	74
Pyrostop 60-181	Ei60	80°- 90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	46	23	14	9	✓	1,1	1,0	77	43	39	74
Pyrostop 60-181	Ei60	80°- 90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	48	23	16	9	✓	1,1	1,0	77	43	39	74
Pyrostop 60-181 Triple	Ei60	80°- 90°	mi. Float OW ext. VSG	✓	✓	48	23	6	2 x 8	✓	0,9	0,7	71	44	41	92
Pyrostop 60-181 Triple	Ei60	80°- 90°	mi. Float OW ext. VSG	✓	✓	58	23	6	2 x 10	✓	0,8	0,5	71	44	41	92
Pyrostop 60-181 Triple	Ei60	80°- 90°	mi. Float OW ext. VSG	✓	✓	62	23	6	2 x 12	✓	0,7	0,5	71	45	42	92
Pyrostop 60-251	Ei60	80°- 90°		✓	✓	41	27	8	6	✓	2,6	2,4	77	41	38	75
Pyrostop 60-351	Ei60	80°- 90°	Low-E	✓	✓	45	27	12	6	✓	1,2	1,0	75	41	38	75
Pyrostop 60-361	Ei60	80°- 90°	ext. Low-E (ESG)	✓	✓	41	27	8	6	✓	1,6	1,1	75	41	38	75
Pyrostop 60-381	Ei60	80°- 90°	ext. VSG Low-E	✓	✓	44	27	8	9	✓	1,6	1,1	74	43	39	81
Pyrostop 60-50	Ei60	0°-15°, 16°- 80°		✓	✓	33							85	41	38	74
Pyrostop 90-102	Ei90	80°- 90°		✓		37							84	44	40	84
Pyrostop 90-12	Ei90	80°- 90°	Ornament 504 (= Spez33, Listral)	✓		51	23	6	24	✓			ng*	42	38	109
Pyrostop 90-201	Ei90	80°- 90°		✓	✓	40							83	44	40	91
Pyrostop 90-201	Ei90	80°- 90°	PVB matt	✓	✓	40							ng*	44	40	91
Pyrostop 90-201+ P4A	Ei90	80°- 90°	P4A	✓	✓	41							83	44	40	93
Pyrostop 90-201+ P5A	Ei90	80°- 90°	P5A	✓	✓	42							83	44	40	95
Pyrostop 90-261	Ei90	80°- 90°	ext. ESG	✓	✓	54	40	8	6	✓	2,4	2,2	74	44	40	106
Pyrostop 90-361	Ei90	80°- 90°	ext. Low-E (ESG)	✓	✓	54	40	8	6	✓	1,5	1,1	72	44	40	106
Pyrostop 90-182	Ei90	80-90	ext. VSG Low-E	✓	✓	62	37	16	9	✓	1,0	1,0	75	47	41	105
Pyrostop Line 30-600	Ei30	80-90	Stoßfugenverglasung	✓		18	18		18				87	38	36	42
Pyrostop Line 30-604	Ei30	80-90	Stoßfugenverglasung	✓		22	22		22				87	40	38	51
Pyrostop Line Triple 30-602	Ei30	80-90	Stoßfugenverglasung	✓		39	6; 15	2 x 6	6				74	36	34	65
Pyrostop Line 60-603	Ei60	80-90	Stoßfugenverglasung	✓		27	27		27				86	39	37	60
Pyrostop Line Triple 60-60	Ei60	80-90	Stoßfugenverglasung	✓		51	6; 23	2 x 8	6				73	37	35	83

Änderungen vorbehalten

* nicht geprüft

Absturzsichernde Stossverglasung auf Anfrage erhältlich.



FLACHGLAS Schweiz

Flachglas Wikon AG

Industriestrasse 10
CH-4806 Wikon
Telefon +41 62 745 01 01
info@flachglas.ch
www.flachglas.ch

Flachglas Thun AG

Moosweg 21
CH-3645 Gwatt/Thun
Telefon +41 33 334 50 50
info@flachglas.ch
www.flachglas.ch