

A photograph of a modern office hallway. The hallway features large glass doors on the left, white cylindrical columns, and a light-colored tiled floor. The ceiling has recessed lighting. The image is framed by a large blue circle in the bottom left corner, which contains the text "Vetro resistente al fuoco".

**Vetro resistente
al fuoco**

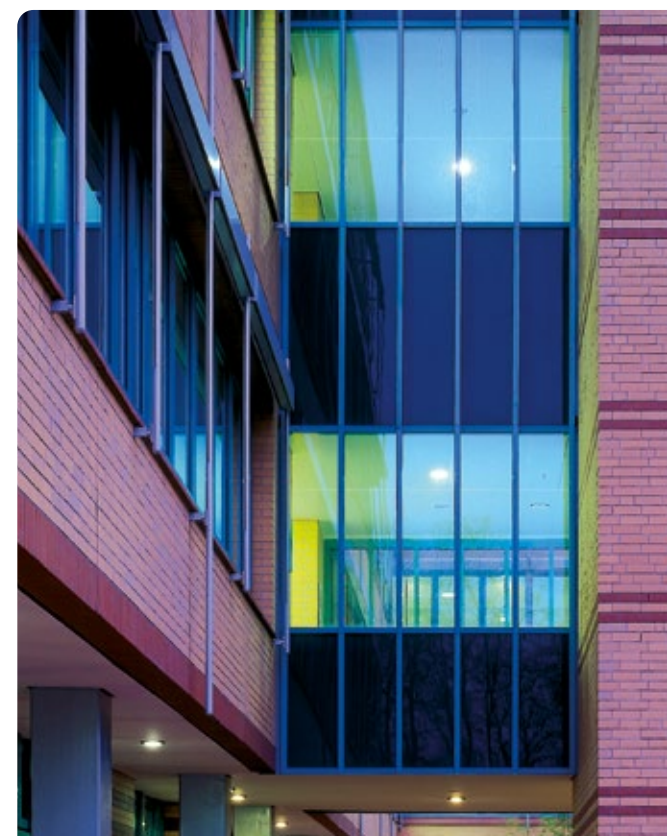
FLACHGLAS Schweiz

Protezione innovativa – per un design personalizzato

Forme luminose facciate semitrasparenti ambienti interni naturalmente illuminati – se esiste una definizione che contraddistingue l'architettura contemporanea questa è la passione per la trasparenza. Grazie all'innovativa tecnologia dei vetri usati in edilizia non si può più farne a meno anche nelle zone degli edifici dove si richiede soprattutto una protezione contro il fuoco il fumo e la radiazione termica. Con la famiglia di vetri resistenti al fuoco Pilkington Flachglas Schweiz offre una gamma praticamente illimitata di possibilità per la realizzazione di ogni idea creativa e concetto antincendio in modo sostenibile multifunzionale e conveniente.



Terminal B Aeroporto di Düsseldorf: Facciata interna E (EW) 30 | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrodur®



Klinikum Marzahn, Berlin (D): Facciata con vetratura isolante E (EW) 30 | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrodur®



Pareti divisorie in vetro resistente al fuoco combinate con pvb colorato



Rappresentazione schematica dei vetri resistenti al fuoco in sezione: Pilkington Pyrodur® risp. Pilkington Pyrostop® A) Mono B) Iso doppio C) Iso triplo; D) Pilkington Pyroclear® mono

Soluzioni flessibili – con le vostre esigenze in primo piano

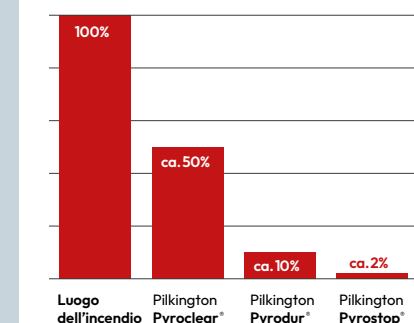
I vetri resistenti al fuoco Pilkington rappresentano il risultato di oltre 40 anni di intenso lavoro nel campo della ricerca e dello sviluppo. Sono la componente centrale delle oltre 2.000 combinazioni di sistema collaudate in tutto il mondo che vengono ininterrottamente ottimizzate.

Le loro eccezionali e molteplici applicazioni rendono questi vetri resistenti al fuoco la soluzione preferita per compiti complessi, sia in interni che nel settore tetto e facciate. La specificità dei vetri anti fuoco Pilkington consiste nell'integrazione di più funzioni in una sola giunzione di vetro e nell'eccellente qualità ottica e durata, grazie a cui essi soddisfano senza problemi i requisiti supplementari di isolamento termico, protezione solare, isolamento acustico nonché protezione di persone e immobili.

Per svolgere in modo ottimale ogni compito di resistenza al fuoco, Flachglas Schweiz vi fornisce l'intera gamma di questi prodotti con specifici profili di prestazione: Pilkington **Pyrostop®**, Pilkington **Pyrostop®** Line, Pilkington **Pyrodur®**, Pilkington **Pyroclear®** e barriera al fumo Pilkington **Pyroclear®**.

Principali caratteristiche dei nostri vetri resistenti al fuoco

- Eccezionale qualità ottica
- Tecnica di sistema collaudata e omologata in molteplici esecuzioni
- Fornitura dei componenti in dimensioni e formati maxi
- Disponibile come vetro semplice e vetro isolante in diverse varianti (strutture doppie e triple) per isolamento acustico, protezione solare e isolamento termico perfetti
- Soddisfa i più severi requisiti di resistenza al fuoco e di sicurezza
- Durevolmente termostabile da -40 gradi Celsius fino a +50 gradi Celsius



Passaggio di energia in varie vetrature resistenti al fuoco dopo 30 minuti di incendio standard

Pilkington Pyrostop®

Le vie di fuga devono garantire alle persone la possibilità di uscire in sicurezza all'aperto anche in condizioni di fuoco e di fumo persistente. Pilkington **Pyrostop®** è un vetro resistente al fuoco trasparente che si adatta in modo ottimale a tutte le vetrature di classe EI. Ormai da 40 anni il vetro protegge in modo affidabile dal fuoco e dal fumo. Inoltre, Pilkington **Pyrostop®** funge da schermo protettivo contro l'irradiazione di calore per il lato della vetratura opposto al fuoco.

L'effetto di isolamento termico è dato dalla speciale struttura multistrato del vetro: più lastre di vetro float e speciali strati antincendio formano insieme un vetro stratificato di sicurezza altamente resistente. In caso di incendio, si rompe dapprima la lastra di vetro rivolta verso il fuoco. Lo strato antincendio attiguo si espande e assorbe l'energia del fuoco. Questo processo si ripete strato dopo strato. L'effetto schermo si mantiene in questo modo per tutto il periodo definito dall'indice di classificazione (es. 30, 60, 90 o fino a 180 minuti). Pilkington **Pyrostop®** si impiega ovunque sia richiesta una resistenza al fuoco d'alta qualità e sicura.



Pneu Bösiger AG, Langenthal (CH): Sistema parete divisoria | Fotos: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrostop®

Pilkington **Pyrostop®**: La combinazione per eccellenza tra barriera ambiente e isolamento termico (classe F/EI)

- Protezione totale altamente resistente da fuoco, fumo e irradiazione di calore
- Le tipologie base Pilkington **Pyrostop®** 30-10 e Pilkington **Pyrostop®** 30-20 soddisfano già i requisiti di sicurezza delle classi P1A e P2A secondo DIN EN 356
- Possibilità di personalizzazione con stampe, applicazioni e strutturazioni superficiali
- Pellicola paravista integrabile anche per le strutture in vetro monolitiche
- Eccezionale qualità ottica (a partire da EI60 esecuzione standard in vetro bianco)
- Montaggio semplice



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



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



Classificazione secondo 13501-2
Barriera ambiente (tenuta al fuoco e al fumo) con isolamento termico

Pilkington Pyrodur®

Pilkington **Pyrodur®** è un vetro antincendio trasparente per vetrature di classe E (EW) 30 che è stato costruito secondo lo stesso principio a sandwich di Pilkington **Pyrostop®**. Oltre all'efficacia protettiva contro il fuoco e il fumo, Pilkington **Pyrodur®** si contraddistingue per la sensibile riduzione del passaggio del calore irradiato sul lato opposto al fuoco. Se non sussistono esigenze particolari, con Pilkington **Pyrodur®** è possibile raggiungere un livello di sicurezza che offre una protezione limitata nel tempo contro la propagazione dell'incendio per calore irradiato.

Come per Pilkington **Pyrostop®**, anche questo vetro può essere strutturato in svariati modi diventando un vetro multifunzione. Sia per pareti divisorie E (EW) 30 con elevati requisiti di sicurezza e proprietà di isolamento acustico, per vetrature con struttura multistrato incluse le funzioni di isolamento termico o di protezione solare, oppure per vetrature a tetto – le lastre di Pilkington **Pyrodur®** si adattano in modo preciso alle vostre esigenze individuali.

Pilkington **Pyrodur®**: Efficace barriera ambiente con ridotto passaggio del calore irradiato (classe E/EW)

- Ridotto passaggio del calore irradiato grazie alla struttura multistrato
- Possibilità di personalizzazione con stampe, applicazioni e strutturazioni superficiali
- Soddisfa i più severi requisiti di sicurezza
- Eccezionale qualità ottica
- Montaggio semplice



Sparkasse Starkenburg, Heppenheim (D): Vetratura costruttura inclinata E (EW) 30 | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrodur®



Classificazione secondo DIN EN 13501-2
Barriera ambiente (tenuta al fuoco e al fumo) con ridotta irradiazione di calore



Reichstag, Berlin (D): Vetratura a tetto E (EW) 30 con elevate proprietà di isolamento termico, isolamento acustico e sicurezza | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyrodur®

Pilkington Pyroclear®

Pilkington **Pyroclear**® è un vetro resistente al fuoco per vetrate della classe di resistenza E 30. Il suo campo di impiego si colloca in situazioni costruttive in cui non sono richieste funzioni supplementari di schermo anti-calore, ad es. riduzione del passaggio del calore irradiato o isolamento termico.

Questo vetro si contraddistingue per un sistema bordi innovativo e ottimizzato in termini di protezione antincendio. Con la sua straordinaria affidabilità, questo vetro definisce nuovi standard nella categoria dei vetri a singolo strato ai silicati di calcio e sodio resistenti al fuoco che restano trasparenti in caso d'incendio.

Pilkington **Pyroclear**® completa la nostra gamma di vetri resistenti al fuoco con una soluzione tanto conveniente quanto affidabile per le esigenze basilari nell'ambito della protezione trasparente contro il fuoco e il fumo.

Pilkington **Pyroclear**®: La scelta perfetta quando si tratta esclusivamente di barriera ambiente (classe E 30)

- Proprietà antincendio altamente affidabili grazie all'innovativo sistema bordi e alla speciale tecnica di tempero
- Profondità di appoggio del vetro da 10 a 15 mm specifica per l'applicazione e compatibile con il sistema
- Elevata sicurezza di montaggio grazie al nastro di protezione dei bordi che funge da indicatore per vetro antincendio intatto
- Soluzione conveniente e ottimale laddove è richiesto esclusivamente l'effetto barriera ambiente
- Soddisfa i più severi requisiti di sicurezza
- Montaggio semplice



Anton Paar ShapeTec GmbH, Wundschuh (AT): Barriera ambiente E 30 per l'area produzione | Foto: NSG Group | Pilkington Pyroclear®



City Tower Sapporo, Hokkaido (J): Barriera ambiente E 30 per esterni | Foto: NSG Group | Pilkington Pyroclear



Universität für Musik und darstellende Kunst, Wien (AT): Separazione E 30 dalla tromba delle scale | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyroclear®

E



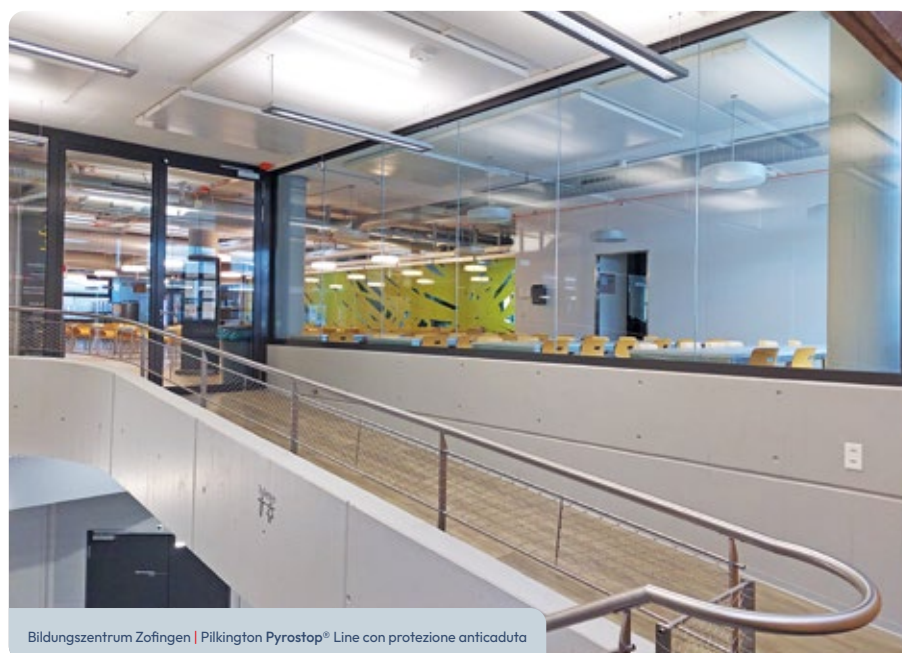
Classificazione secondo DIN EN 13501-2
Barriera ambiente (tenuta al fuoco e al fumo)

Pilkington Pyrostop® Line Complanare – monostrato – filigranato

La serie di prodotti Pilkington **Pyrostop®** Line è perfettamente idonea per vetrate resistenti al fuoco in interni, nelle quali sia desiderato un risultato complanare ed esteticamente attraente senza telai verticali.

Particolarmente caratteristico è il giunto verticale molto filigranato (5 mm), che consente di realizzare un aspetto tutto vetro senza interruzioni. Pilkington **Pyrostop®** Line presenta una trasparenza mai conosciuta prima e combina la massima qualità con una resistenza al fuoco di provata pluriennale efficacia.

- Design con vetro complanare senza incorniciatura verticale degli elementi singoli
- Trasparenza illimitata e neutra con esecuzione in vetro bianco standardizzata
- Massima trasparenza grazie a vetrate angolari filigranate
- Lastre di grandi dimensioni collaudate e omologate in diversi sistemi
- Verifica delle possibilità di rivestimento con incollatura e allestimento superficiale personalizzati



Bildungszentrum Zofingen | Pilkington Pyrostop® Line con protezione anticaduta



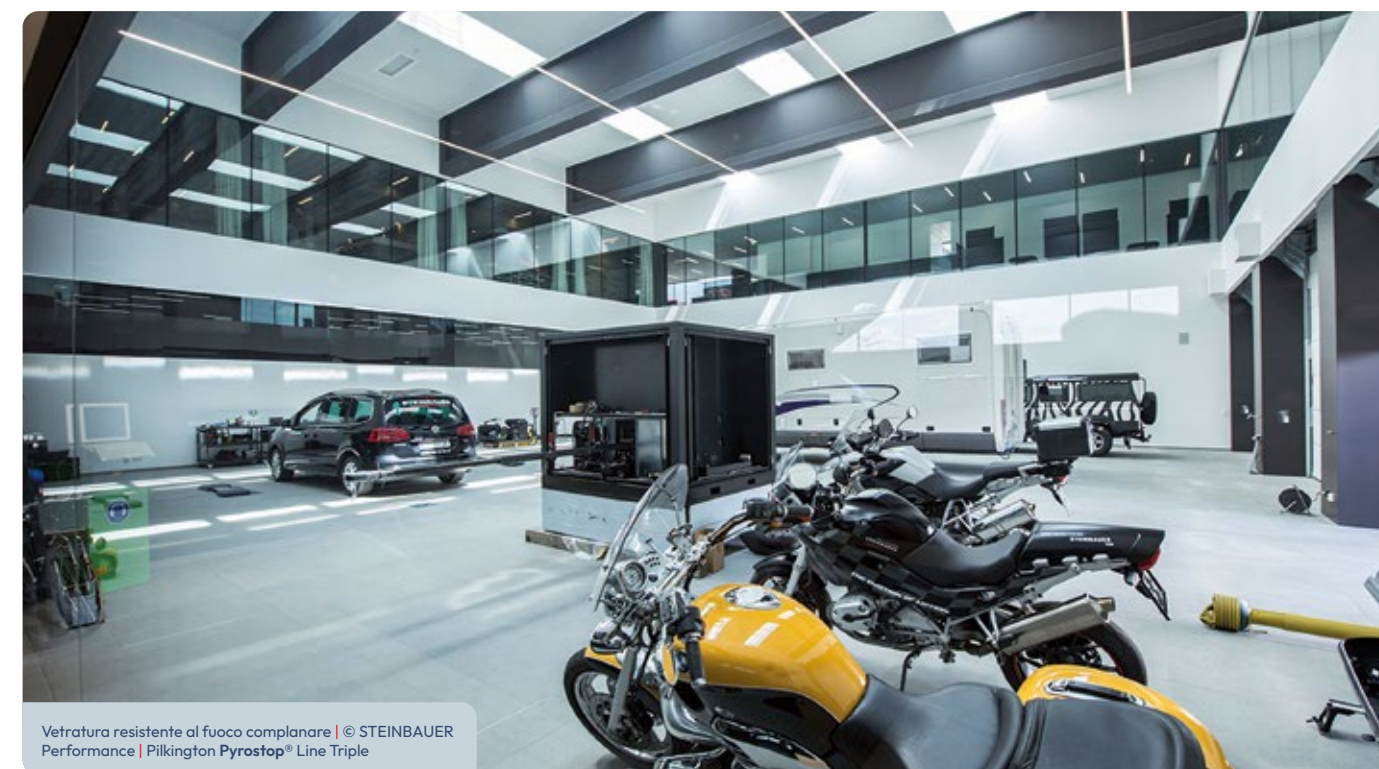
Pilkington Pyrostop® Line

Pilkington Pyrostop® Line Triple Complanare – variabile – resistente

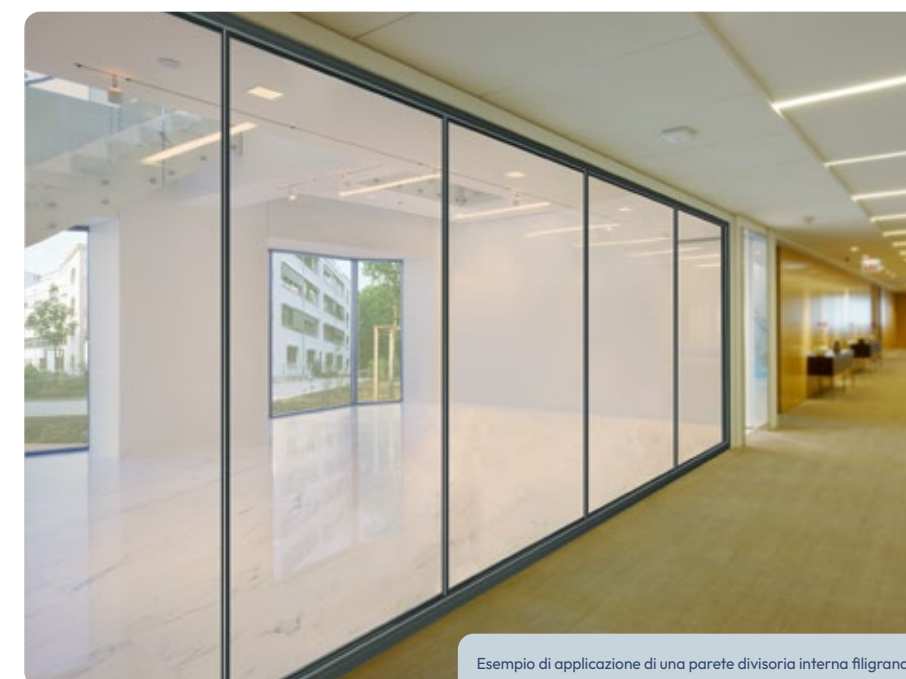
La serie di prodotti Pilkington **Pyrostop®** Line Triple è perfettamente idonea per vetrate resistenti al fuoco in interni, nelle quali sia desiderato un risultato complanare ed esteticamente attraente senza telai verticali.

Una specialità di questa soluzione filigrana, e il collegamento perimetrale con l'elemento costruttivo / l'opera muraria mediante il profilo di collegamento di un sistema telaio, mentre tra i singoli elementi non è necessaria incorniciatura verticale. Il giunto verticale, appena percepibile, viene otturato con mastici adatti.

Pilkington **Pyrostop®** Line Triple presenta, oltre a un'eccellente resistenza al fuoco e ad una qualità ottica perfetta, un buon isolamento acustico e notevoli caratteristiche di sicurezza nell'assorbimento di carichi considerevoli.



Vetratura resistente al fuoco complanare | © STEINBAUER Performance | Pilkington Pyrostop® Line Triple



Esempio di applicazione di una parete divisoria interna filigrana

- Design con vetro complanare senza incorniciatura verticale degli elementi singoli
- Giunto di testa verticale filigranato appena visibile con strisce di contorno colorate larghe ca. 18 mm
- Trasparenza quasi illimitata e neutra
- Lastre di grandi dimensioni collaudate e omologate in diversi sistemi
- Particolarmente adatto per situazioni di montaggio in cui sono richieste caratteristiche statiche supplementari
- Verifica delle possibilità di stampa, rivestimento con incollatura e allestimento superficiale personalizzati



Deutsche Flugsicherung, Langen (D): Pareti divisorie interne E (EW) 30 come separazione da vano scala di sicurezza | Foto: HG Esch Photography / Pilkington | Pilkington Pyroclear®

Pilkington Pyroclear®: Barriere al fumo sicure e non appariscenti

Le barriere al fumo, in combinazione con impianti di evacuazione di fumo e calore, sono elementi importanti per limitare la propagazione di fumo e gas caldi nonché per combattere la formazione di incendi.

La barriera al fumo Pilkington **Pyroclear®** è un sistema resistente al fuoco trasparente, collaudato e omologato, perfettamente idoneo per combattere la formazione di incendi. Pilkington **Pyroclear®** è la prima scelta quando si tratta di tenere liberi dal fumo accessi a scale, vani ascensore, anticamere o corridoi.

- Soluzione filigrana resistente al fuoco
- Sistema completo resistente al fuoco fornito da un unico produttore
- Installazione semplice grazie a direttive di montaggio
- Barriera trasparente per gas e fumo



Barriere al fumo | Pilkington Pyroclear®



Dettagli tecnici

Pilkington Pyrostop® Line Triple

Pilkington Pyrostop® Line Triple	Classificazione	Intercapedine (mm)	Spessore totale (mm)	Struttura	U _g ** (W/m²K)	TL (%)	Rw (dB)	Peso (kg/m²)
30-602	EI30	6	≥ 39		≤ 2,2	≤ 72	≥ 36	≥ 65
60-60	EI60	6	≥ 47		≤ 2,1	≤ 73	≥ 37	≥ 83

Tutti i valori si riferiscono ad una struttura con controlastre temperate ESG di spessore minimo 6 mm e presentano tolleranze applicative e tecniche. Su richiesta forniamo con piacere ulteriori informazioni tecniche.

*  vetro isolante triplo

** Possibili valori U_g fino a 0,5 W/m²K (solo per impiego all'interno)

Pilkington Pyrostop® Line

Pilkington Pyrostop® Line	Classificazione	Tolleranza spessore (mm)	Spessore totale (mm)	Struttura	U _g (W/m²K)	TL (%)	Rw (dB)	Peso (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

Ulteriori informazioni tecniche disponibili su richiesta.

*  vetro semplice

Vetrata con bordi accostati e giunta silicone disponibile anche con funzione anticaduta.

Per Pilkington Pyrostop® Line e Pilkington Pyrostop® Line Triple vi preghiamo di osservare le rispettive direttive per la posa.

Le nostre tipologie di vetri antincendio in breve

Tipo di vetro	Classificazione	Direzione di montaggio	Commenti	Vetro di sicurezza	Protezione anti-caduta	Spessore totale (mm)	Vetro interno (Resistente al fuoco) (mm)		Intercapedine (mm)	Vetro esterno	Vetro isolante	U _g 90% Ar (W/m²K)	U _g 90% Kr (W/m²K)	TL (%)	Rw (dB)	Rw Ctr (dB)	Peso (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

Le nostre tipologie di vetri antincendio in breve

Tipo di vetro	Classificazione	Direzione di montaggio	Commenti	Vetro di sicurezza	Protezione anti-caduta	Spessore totale (mm)	Vetro interno (Resistente al fuoco) (mm)		Intercapedine (mm)	Vetro esterno	Vetro isolante	U _s 90% Ar (W/m²K)	U _s 90% Kr (W/m²K)	TL (%)	Rw (dB)	Rw Ctr (dB)	Peso (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/Mastecarré	✓	✓	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	9	✓	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	9	✓	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	9	✓	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

Salvo modifiche

* non attestato

Vetrata con bordi accostati e giunta silicone disponibile anche con funzione anticaduta.



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