



## Verre de protection contre l'incendie pour des vitrages classés EI

L'agencement des espaces soumis aux règles de compartimentage n'est plus restrictif. La transparence unique du verre Pilkington **Pyrostop**® laisse passer la lumière naturelle. Afin de conserver une bonne qualité optique, même en forte épaisseur (de EI 60 à EI 180), Pilkington **Pyrostop**® est composé de feuilles de verre extra-clair Pilkington **Optiwhite**™. La technologie du produit permet aux architectes un aménagement libre et ouvert de l'es-



Pilkington **Pyrostop**®

pace grâce à une très grande transmission lumineuse. La possibilité d'installer un écran transparent contre le feu, la fumée et le rayonnement thermique, même lorsque la situation exige une durée de résistance draconienne, permet à l'architecture la plus exigeante de recouvrer sa liberté créative.

### **Un écran transparent efficace contre le feu, la fumée et le rayonnement thermique**

Pilkington **Pyrostop**®, un verre multi-feuilleté à intercalaires intumescents, joue le rôle d'une barrière thermique des plus efficaces en cas d'incendie. Il absorbe l'énergie du feu pendant un laps de temps donné. Même avec des températures dépassant 1.000 °C du côté du feu, la face opposée du vitrage avec Pilkington **Pyrostop**® peut être touchée quelque temps sans danger. En raison de ces



Pilkington **Pyrostop**®



propriétés thermiques remarquables, les verres de cette gamme de produits sont parfaitement adaptés au compartimentage des bâtiments. Pilkington **Pyrostop**<sup>®</sup> est également utilisé pour empêcher la propagation du feu aux bâtiments contigus, afin de protéger les vies humaines et les biens matériels.

Pour les architectes, c'est la diversité des solutions testées et autorisées dans le domaine de la construction qui fait de la lutte contre l'incendie un défi fascinant et créatif, grâce au verre Pilkington **Pyrostop**<sup>®</sup>.

## Avantages

- Un verre de protection contre l'incendie pour les vitrages classés EI (coupe-feu) offrant étanchéité au feu et isolation thermique ;
- Le développement de solutions complètes classées EI (coupe-feu) présentant une durée de résistance au feu de 30 à 180 minutes ;
- Un nouveau verre de qualité intérieure EI 120 en simple vitrage (plus clair, plus léger) ;
- Des applications multiples dans des cloisons, portes, façades et plancher ;
- Des itinéraires de secours et des passages de fuite sûrs, qui peuvent être empruntés pendant une durée nécessaire validée par le procès verbal de référence en cas d'incendie ;
- Une gamme de produits qui a fait ses preuves pendant plus de 25 ans : qualité optique constante et durabilité des performances de résistance au feu ;
- Une technologie éprouvée associée à plus de 100 homologations de systèmes différents, rien que pour la France ;
- Des solutions spéciales et novatrices adaptables sur différents systèmes de menuiserie : acier, aluminium et bois ;
- Une solution ultra-polyvalente s'il est assemblé en vitrage isolant avec une contre face offrant des fonctions complémentaires d'isolation thermique, de protection solaire ; d'affaiblissement acoustique et des fonctions avancées de sécurité.



Pilkington **Pyrostop**® pour utilisation intérieure (Classe EI)

Vitrages	Classe	Épaisseur (mm)	Tolérance épais. (±mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	TL (%)	U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> .K)	R <sub>w</sub> (C; C <sub>g</sub> ) (dB)	Classe EN 12600
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 30-103	EI 30	14	1	35	88	5,4	38 (-1 ; -2)	2(B)2
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 30-10	EI 30	15	1	35	87	5,1	38 (0;-2)	2(B)2
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 30-101	EI 30	16	1,5	40	87	5,1	38 (0;-2)	2(B)2
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 60-101 OW	EI 60	23	2	53	87	4,7	41 (0;-3)	1(B)1
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 90-102 OW	EI 90	37	2	84	84	4,2	44 (-1;-4)	1(B)1
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 120-108 OW	EI 120	47	2	107	81	3,8	46(-1 ; -4)	1(B)1
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 120-106 OW VI 23 mm / air6 / 26 mm	EI 120	55	3	112	75	2,6	43 (-1;-4)	1(B)1/1(B)1
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 120-10 OW VI 26 mm / air6 / 26 mm	EI 120	58	3	118	74	2,5	43 (-1;-4)	1(B)1/1(B)1
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® Line pour utilisation intérieure en verres collés bord à bord (Classe EI)								
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® Line 30-600	EI 30	18	1	42	87	5,0	38 (0 ; -2)	1(B)1 – Pas 900 J
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® Line 30-604 OW	EI 30	22	2	51	87	4,8	40 (-1 ; -3)	1(B)1
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® Line 60-603 OW	EI 60	27	2	60	86	4,7	41 (0 ; -3)	1(B)1
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® Line 90-600 OW	EI 90	37	2	84	84	4,2	44 (-1;-4)	1(B)1
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® Line 120-60 OW	EI 120	47	2	107	81	3,8	46(-1 ; -4)	1(B)1



Pilkington **Pyrostop**® pour utilisation extérieure (Classe EI)

NSG GROUP	Pilkington <b>Pyrostop</b> ® pour utilisation extérieure (Classe EI)									
Vitrages	Classe	Épaisseur (mm)	Tolérance épais. (±mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	TL (%)	U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> .K)	R <sub>w</sub> (C; C <sub>g</sub> ) (dB)	Classe EN 12600 Int / Ext		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 30-20	EI 30	18	1	42	87	5,0	38 (0;-2)	1(B)1		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 30-25 : VI PS 30-20, 18 mm/air 8 mm/6	EI 30	32	2	57	78	2,8	39 (0;-3)	1(B)1/NPD		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 30-18 : VI PS 30-10, 15 mm/air 8 mm/44.2	EI 30	32	2	56	79	2,8	39 (0;-3)	2(B)2/1(B)1		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 60-201 OW	EI 60	27	2	60	86	4,7	41 (0;-3)	1(B)1		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 60-251: VI PS 60-201, 27 mm/air 8 mm/6	EI 60	41	2	75	78	2,7	41 (0;-3)	1(B)1/NPD		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 60-181 : VI PS 60-101, 23 mm/air 8 mm/44.2	EI 60	40	2	74	78	2,7	43 (-1;-4)	1(B)1/1(B)1		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 90-201 OW	EI 90	40	2	91	83	4,1	44 (-1;-4)	1(B)1		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 90-261 : VI PS 90-201, 40 mm/air 8 mm/6T	EI 90	54	2	106	75	2,5	44 (-1;-4)	1(B)1/1(C)2		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 90-182 : VI PS 90-102, 37 mm/air 8 mm/44.2	EI 90	54	2	105	75	2,5	45 (-1;-5)	1(B)1/1(B)1		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 120-380 : VI PS 120-102, 43 mm/air 12 mm/44.2	EI 120	64	2	118	Variable selon la contre face		46 (-1;-5)	1(B)1/1(B)1		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® pour utilisation intérieure / extérieure en verrières pour une pose inclinée (Classe EI) <b>Nouveau</b>										
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 30-402 : VI PS 30-501, 25 mm/12 mm/8T Low-E	EI 30	45	2	83	Variable selon la contre face et l'inclinaison		40 (-1;-4)	1(B)1 / 1(C)2 1200 J		
Pilkington <b>Pyrostop</b> ® 60-401 : VI PS 60-500, 36 mm/12 mm/8T Pilkington <b>Suncool</b> ™	EI 60	56	2	104	Variable selon la contre face et l'inclinaison		44 (-1;-4)	1(B)1 / 1(C)2 1200 J		