STOP FIRE 10 - EW 30

Vitrage résistant au feu selon EN 13501-2

Description

Le Stop Fire 10 est un vitrage feuilleté transparent composé de verres float et d'un intercalaire intumescent qui, en cas d'incendie, se transforme en écran cellulaire réfractaire et opaque assurant l'étanchéité aux flammes et une radiation limitée. Le Stop Fire 10 est un vitrage pare-flammes avec un sens au feu indifférent.

Caractéristiques	Stop Fire 10	Stop Fire 10 isolant Stop Fire 10 - 16 - 44.2 Therm
Type de vitrage	Simple	Isolant
Applications	Intérieures	Extérieures
Epaisseur	11 mm	28 mm
Tolérance sur épaisseur	± 1 mm	± 2 mm
Tolérance sur dimensions	± 2 mm	± 2 mm
Poids	ca 26 kg/m²	ca 46 kg/m²
Dimensions minimales	Pas de minimum	350 x 100 mm
Propriétés lumineuses (EN 410) : (%) TL / RL ext.	87 / 8	77 / 14
Valeur Ug (EN 673)	5,6 W / (m².K)	1,1 W / (m².K)
Résistance au choc (EN 12600)	2B2	2B2
Isolation acoustique (EN 12758) - Rw (C, Ctr)	37 dB (-1 ; -3)	40 dB (-1 ; -5)
Identification	AGC PYROBELITE 10 EW30 CE EN 14449 FRANCE 14	AGC PYROBELITE 10 ISO EW30 CE EN 14449 FRANCE 14

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

STOP FIRE 12 EG - EI 20 EW 30

Vitrage résistant au feu selon EN 13501-2

Description

Le Stop Fire 12 EG est un vitrage feuilleté transparent, composé de verres float et de deux intercalaires intumescents qui, en cas d'incendie, se transforment en écran cellulaire réfractaire et opaque assurant l'étanchéité aux flammes et une radiation limitée. Le Stop Fire 12 EG est un vitrage pare-flammes avec un sens au feu indifférent.

Caractéristiques	Stop Fire 12 EG
Type de vitrage	Simple
Applications	Intérieures / extérieures
Epaisseur	16 mm
Poids	41 kg/m^2
Dimensions minimales	Pas de minimum
Propriétés lumineuses (EN 410) : (%) TL / RL ext.	86 / 8
Valeur Ug (EN 673)	5,4 W / (m^2.K)
Résistance au choc (EN 12600)	1B1
Isolation acoustique (EN 12758) - Rw (C, Ctr)	38 dB (-1 ; -3)

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

STOP FIRE 9 EG - EW 30

Vitrage résistant au feu selon EN 13501-2

Description

Le Stop Fire 9EG est un vitrage feuilleté transparent, composé de verres float et de deux intercalaires intumescents qui, en cas d'incendie, se transforment en écran cellulaire réfractaire et opaque assurant l'étanchéité aux flammes et une radiation limitée. Le Stop Fire 9EG est un vitrage pare-flammes avec un sens au feu indifférent.

Caractéristiques	Stop Fire 9 EG	Stop Fire 9 EG isolant Stop Fire 9 EG - 16 - 4 Therm
Type de vitrage	Simple	Isolant
Applications	Intérieures / extérieures	Extérieures
Epaisseur	12 mm	32 mm
Tolérance sur épaisseur	± 1 mm	± 1 mm
Tolérance sur dimensions	± 2 mm	± 2 mm
Poids	ca 31 kg/m^2	ca 41 kg/m^2
Dimensions minimales	Pas de minimum	350 x 100 mm
Propriétés lumineuses (EN 410) : (%) TL / RL ext.	86 / 8	75 / 13
Valeur Ug (EN 673)	5,5 W / (m^2.K)	1,1 W / (m^2.K)
Résistance au choc (EN 12600)	1B1	1B1 (côté 9 EG)
Isolation acoustique (EN 12758) - Rw (C, Ctr)	37 dB (-1 ; -2)	39 dB (-2 ; -6)
Identification	AGC PYROBELITE 9EG EW30 CE EN 14449 FRANCE 14	AGC PYROBELITE 9EG ISO EW30 CE EN 14449 FRANCE 14

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

STOP FIRE 16 - EI 30

Vitrage résistant au feu selon EN 13501-2

Description

Le Stop Fire 16 est un vitrage feuilleté transparent composé de verres float et d'intercalaires intumescents qui, en cas d'incendie, se transforment en écrans cellulaires réfractaires et opaques assurant l'étanchéité aux flammes et l'isolation thermique de la paroi vitrée. Le Stop Fire 16 est un vitrage coupe-feu avec un sens au feu indifférent.

Caractéristiques	Stop Fire 16	Stop Fire 16 EG	Stop Fire 16 isolant Stop Fire 16 - 16 - 44.2 Therm
Type de vitrage	Simple	Simple	Isolant
Applications	Intérieures	Intérieures / extérieures	Intérieures / extérieures
Epaisseur	17,3 mm	21,1 mm	min 33 mm
Tolérance sur épaisseur	± 1 mm	± 1,5 mm	± 3 mm
Tolérance sur dimensions	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Poids	ca 40 kg/m²	ca 48 kg/m²	min 56 kg/m²
Dimensions minimales	Pas de minimum	Pas de minimum	300 x 400 mm
Propriétés lumineuses (EN 410) : (%) TL / RL ext.	84 / 8	83 / 7	74 / 14
Valeur Ug (EN 673)	5,4 W / (m².K)	5,2 W / (m².K)	1,1 W / (m².K)
Résistance au choc (EN 12600)	2B2	1B1	2B2
Isolation acoustique (EN 12758) - Rw (C, Ctr)	39 dB (-1 ; -3)	39 dB (-1 ; -3)	41 dB (-1 ; -5)
Identification	AGC PYROBEL 16 EI30 CE EN 14449 FRANCE 14	AGC PYROBEL 16EG EI30 CE EN 14449 FRANCE 14	AGC PYROBEL 16 ISO EI30 CE EN 14449 FRANCE 14

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

STOP FIRE 25 - EI 60

Vitrage résistant au feu selon EN 13501-2

Description

Le Stop Fire 25 est un vitrage feuilleté transparent composé de verres float et d'intercalaires intumescents qui, en cas d'incendie, se transforment en écrans cellulaires réfractaires et opaques assurant l'étanchéité aux flammes et l'isolation thermique de la paroi vitrée. Le Stop Fire 25 est un vitrage coupe-feu avec un sens au feu indifférent.

Caractéristiques	Stop Fire 25	Stop Fire 25 EG	Stop Fire 25 isolant Stop Fire 25 - 16 - 44.2 Therm
Type de vitrage	Simple	Simple	Isolant
Applications	Intérieures	Intérieures / extérieures	Intérieures / extérieures
Epaisseur	26,6 mm	31 mm	min 43 mm
Tolérance sur épaisseur	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Tolérance sur dimensions	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Poids	ca 60 kg/m²	ca 68 kg/m²	min 75 kg/m²
Dimensions minimales	Pas de minimum	Pas de minimum	300 x 400 mm
Propriétés lumineuses (EN 410) : (%) TL / RL ext.	81 / 6	80 / 7	72 / 14
Valeur Ug (EN 673)	5,2 W / (m².K)	5,0 W / (m².K)	1,1 W / (m².K)
Résistance au choc (EN 12600)	1B1	1B1	1B1
Isolation acoustique (EN 12758) - Rw (C, Ctr)	40 dB (-1 ; -3)	43 dB (-1 ; -4)	43 dB (-1 ; -5)
Identification	AGC PYROBEL 25 EI60 CE EN 14449 FRANCE 14	AGC PYROBEL 25EG EI60 CE EN 14449 FRANCE 14	AGC PYROBEL 25 ISO EI60 CE EN 14449 FRANCE 14

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

STOP FIRE 30 - EI 90

Vitrage résistant au feu selon EN 13501-2

Description

Le Stop Fire 30 est un vitrage feuilleté transparent composé de verres float et d'intercalaires intumescents qui, en cas d'incendie, se transforment en écrans cellulaires réfractaires et opaques assurant l'étanchéité aux flammes et l'isolation thermique de la paroi vitrée. Le Stop Fire 30 est un vitrage coupe-feu avec un sens au feu indifférent.

Caractéristiques	Stop Fire 30	Stop Fire 30 EG	Stop Fire 30 isolant Stop Fire 30 - 16 - 44.2 Therm
Type de vitrage	Simple	Simple	Isolant
Applications	Intérieures	Intérieures / extérieures	Intérieures / extérieures
Epaisseur	30 mm	33,7 mm	min 46 mm
Tolérance sur épaisseur	± 2,5 mm	± 2,8 mm	± 3 mm
Tolérance sur dimensions	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Poids	ca 69 kg/m²	ca 77 kg/m²	min 84 kg/m²
Dimensions minimales	Pas de minimum	Pas de minimum	300 x 400 mm
Propriétés lumineuses (EN 410) : (%) TL / RL ext.	83 / 8	81 / 8	73 / 14
Valeur Ug (EN 673)	5,1 W / (m².K)	4,9 W / (m².K)	1,1 W / (m².K)
Résistance au choc (EN 12600)	1B1	1B1	1B1
Isolation acoustique (EN 12758) - Rw (C, Ctr)	42 dB (-1 ; -4)	43 dB (-1 ; -4)	44 dB (-1 ; -5)
Identification	AGC PYROBEL 30 EI90 CE EN 14449 FRANCE14	AGC PYROBEL 30EG EI90 CE EN 14449 FRANCE14	AGC PYROBEL 30 ISO EI90 CE EN 14449 FRANCE14

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

STOP FIRE 54 - EI 120

Vitrage résistant au feu selon EN 13501-2

Description

Le Stop Fire 54 est un vitrage feuilleté transparent composé de verres float et d'intercalaires intumescents qui, en cas d'incendie, se transforment en écrans cellulaires réfractaires et opaques assurant l'étanchéité aux flammes et l'isolation thermique de la paroi vitrée. Le Stop Fire 54 est un vitrage coupe-feu avec un sens au feu indifférent.

Caractéristiques	Stop Fire 54	Stop Fire 54 EG	Stop Fire 54 isolant 44.2 - 8 - Stop Fire 54
Type de vitrage	Simple	Simple	Isolant
Applications	Intérieures	Intérieures / extérieures	extérieures
Epaisseur	54 mm	57,8 mm	71 mm
Tolérance sur épaisseur	± 3 mm	± 3 mm	± 3 mm
Tolérance sur dimensions	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm
Poids	ca 124 kg/m^2	ca 132 kg/m^2	ca 152 kg/m^2
Dimensions minimales	Pas de minimum	Pas de minimum	Pas de minimum
Propriétés lumineuses (EN 410) : (%) TL / RL ext.	75 / 7	74 / 7	
Valeur Ug (EN 673)	4,4 W / (m^2.K)	4,4 W / (m^2.K)	
Résistance au choc (EN 12600)	1B1	1B1	1B1
Isolation acoustique (EN 12758) - Rw (C, Ctr)	49 dB (-1 ; -4)	49 dB (0 ; -3)	

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

Pose des vitrages STOP FIRE

Joint Flexilodice 15 x 1,9 x 7 BS SA

Le joint Flexilodice 15 x 1,9 x 7 mm BS SA est désormais homologué pour usage sur châssis fixes ou portes bois, **en association avec notre gamme de vitrages résistants au feu Stop Fire** sur la base des procès-verbaux suivants :

- 10-A-449 : châssis bois fixes EW30' et EI30'
- 10-A-450 : portes bois 1 vantail ou 2 vantaux EW30' et EI30'
- 09-A-074 : châssis bois fixes EI60'

Avantages

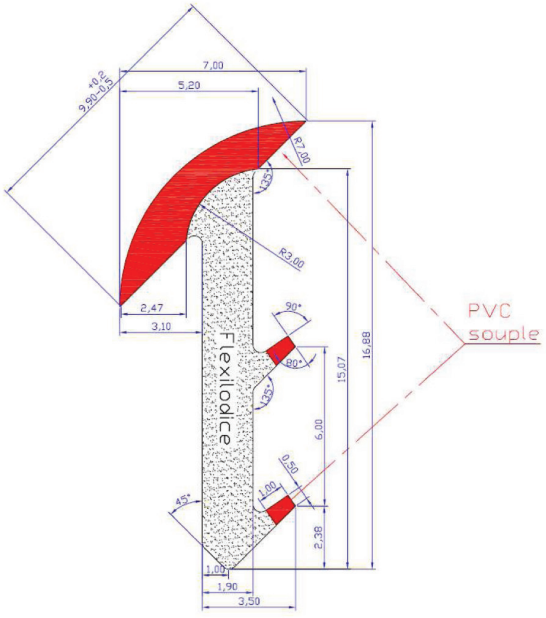
- Rapidité de mise en œuvre : joint autocollant
- Préparation en atelier : reste seulement à caler les vitrages et visser les parcloses sur chantier
- Approvisionnement : un seul modèle de joint compatible avec tous les PV bois
- Propreté : pas de joints à réaliser manuellement en silicone, donc pas de nettoyage

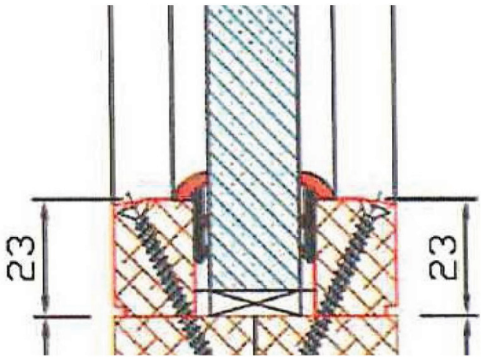
Coût comparatif

- **Joint mousse à cellules fermées** : 0,50 euro/ml + silicone Firestop 700 : 0,90 euro/ml

  Soit environ 1,40 euro/ml + temps de réalisation des joints en silicone + temps de nettoyage

- **Flexilodice : 1,80 euro/ml (par rouleau de 100 ml)**





Exemple de mise en œuvre sur porte bois

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

STOP FIRE

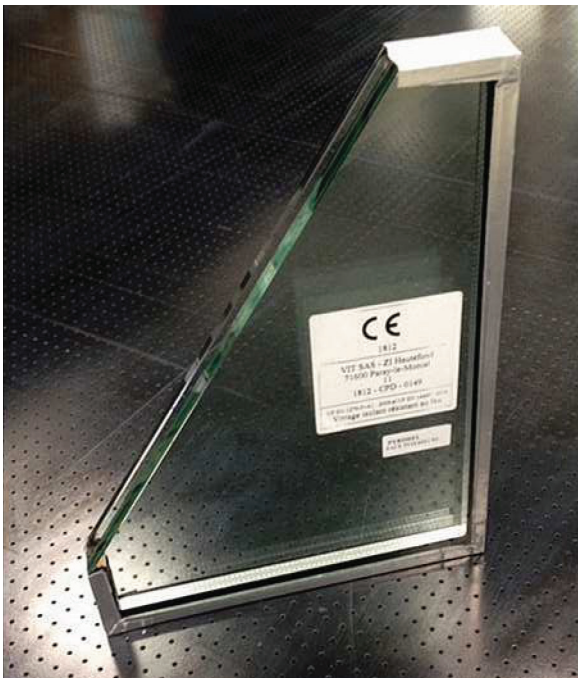
Monté en vitrage isolant

Les produits verriers de protection incendie Stop Fire de notre gamme VIT Protect peuvent être montés en double vitrage. Cette transformation permet de répondre à une ou plusieurs fonctions telles que l'isolation thermique, le contrôle solaire, l'acoustique, la décoration, la sécurité des biens et des personnes, etc.

Le choix de la fonction déterminera la nature de la contre-face. Voici quelques exemples :

Isolation thermique	44.2 Therm 1.1 ou 1.0 - 16 argon - Stop Fire
Contrôle solaire	44.2 Perform 71/39 ou 60/31 - 16 argon - Stop Fire
Acoustique	Du 44.2 Acoustic au 66.2 Acoustic - 6 à 24 - Stop Fire
Décoration	Feuilleté coloré, sablé, impression numérique - 16 - Stop Fire
Sécurité des biens	44.6 - 16 - Stop Fire

Cette liste n'est pas exhaustive et certaines fonctions peuvent être combinées entre elles. Exemple : Stop Fire + impression numérique + isolation thermique.



Lors d'une mise en œuvre extérieure, des précautions sont à prendre vis-à-vis de l'eau et de l'humidité, de la chaleur et des rayons UV.

Eau et humidité : une protection périphérique adéquate est mise en œuvre grâce à l'application d'un scotch spécifique de couleur gris argenté.

Chaleur : un calcul de montée en température est réalisé par nos soins en fonction des données fournies par le client (localisation du bâtiment et orientation des façades). Le résultat de ce calcul nous permet de déterminer une composition et un prix.

Rayons UV : ces rayons doivent être filtrés vis-à-vis du Stop Fire par des films PVB ou EVA. Le marquage apposé sur le Stop Fire doit être lisible à l'endroit, à l'intérieur du bâtiment.

Tous les verres de protection incendie montés en isolant doivent être réalisés dans un site agréé CE. VIT est titulaire de ce marquage CE, validé par Efectis, organisme accrédité Cofrac. Notre numéro est le 1812 - CPR 0149.

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

STOP FIRE ossature bois

Dimensions maxi autorisées par les P.V.

	Châssis bois fixe		
	L	**H**	**PV**
Stop Fire 9 EG (verre simple)	1100	2900	10-A-449
	2240	1130	
Stop Fire 9 EG (double vitrage)	900	2800	
	1100	2420	
	1900	740	
Stop Fire 10 (verre simple)	1320	3100	
	2240	1130	
Stop Fire 10 (double vitrage)	1155	2967	
	2240	1130	
Stop Fire 12 (verre simple ou double vitrage)	1400	2900	
	2500	1300	
Stop Fire 16 / 16 EG (verre simple ou double vitrage)	1700	2874	
	2750	1450	
Stop Fire 25 / 25 EG (verre simple)	1910	2860	09-A-074
	2530	1540	
Stop Fire 25 / 25 EG (double vitrage)	1529	2643	
	2530	1540	

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021

STOP FIRE SB 30

Ecran de cantonnement

Tous les lieux recevant du public, privé ou non, doivent respecter la réglementation incendie. A ce titre, le Stop Fire SB 30 est installé pour contenir et/ou canaliser les fumées produites par l'incendie.

Le Stop Fire SB 30 est un float clair ayant subi un façonnage et une trempe spécifiques. Il est conforme à la norme EN 14179. En tant qu'écran de cantonnement, il permet de contenir, de canaliser les fumées produites par un incendie dans un certain volume et bénéficie du classement DH30. Transparent et sans maille, il assure une transparence parfaite en toute circonstance et son esthétique évoque les vitrages attachés.

Livré avec son système de fixation, le vitrage SB 30 est suspendu à un mécanisme de pièces inox traversantes, perpendiculairement au plafond avec un entraxe maximum de 900 mm. Ce mécanisme doit s'appuyer sur un support béton, placoplâtre renforcé ou un profil acier. Aisé à mettre en œuvre, son temps de montage est réduit quelle que soit la situations de chantier

L'ensemble, pièces de maintien + verre :

- fait l'objet du marquage CE
- doit être commercialisé ensemble
- est conforme à la EN 12 101-1

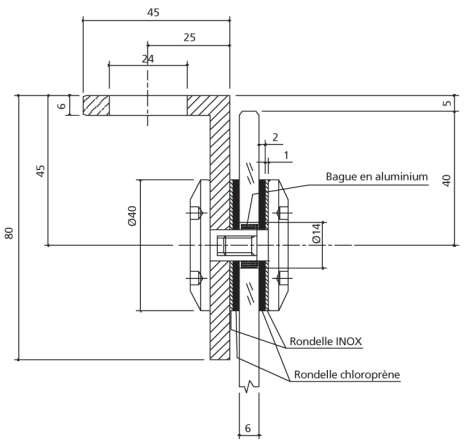
Type de vitrage	Simple vitrage clair ou avec sérigraphie
Utilisation	Fumée
Protection au feu	Dans les 2 sens
Epaisseur de verre courante	6 mm
Poids	15 kg/m^2
Tolérance sur dimensions	± 2 mm
Dimensions minimales du verre	300 x 350 mm
Transmission lumineuse - TL % (EN 410)	89 (suivant sérigraphie et couverture)
Réflexion lumineuse - RL % (EN 410)	8 (suivant sérigraphie et couverture)
Facteur solaire - FS % (EN 410)	84
Résistance à l'impact (EN 12600)	1C1
Réaction au feu (EN 13501)	A1
Résistance aux UV	Oui
Marquage CE	Conforme à EN 12101-1 et EN 14179-2

STOP FIRE SB 30

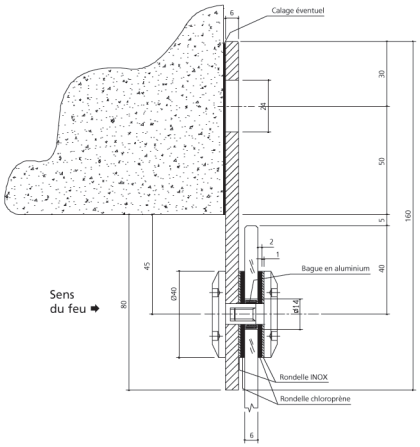
Ecran de cantonnement

Mise en œuvre

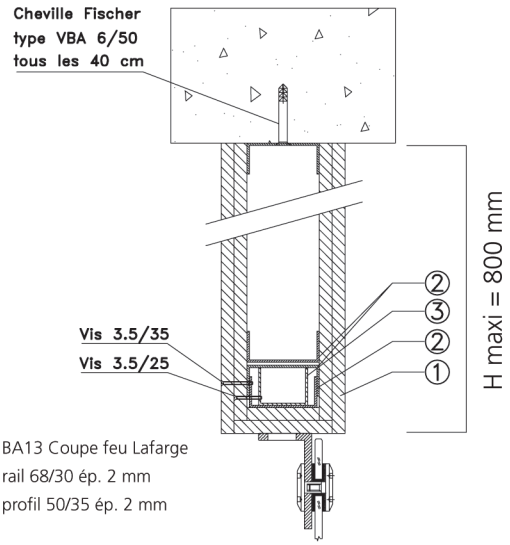
Coupe de principe avec équerre (en mm)



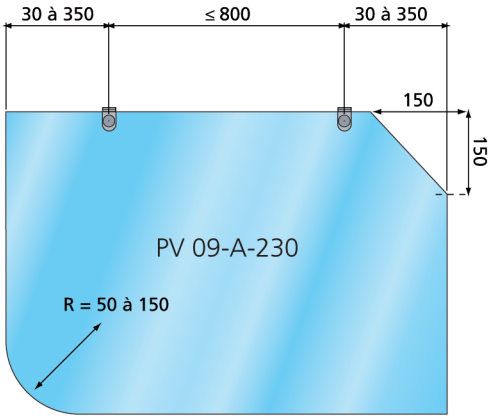
Coupe de principe avec patte linéaire (en mm)



Élément de cloison légère en placoplâtre renforcé

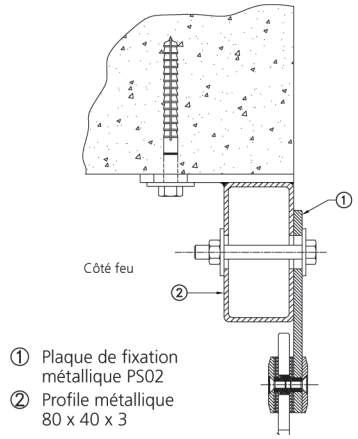


Exemple de montage (en mm)

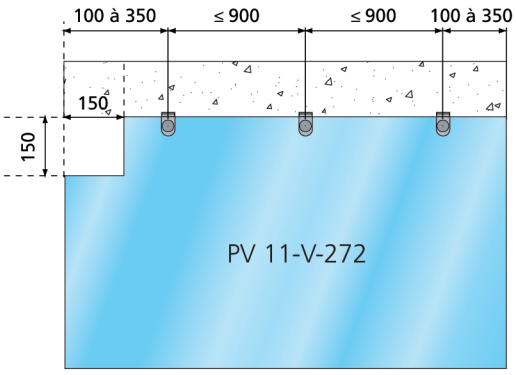


Il appartient à l'entreprise de respecter la conformité du montage et de vérifier l'usage prévu avec la réglementation nationale. Coin rond et pan coupé autorisés.

SB sur profil en acier



Exemple de montage (en mm)



VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

STOP FIRE

Stockage, manutention et mise en œuvre

Règles générales

Tous nos vitrages sont livrés prêts à être mis en œuvre. Après livraison, ils ne peuvent ni être recoupés, ni percés, ni sablés, ni dépolis, ni traités, ni usinés en aucune façon. Il faut vérifier également, avant la mise en œuvre, que les bords n'ont pas été endommagés au cours du transport.

Leur mise en œuvre doit être strictement conforme à celle décrite dans le procès-verbal concerné (type d'ouvrage, sens et dimensions des verres, section des menuiseries bois, utilisation d'un silicone neutre, respect des jeux latéraux et périphériques, hauteur de prise en feuillure, références commerciales des produits annexes, ...).

Marquage

Un marquage indélébile figure sur chaque verre. Il atteste de la conformité du produit, engage la responsabilité de AGC et permet d'identifier le type de Stop Fire.

Pour les verres feuilletés avec une face PVB (version renforcée EG), le tampon sera estampillé côté opposé au PVB.

Manutention, transport, stockage

Les vitrages Stop Fire seront toujours manipulés verticalement, sans contact direct avec une surface dure.

La position horizontale (à plat) n'est admise en aucun cas, sauf celui des occulus (petits verres) destinés à être insérés dans des portes à l'abri de l'humidité, à l'abri du rayonnement solaire et à des températures comprises entre - 20°C et + 45°C .

Pour les grands volumes, l'utilisation de sangles ou de palonniers à ventouse est conseillée. Le pivotement sur un angle est interdit car il risque d'endommager le ruban adhésif périphérique noir ou couleur aluminium de protection des bords du vitrage et de provoquer le bris des verres constituants le Stop Fire.

Ce ruban périphérique doit être laissé en place ; de plus, il est important de veiller à sa non détérioration. En cas de détérioration minime, il est indispensable de faire appel à votre fournisseur.

Les vitrages Stop Fire seront immédiatement stockés dans un abri sec et aéré, à des températures comprises entre - 20°C et + 45°C. En aucun cas, ils ne seront posés à plat, près d'une source de chaleur ou stockés au soleil.

Il conviendra de stocker les vitrages Stop Fire sur des agrès, chevalets ou portoirs disposés de la façon suivante :

- avec une inclinaison comprise entre 5 et 6° par rapport à la verticale

- avec une longueur d'appui au moins égale à celle des vitrages.

Les surfaces d'assise seront recouvertes d'un matériau amortisseur tel que feutre ou caoutchouc. Tous les vitrages devront reposer sur cette zone.

La plate-forme d'assise et le dosseret devront former un angle de 90°. Le premier volume sera parfaitement appliqué sur le dossier du chevalet, les suivants seront mis en place sans glissement et parallèles au premier.

Un intercalaire (pastille) est prévu entre chaque volume, de manière à créer une aération et à éviter des efforts localisés.

Remarque sur l'irisation

L'irisation est une attaque superficielle du verre qui se produit pendant le stockage du verre lorsque l'atmosphère ambiante crée une condensation entre les vitrages ou lorsque l'on pose des vitrages mouillés les uns contre les autres, sans espace de ventilation. Il en résulte sur les faces atteintes des marques dépolies très difficiles à éliminer.

Usage intérieur

Les verres Stop Fire sont principalement destinés à un usage intérieur dans tous les bâtiments soumis à une réglementation de protection incendie : écoles, hôtels, restaurants, bâtiments industriels, centres commerciaux, hôpitaux, maisons de retraite, laboratoires, aéroports, gares, stations de métro, musées, ...

Le Stop Fire peut être mis en œuvre dans des cloisons filantes, blocs-portes simple et double vantaux sur ossature bois ou métallique.

Des dimensions importantes dans les deux sens (L x H et H x L) ont été testées.

Usage intérieur en milieu humide

Dans des bâtiments type piscine, station thermale, centres de relaxation, le Stop Fire peut être mis en œuvre à proximité d'endroits où l'atmosphère est humide.

Dans ces cas de figure, il est impératif d'en informer votre fournisseur afin que les chants du verre soient protégés par un ruban périphérique spécial.

Usage extérieur

En façade, les eaux de pluie et les pressions de vent augmentent considérablement le risque de présence d'eau dans les feuillures. Une méthode particulière de pose est dès lors requise pour limiter fortement la pénétration d'eau et permettre son évacuation (châssis drainé et ventilé).

Rappelons que les verres Stop Fire posés en façade :

• sont protégés de l'humidité par un ruban périphérique spécial.

• ne peuvent être exposés régulièrement à des températures supérieures à 45°C.

• doivent être protégés des rayons ultraviolets du soleil. Pour cela il est nécessaire d'utiliser un feuilleté PVB en face extérieure, soit en version monolithique (Stop Fire EG renforcé), soit en vitrage isolant.

Température

La plage de température d'utilisation des vitrages Stop Fire est comprise entre -20°C et +45°C.

La localisation du bâtiment et son orientation doivent être prises en considération.

Afin de se prémunir contre cette montée en température, deux moyens peuvent être mis en œuvre ; un montage en vitrage isolant (assemblé avec un mastic silicone) et/ou un feuilletage avec des vitrages de contrôle solaire.

Un calcul au cas par cas peut être réalisé par nos services afin d'évaluer la température à laquelle le Stop Fire sera soumis.

Châssis drainé et ventilé

Le drainage des fonds de feuillure a pour objet d'équilibrer la pression entre l'air extérieur et le fond de la feuillure, ce qui limite les possibilités de pénétration d'eau et de condensation et favorise l'évacuation d'infiltrations éventuelles.

• Drainage : deux orifices de drainage minimum, de forme oblongue, sont à prévoir en feuillure basse des châssis d'une largeur égale ou inférieure à 1 mètre. Au delà d'un mètre, prévoir un orifice supplémentaire par section de 50 cm.

Leur plus petite dimension sera d'au moins 5 mm et leur surface d'au moins 50 mm^2. Ils doivent être percés de telle sorte qu'ils ne retiennent pas d'eau à l'intérieur de la feuillure (cf. NF DTU 39).

Le système de calage sur la traverse basse ne doit pas interrompre le drainage (cale pontée efficace si la feuillure est assez profonde, ou gorge).

• Ventilation : les orifices de ventilation, placés en feuillure haute, seront prévus en section et en nombre au moins égaux à ceux des orifices de drainage.

Les orifices, tant de drainage que de ventilation, seront conçus pour empêcher toute pénétration d'eau dans le châssis.

• Filtre anti-UV : lors d'une utilisation extérieure du verre, l'intercalaire intumescent de Stop Fire doit être protégé des rayons ultraviolets par un film PVB qui bloque plus de 99 % de ces rayons.

Ce type de vitrage devra être correctement orienté, la face avec filtre anti-UV (film PVB 0,76 mm) tournée vers la source de rayonnement.

Par convention, le marquage indélébile figurant sur chaque verre est apposé côté opposé à la face feuilletée PVB et sera donc posé à l'intérieur du bâtiment.

VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr