



Stop'Risk®



VITRAGES HAUTES PERFORMANCES

La haute protection des personnes & des biens !

Stop'Risk® est notre gamme de verres feuilletés de sécurité des personnes et des biens « hautes performances ». Elle fait partie de la famille des vitrages *Protec-Plus®*, qui se démarquent des vitrages feuilletés traditionnels par leurs performances inédites. Il s'agit d'une nouvelle génération de vitrages feuilletés de protection, combinant deux types de matériaux : le verre et des matériaux composites. Ce saut technologique majeur permet d'obtenir des niveaux de résistance et de protection très élevés, tout en apportant des forts gains d'épaisseur et de poids.

L'utilisation des vitrages feuilletés *Stop'Risk®* est particulièrement recommandée dans les installations où les exigences de sécurité nécessitent une performance au-delà des normes.



Protection des personnes HP	Protection des biens HP
<i>Stop'Risk® G</i>	<i>Stop'Risk® CS</i>
Vitrages « anti-choc / anti-panique »	Vitrages « retardataires à l'effraction »

Avantages

- Epaisseur réduite
- Poids diminué
- Très bonne qualité optique (extra-clair)
- Excellentes caractéristiques anti-UV
- Usage intérieur ou extérieur
- Simple vitrage ou vitrage isolant
- Possibilité d'associer d'autres fonctions : isolation thermique renforcée, contrôle solaire, protection acoustique...

Applications

- *Stop'Risk® G* : les vitrages de protection « anti-choc / anti-panique » ont été spécialement conçus pour équiper les locaux de type cellules de garde à vue, salles de dégrisement, établissements pour mineurs (EPM), hôpitaux psychiatriques...
- *Stop'Risk® CS* : les vitrages de protection « retardateurs d'effraction » sont principalement destinés à équiper des bâtiments où il existe un risque élevé en matière de cambriolage : bijoutiers, joailliers, galeries d'art, grands magasins, résidences de luxe, palaces...





Gamme Stop'Risk® G

Protection « anti-choc / anti-panique » hautes performances

Produit	Classification	Caractéristiques impact / test ⁽¹⁾		Résistance normalisation	Eclats	Fissuration	Ep. (mm)	Poids (kg/m ²)	Dimensions maxi. (mm) ⁽⁴⁾
G 15	NF P 08.301	Test corps mou 50 kg	3 impacts	600, 900, 1200 joules	Non	Non	15	30	2900 x 1800
	ST 129	Chocs durs	Billage 8 kg 3 impacts ⁽²⁾	Energie corps dur 84 joules	Non	Non			
G 21	NF P 08.301	Test corps mou 50 kg	3 impacts 1 impact	600, 900, 1200 joules Compl. 1500 joules	Non	Non	21	48	2900 x 1800
	ST 129	Chocs durs	Billage 8 kg 6 impacts ⁽³⁾	Energie corps dur 240 joules	Non	Non			

(1) Ces deux tests sont réalisés successivement.

(2) G 15 : Résistance aux chocs durs suivant la norme ST 129, 3 impacts d'une bille d'acier de 8,375 kg lâchée d'une hauteur de 0,5 m à 1 m sur le même vitrage sans fissuration ni projection d'éclat, soit une énergie de 84 joules.

(3) G 21 : Résistance aux chocs durs suivant la norme ST 129, 6 impacts d'une bille d'acier de 8,375 kg lâchée respectivement d'une hauteur de 0,5m, 1 m, 1,50 m, 2 m, 2,50 m et 3 m sur le même vitrage sans fissuration ni projection d'éclat, soit une énergie de 240 joules.

(4) Pour des dimensions supérieures aux dimensions maximales indiquées, nous consulter.

Stop'Risk® G sont des vitrages de sécurité feuilleté composite verre-polycarbonate dont la résistance aux chocs est extraordinaire. Ils conviennent dans tout lieu où il existe un risque important de choc (accidentel ou volontaire). **Stop'Risk® G**, qui réduisent considérablement le risque de blessures dus à la casse du vitrage, offrent aujourd'hui la meilleure des protections renforcées des personnes.

Gamme Stop'Risk® CS

Protection « retardataire à l'effraction » hautes performances

Produit	Classification selon la norme EN 356 ⁽¹⁾	Total de coups (masse + hache)	Ep. (mm)	Poids (kg/m ²)	Dimensions maxi. (mm) ⁽²⁾
CS 15	P6B (31 à 50 coups)	33	15	27	2900 x 1800
CS 19	P8B (> 70 coups)	112	19	34	2900 x 1800
CS 21	P8B (> 70 coups)	> 112	21	36	2900 x 1800

(1) Procédure d'essai selon la norme EN 356.

(2) Pour des dimensions supérieures aux dimensions maximales indiquées, nous consulter.

Stop'Risk® CS sont des vitrages de sécurité feuilleté composite verre-polycarbonate dont la résistance aux attaques est extraordinaire. Ils conviennent dans tout lieu où il existe un risque important d'effraction ; l'effraction étant considérée comme une action délibérée d'une personne ayant l'intention de perforer le vitrage afin de permettre une intrusion. **Stop'Risk® CS** ralentissent considérablement l'intrusion et garantissent aujourd'hui la meilleure des protections renforcées des biens.

Pour les bijouteries et autres commerces d'objets de valeur, cette gamme est très souvent réalisée en verre extra-clair, permettant une transmission lumineuse plus importante et un meilleur rendu des couleurs.

Procès-verbaux sur simple demande.

Ces produits bénéficient du marquage CE, et conformément à la directive des produits pour la construction 89/106/CEE, ils sont soumis à l'obligation de certification de niveau I (AoCI).