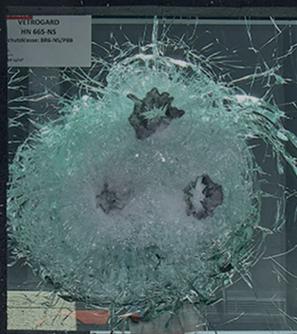


On the safe side.

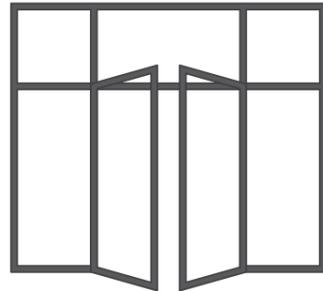
# Aperçu des produits

VETROGARD®  
Verre de sécurité



***vetrotech***  
SAINT-GOBAIN

# Chaque composant d'un système doit faire partie d'une solution testée !



Vitrage de haute sécurité

Châssis, matériaux et accessoires

Système de haute sécurité complet

## Résistance VETROGARD® Bullet

	Résistant aux attaques par balles									AVCP Niveau 1
	Classification EN 1063	Classification EN 356	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Largeur max. (mm)	Hauteur max. (mm)	Surface max. (m <sup>2</sup> )	Transmission lumineuse	Valeur U	N° de réf.
VETROGARD	BR1-S	P6B	21	45	2400	5000	12	87%	4,8	4313210
	BR2-S		26	62	2400	5000	12	85%	5,0	4313200
	BR3-S	P8B	27	57	2400	5000	12	85%	4,5	4313380
	BR4-S SG1-S	P8B	35	80	2400	5000	12	83%	4,5	4313350
	BR5-S	P8B	36	84	2400	4000	9,6	82%	4,5	4313360
	BR6-S SG2-S	P8B	51	121	2400	5000	12	79%	4,1	4313530
	BR1-NS		22	52	2400	5000	12,0	86%	5,1	4313110
	BR2-NS		33	78	2200	4000	8,8	83%	4,7	4313890
	BR3-NS BR4-NS	P8B	43	103	2200	4000	8,8	81%	4,4	4313430
	BR5-NS	P8B	58	139	2200	4000	8,8	77%	4,1	4314650
	BR6-NS	P8B	65	158	2200	4000	8,8	75%	4,0	4313650
	BR6-NS SG2-NS	P8B	73	175	2200	4000	8,5	74%	3,8	4313770
	BR7-NS SG2-NS	P8B	81	196	2200	4000	7,6	72%	3,7	4313840

Les solutions VETROGARD sont également disponibles en vitrages isolants Climaplus.

	Résistant aux attaques par balles									AVCP Niveau 1
	Classification EN 1063	Classification EN 356	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Largeur max. (mm)	Hauteur max. (mm)	Surface max. (m <sup>2</sup> )	Transmission lumineuse	Valeur U	N° de réf.
VETROGARD CLIMAPLUS	BR4-S	P7B	38	64	2400	4000	△	77%	1,4	5110344
	BR3-NS	P8B	49	88	2200	4000	△	75%	1,2	5110349
	BR4-NS	P8B	58	114	2200	4000	△	72%	1,3	5110459
	BR6-NS SG2-NS	P8B	78	147	2200	4000	△	69%	1,0	5110330
	BR7-NS SG2-NS	P8B	88	193	2091	4000	△	66%	1,3	5110301

△ Contactez-nous pour les surfaces et épaisseurs maximales.

VETROGARD Bullet est disponible en deux variantes :

S = avec éclats et NS = sans éclats

S : Pas de perforation du vitrage par la balle mais perforation de la feuille témoin par des éclats de verre provenant de la face arrière.

NS : Pas de perforation du vitrage par la balle et pas de perforation de la feuille témoin par des éclats de verre provenant de la face arrière.

## Résistance VETROGARD® Attack

	Résistant aux effractions								AVCP Niveau 3
	Classification EN 356	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Largeur max. (mm)	Hauteur max. (mm)	Surface max. (m <sup>2</sup> )	Transmission lumineuse	Valeur U	N° de réf.
VETROGARD	P6B	15	33	2400	5000	12	88%	5,1	4311060
	P7B	22	50	2400	5000	12	86%	4,7	4311070
	P8B	27	58	2400	5000	12	85%	4,5	4311080

Les solutions VETROGARD sont également disponibles en vitrages isolants Climaplus.

## Résistance VETROGARD® Blast

	Résistant aux explosions								AVCP Niveau 1
	Classification EN 13541	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Largeur max. (mm)	Hauteur max. (mm)	Surface max. (m <sup>2</sup> )	Transmission lumineuse	Valeur U	N° de réf.
VETROGARD	ER1-S	10	22	900	1100	9,6	89%	5,4	4312100
	ER2-S	18	40	900	1100	9,6	87%	5,0	4312190
	ER3-S	31	73	900	1100	9,6	84%	4,7	4312310
	ER4-S	27	68	900	1100	12	85%	4,5	4312270
	ER1-NS	18	40	900	1100	12	87%	5,1	4312180
	ER2-NS	26	63	900	1100	9,6	84%	4,9	4312260
	ER4-NS	33	78	900	1100	12	83%	4,7	4312330

Informations techniques clés :

- Les vitrages isolants Climaplus offrent d'excellentes valeurs U et des d'excellents facteurs de contrôle solaire, grâce à un gaz isolant spécial entre les vitres, ce qui se traduit par une réduction des coûts énergétiques en été comme en hiver.
- AVCP: Évaluation et Vérification de la Constance de la Performance.
- Pour plus de détails, veuillez vous référer à la brochure.

***vetrotech***  
SAINT-GOBAIN

---

VETROTECH SAINT-GOBAIN SUISSE  
INDUSTRIESTRASSE 44 / 3175 FLAMATT / SUISSE  
Tel : 031 336 81 81

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [WWW.VETROTECH.COM](http://WWW.VETROTECH.COM)

© Vetrotech Saint-Gobain • Photo de couverture © Olaf Rohl - Laboratoire de tirs Vetrotech International, Würselen, Allemagne • Edition : Juillet 2025 • FR

  
SAINT-GOBAIN