

EVENO
Les éléments de votre Confort

Les Coffres GAO

Les coffres tunnels connectés

SOMMAIRE

Les Coffres GAO



Coffre **GAO** et **GAO TC3**

Coffre **GAO Twin store HPS 92**

« Haute Protection Solaire »

Coffre **GAO Twin store TVO 86**

« Transparence et Ventilation Optimale »

Coffre **GAO Moustiquaire**

Coffre **GAO BSO**

Coffre **GAO en angle**

Coffre **GAO ITE**





GAO **TWIN** volet + store motorisés

Double protection dans
un seul coffre tunnel



GAO **Moustiquaire**

Protège des nuisibles
pour une nuit tranquille



Les Coffres GAO

GAO en **ANGLE**

Design et lumineuses, les ouvertures en angle offrent un confort inégalable.



GAO ITE

Renforce les performances thermiques pour des économies d'énergie.



GAO **BSO**

Créateur de style !
L'esthétique allie éclairage naturel
et protection de la lumière

* Dans la limite de 12 m²
de surface maximum

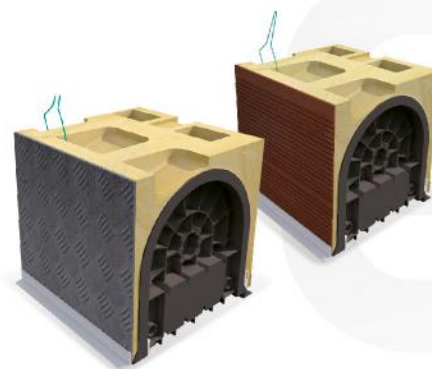


Résumé des DIFFÉRENTES SOLUTIONS Les coffres tunnels « connectés »

Coffre tunnel GAO	Tablier					Motorisation					
	Lame PVC		Lame Alu			Filaire	Radio				
	 PVC 40	 PVC 60	 Alu Ev 39	 Alu Ev 40	 90z		Sans retour d'information	Avec retour d'information			
							Stella Advanced Technology® 	Stella Advanced Technology® 	  Self-e	 	 
 GAO	✗	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO Twin (toile 92 et 86)	✗	✗	Largeur maxi 3300 mm	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO Moustiquaire	✗	✗	Largeur maxi 1800 mm	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO en Angle	✗	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO ITE	✗	Largeur maxi 2800 mm	Largeur maxi 3300 mm	Largeur maxi 4500 mm	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
 GAO BSO	✗	✗	✗	✗	Largeur maxi 5000 mm	✗	✓	✓	✓	✗	✗

Coffre tunnel GAO	Conforts			
	Confort de jour	Confort de nuit	Confort d'été	Confort d'hiver
GAO	●	●●●	●	●●●
GAO Twin (toile 92 et 86)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
GAO Moustiquaire	●	●●●	●●	●●●
GAO en Angle	●	●●●	●	●●●
GAO ITE	●	●●●	●	●●●
GAO BSO	●●●	●	●●●	●●

● Assez bien ●● Bien ●●● Très bien ●●●● Excellent



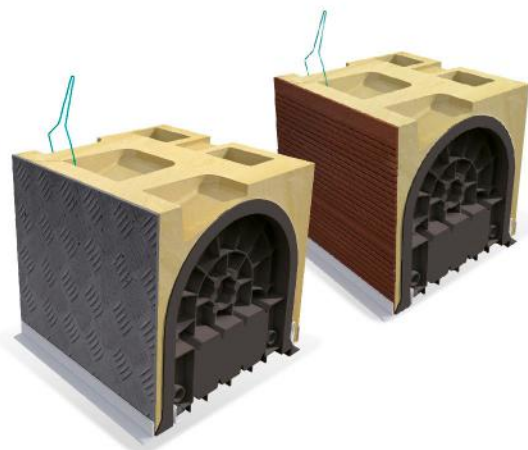
Performance Technique Coffre GAO		
	Maçonnerie Reprise de linteau	✓
	Enduit Catégorie d'enduit	OC 1, 2, 3
	Menuiserie Classement à l'étanchéité	Classe 4
	Isolation Isolation rapportée	✓

Tous les confort	
	Chaleur
	Luminosité
	Occultation nocturne
	Froid
	Surventilation nocturne pour rafraîchissement
Volet	●●
BSO	●●●●
TWIN toile 92	●●●●
TWIN toile 86	●●●●
Moustiquaire	●●●●





GAO & GAO TC3



Maçonnerie

- Des **pattes métalliques** sont intégrées sur le coffre GAO, il suffit de les **liaisonner** ou de les **replier** sur le chaînage du linteau.
- Chaque patte est **capable de reprendre 120 kg de charge**, une patte étant disposée en standard tous les 500 mm.



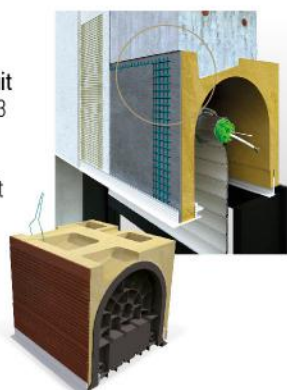
Menuiserie

- La liaison est rendue étanche par compression d'un **cordon d'étanchéité** entre la traverse haute et le profil PVC.
- La liaison entre la menuiserie et le coffre s'effectue à l'aide de **pattes de reprise de traverse fournies en standard** dès 1600 mm. A visser tous les 600 mm dans les inserts prévus à cet effet.
- Coffre classe 4



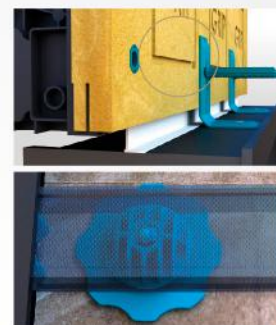
Enduit

- Le coffre GAO est doté d'un **enduit primaire composite** (composite 3 couches) remplaçant le gobetis.
- GAO est apte à recevoir un enduit du type OC3, OC2, OC1.
- GAO TC3 est homogène à la façade. C'est un support RT3 compatible enduit OC3, OC2, OC1.



Isolation

- Pour le dormant de 120 à 140 : des **zones d'encollage** pour plaques de plâtre.
- Pour les dormants supérieurs à 140 : Un système de fixation pour isolation rapportée de type **appui intermédiaire clipsé** sur fourrure.



Option plaquiste

Largeur tableau en mm	500 à 1299	1300 à 1699	1700 à 2299	2300 à 2499	2500 à 2899	2900 à 3299	3300 à 3499	3500 à 4099	4100 à 4699	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	4	5	5	6	7	8





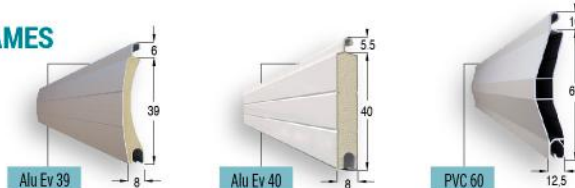
Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45



LAMES

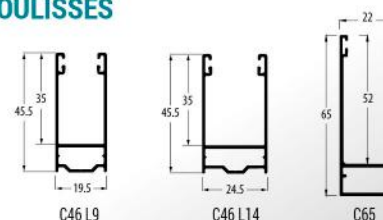


LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

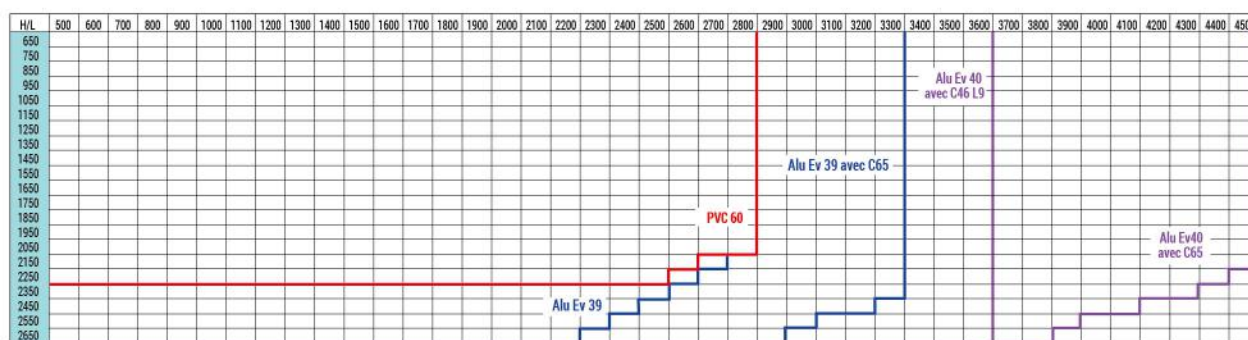
GAO Gen 3						
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre de chaque côté
GAO Gen 3 T29	215	4700	3800	6400	4200	80

* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés

COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

- 1- Dans le cas d'une baie composée de 3 ou 4 vantaux avec 3 rails, nous préconisons un enroulement intérieur afin de limiter tout risque de frottements du tablier sur les montants chicanes de la menuiserie.
- 2- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles :
 - Tablier Ev 40 + Coulisces C46 L9
 - Tablier Ev 39 + Coulisces C65
 - Tablier Ev 55 + Coulisces C50

Voir pages LES COMPLÉMENTS - Classement au vent
Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm



Patte de maintien de sous-face

(intégrée en standard à partir de 2700 mm)

	Largeur tableau		
	2700 > 3500	3501 > 4200	4201 > 4700
Quantité	1	2	3

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisces)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R	868 MHz	487
	Zuni R manœuvre de secours		707
	Filaire		482
	Filaire manœuvre de secours		707

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur **legrand**

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

Classement au vent



Garantie
10 ans
COFFRE

Garantie
5 ans
PIECES
MAIN D'ŒUVRE
DEPLACEMENT

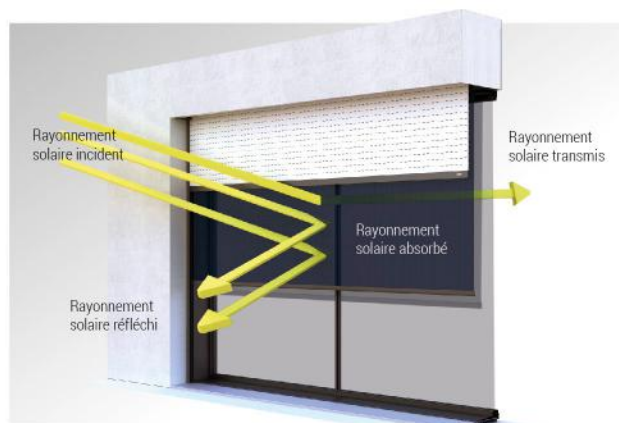
CONFORME
A LA NORME

VALIDÉ
Avis
technique
CSTB

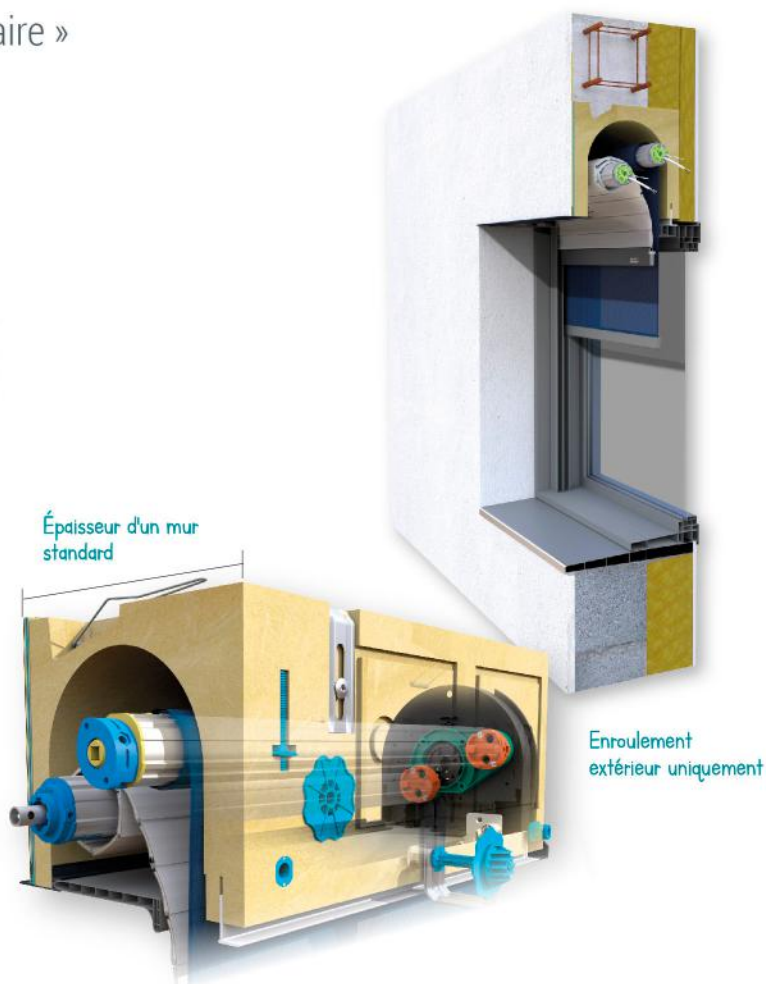
Brevet
FR3132318

GAO TWIN STORE HPS 92 « Haute Protection Solaire »

1 volet + 1 store vertical motorisés
dans **1 seul coffre tunnel**



$G_{tot} = \text{Rayonnement transmis} / \text{Rayonnement incident}$

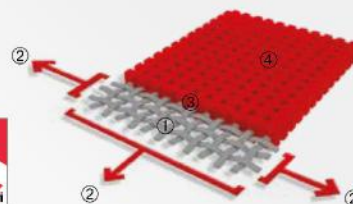


Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

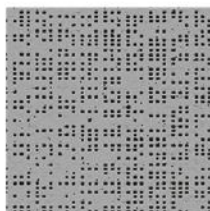
Store haute protection solaire

Toile Soltis 92 / Serge Ferrari



Exemple toile :

Métal martelé
92-2045



① Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
② Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
③ Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antilissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
④ Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement faciles

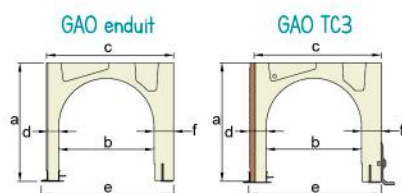


Les Coffres GAO



Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

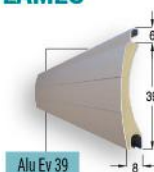


COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

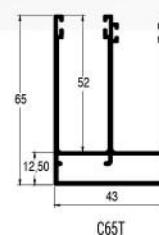
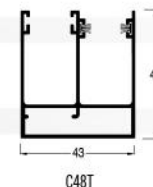
GAO Gen 3			
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre de chaque côté
T29	150	4700	80

LAMES



Attention :
tablier sans ajourage

COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames et du store

H/L	800	850 ou 900	950 ou 1000	1050 ou 1100	1150 ou 1200	1250 ou 1300	1350 ou 1400	1450 ou 1500	1550 ou 1600	1650 ou 1700	1750 ou 1800	1850 ou 1900	1950 ou 2000	2050 ou 2100	2150 ou 2200	2250 ou 2300	2350 ou 2400	2450 ou 2500	2550 ou 2600	2650 ou 2700	2750 ou 2800	2850 ou 2900	2950 ou 3000	3050 ou 3100	3150 ou 3200	3250 ou 3300
650																										
750																										
850																										
950																										
1050																										
1150																										
1250																										
1350																										
1450																										
1550																										
1650																										
1750																										
1850																										
1950																										
2050																										
2150																										
2250																										

Alu Ev 39 avec C48T

Alu Ev 39 avec C65T

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm



Patte de maintien de sous-face
(intégrée en standard
à partir de 2700 mm)

Largeur tableau
2700 > 3300
Quantité
1

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	800
	Zuni R	868 MHz	800

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur **legrand**

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

Classement au vent

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise



Garantie
10 ans
COFFRE

Garantie
5 ans
PIECES
MAIN D'ŒUVRE
DEPLACEMENT

CONFORME
A LA NORME

VALIDÉ
Avis
technique
CSTB

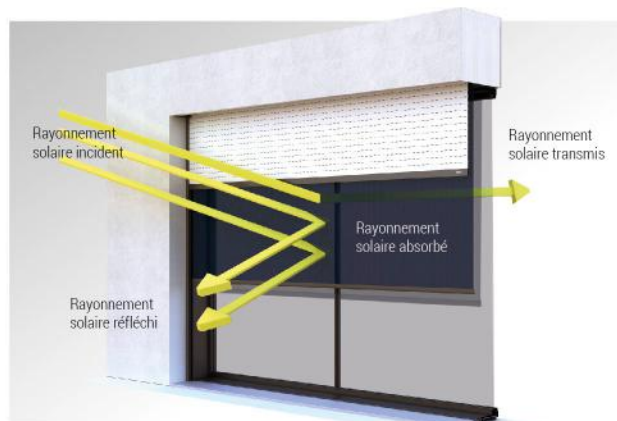
Brevet
FR3132318



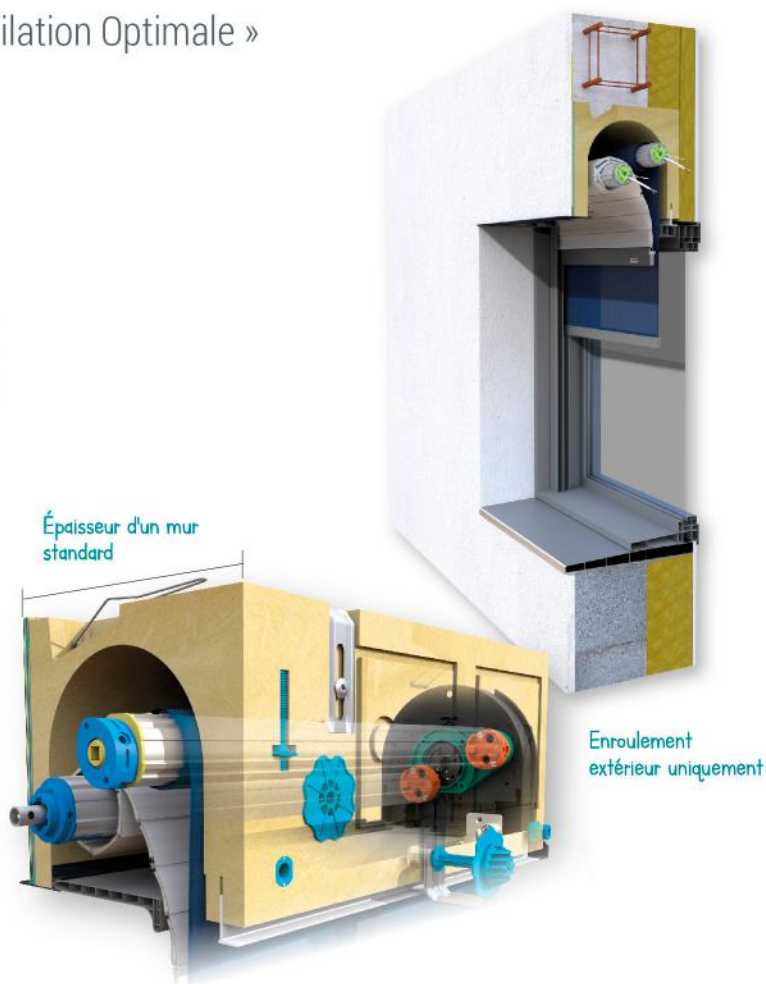
TWIN STORE TVO 86

« Transparence et Ventilation Optimale »

1 volet + 1 store vertical motorisés
dans **1 seul coffre tunnel**



$G_{tot} = \text{Rayonnement transmis} / \text{Rayonnement incident}$

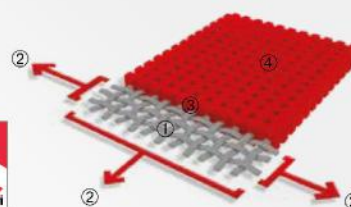


Voir pages **LES COMPLÉMENTS**

L'inconfort d'été

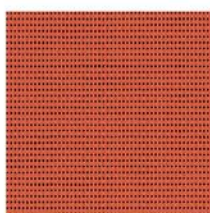
Store transparence et ventilation optimale

Toile Soltis 86 / Serge Ferrari



Exemple toile :

Brique
86-51180



① Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
② Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
③ Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antilissure	Longévité esthétique et mécanique supérieures
④ Extrême planéité et faible épaisseur	Surface lisse facile à nettoyer, encombrement réduit, enroulement faciles

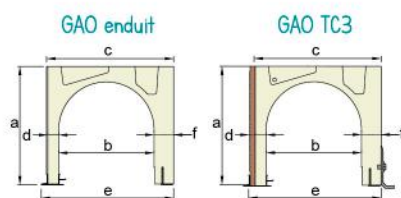


Les Coffres GAO



Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

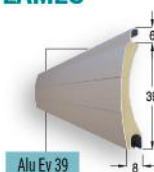


COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

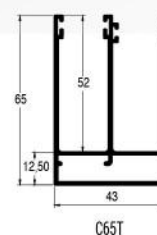
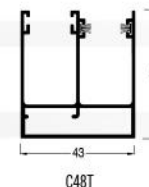
GAO Gen 3			
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre de chaque côté
T29	150	4700	80

LAMES



Attention :
tablier sans ajourage

COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames et du store

H/L	800	850 ou 900	950 ou 1000	1050 ou 1100	1150 ou 1200	1250 ou 1300	1350 ou 1400	1450 ou 1500	1550 ou 1600	1650 ou 1700	1750 ou 1800	1850 ou 1900	1950 ou 2000	2050 ou 2100	2150 ou 2200	2250 ou 2300	2350 ou 2400	2450 ou 2500	2550 ou 2600	2650 ou 2700	2750 ou 2800	2850 ou 2900	2950 ou 3000	3050 ou 3100	3150 ou 3200	3250 ou 3300
650																										
750																										
850																										
950																										
1050																										
1150																										
1250																										
1350																										
1450																										
1550																										
1650																										
1750																										
1850																										
1950																										
2050																										
2150																										
2250																										

Alu Ev 39 avec C48T

Alu Ev 39 avec C65T

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm



Patte de maintien de sous-face
(intégrée en standard
à partir de 2700 mm)

	Largeur tableau
	2700 > 3300
Quantité	1

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	800
	Zuni R	868 MHz	800

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur **legrand**

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

Classement au vent

Voir pages **ANNEXES**

Implantation mortaise



Garantie
10 ans
COFFRE

Garantie
5 ans
PIECES
MAIN D'ŒUVRE
DEPLACEMENT



Brevet
FR3132318

GAO MOUSTIQUAIRE

1 volet + 1 moustiquaire manuelle / tirage direct
dans **1 seul coffre tunnel**



Enroulement
extérieur uniquement



Véritable barrière physique



Moustiquaire par tirage direct

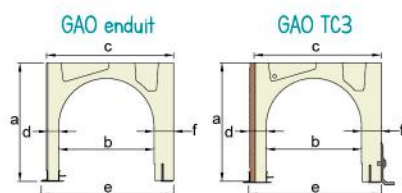


Les Coffres GAO



Caractéristiques techniques

SECTION des coffres

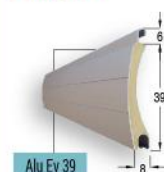


COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

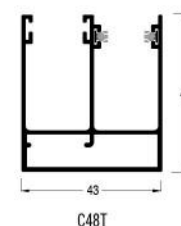
GAO Gen 3			
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Appui de coffre de chaque côté
T29	150	4700	80

LAMES



Attention : tablier sans ajourage et surface maxi : 2.89 m²

COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames et de la moustiquaire

H/L	600	650 ou 700	750 ou 800	850 ou 900	950 ou 1000	1050 ou 1100	1150 ou 1200	1250 ou 1300	1350 ou 1400	1450 ou 1500	1550 ou 1600	1650 ou 1700	1750 ou 1800
650													
750													
850													
950													
1050													
1150													
1250													
1350													
1450													
1550													
1650													
1750													
1850													
1950													
2050													
2150													
2250													

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	600
	Zuni R	868 MHz	600

SOUS-FACE

Sous-face PVC en standard

Sous-face Alu en option

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur **legrand**

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

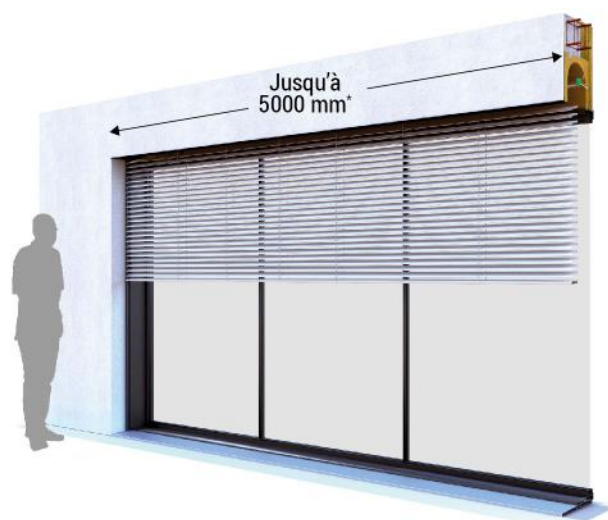
Classement au vent



GAO Brise-soleil orientable

Grande largeur jusqu'à 5000 mm

Hauteur de baie classique



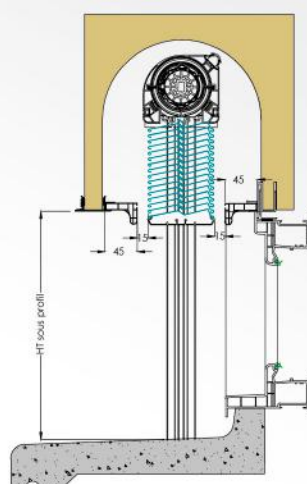
* Dans la limite de 12 m² de surface maximum



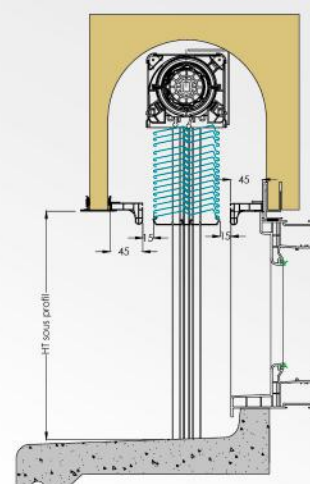
Principe du BSO

Conçus pour la gestion des apports lumineux d'une pièce et très exposés au soleil ainsi qu'aux variations climatiques, les BSO sont réalisés avec des tolérances de fabrication destinées à compenser la dilatation et la rétraction de l'aluminium. De ce fait, ils ne sont pas prévus pour être totalement occultants. En cas de vent fort, remonter le BSO.

Pour Largeur < 3600 mm



Pour Largeur > 3600 mm



Voir pages **LES ANNEXES**

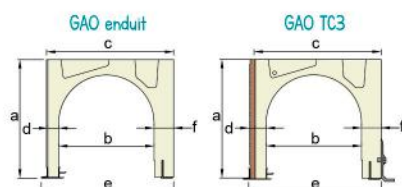
Plan de cote pour passage de commande BSO



Les Coffres GAO

Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres



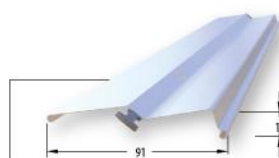
COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

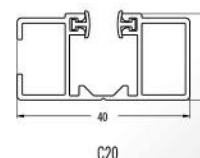
GAO Gen 3					
Encombrement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre de chaque côté
T29	4700	3800	6400	4200	80

* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés.

LAMES



COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames



* Pour les largeurs supérieures à 3600 mm, le BSO a des particularités de pose. Le produit n'est plus autoporté, il est nécessaire de prévoir une reprise de fixation au linteau en partie central.e
Si LDC < 3600, pas de caisson.
Si LDC > 3600 ou surface > à 9 m², et caisson pattes de reprise fournis en standard.

LIAISON entre le coffre et la traverse haute de menuiserie + système de fixation pour isolation rapportée

Largeur tableau en mm	500 à 1299	1300 à 1699	1700 à 2299	2300 à 2499	2500 à 2899	2900 à 3299	3300 à 3499	3500 à 4099	4100 à 4699	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	4	5	5	6	7	8

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres (Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	550
	Zuni R	868 MHz	550
	Filaire		550

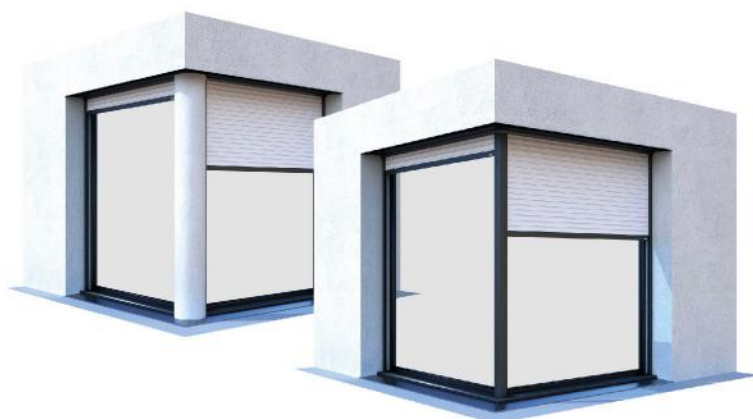
Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales
En savoir plus sur **legrand**
Nuancier Trouver le bon RAL
Infos techniques du tablier

Voir pages **ANNEXES**
Implantation mortaise



GAO EN ANGLE



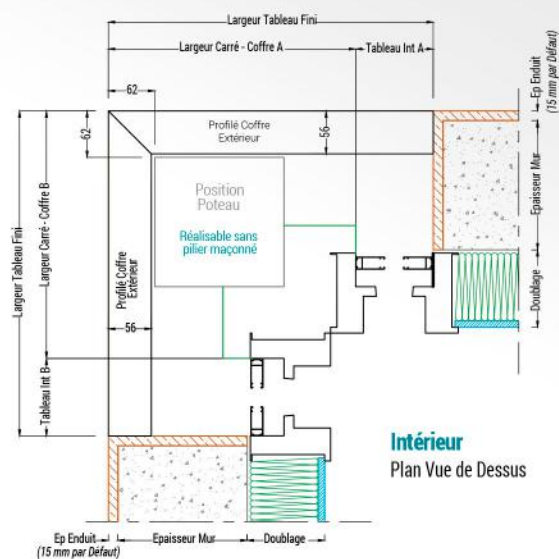
Coffre en angle à 90°

- Réalisable en angle rentrant ou sortant

2 types de poses

- Avec pilier maçonné ou sur la menuiserie

Angles sortants



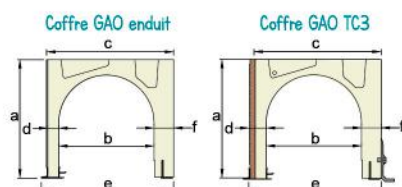
Angles rentrants



Les Coffres GAO

Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres



COTES	a	b	c	d	e	f
GAO	270	220	295	29	305	45
GAO TC3	270	220	300	35	310	45

Les **LAMES** Voir page Coffre GAO

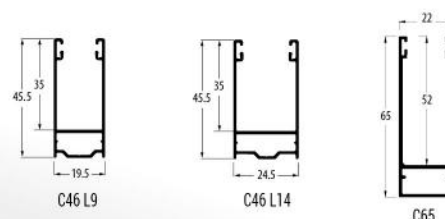
LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

GAO Gen 3						
Encombrement	Diamètre d'enroulement	Largeur tableau maxi coffre sous avis technique	Coffre abouté à partir de	Largeur tableau maxi coffre abouté hors avis technique	Largeur tableau coffre abouté livré complet sur chantier*	Appui de coffre de chaque côté
T29	215	4700	3800	6400	4200	80

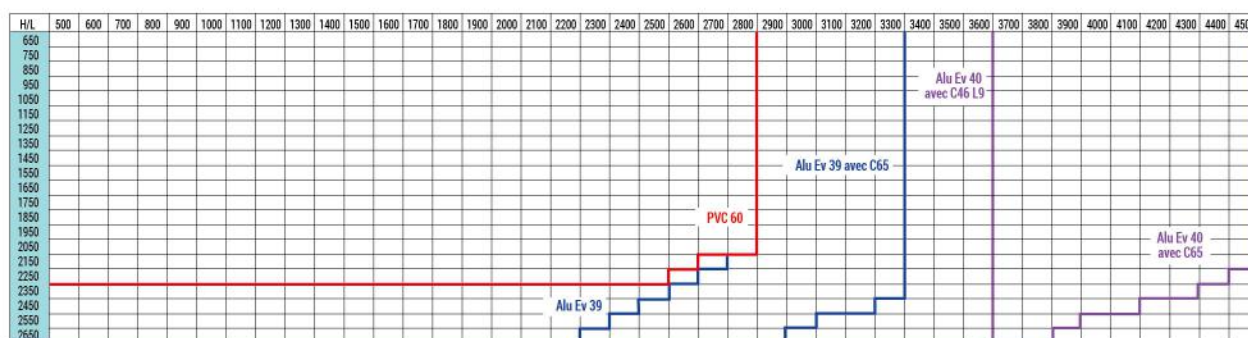
* Au-delà de 4200 mm coffre abouté sur chantier, coffre et volet livrés séparés.

Attention Les 2 volets doivent avoir les mêmes caractéristiques : manœuvre, tablier, coulisses, lame finale et RAL.

Les COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

- 1- Dans le cas d'une baie composée de 3 ou 4 vantaux avec 3 rails, nous préconisons un enroulement intérieur afin de limiter tout risque de frottements du tablier sur les montants chicanes de la menuiserie.
- 2- En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles :
 - Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9
 - Tablier Ev 39 + Coulisses C65
 - Tablier Ev 55 + Coulisses C50

Voir pages LES COMPLÉMENTS - Classement au vent
Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

Voir pages LES ANNEXES - Principes de pose des coffres en angle
- Implantation mortaise

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R		487
	Zuni R manœuvre de secours		707

LIAISON entre le coffre et la traverse haute de menuiserie

Largeur tableau en mm	500 à 1299	1300 à 1699	1700 à 2299	2300 à 2499	2500 à 2899	2900 à 3299	3300 à 3499	3500 à 4099	4100 à 4699	4700
Système de fixation pour isolation rapportée	1	2	3	4	4	5	5	6	7	8

SOUS-FACE

	PVC	Alu
Largeur sous-face	170 mm	170 mm

Patte de maintien de sous-face

(intégrée en standard à partir de 2700 mm)

	Largeur tableau		
	2700 > 3500	3501 > 4200	4201 > 4700
Quantité	1	2	3



Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur **legrand**

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

Classement au vent



ITE Isolation Thermique Extérieure



Maçonnerie

- Des **pattes métalliques** sont intégrées sur le coffre GAO, il suffit de les **liaisonner** ou de les **replier** sur le chaînage du linteau.
- Chaque patte est **capable de reprendre 120 kg de charge**, une patte étant disposée en standard tous les 500 mm.



Isolation



Menuiserie

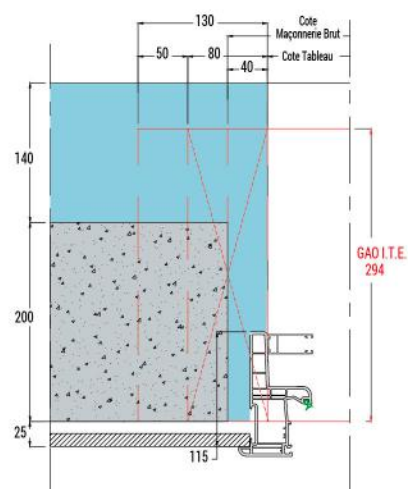
- La liaison est rendue étanche par compression d'un **cordon d'étanchéité** entre la traverse haute et le profil PVC.
- La liaison coffre/traverse haute s'effectue à l'aide de **pattes métalliques** à visser tous les 600 mm dans les inserts prévus à cet effet.
- Coffre classe 4



- Pour le dormant de 120 à 140 : des **zones d'encollage** pour plaques de plâtre.
- Pour les dormants **supérieurs à 140** : Un système de fixation pour isolation rapportée de type **appui intermédiaire clipsé** sur fourrure.



Exemple d'un TYPE DE POSE



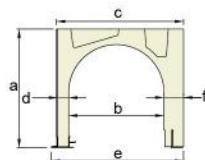
Retour isolant sur tableau (mm)	Appui par côté (mm)
< 40	130
40 < 120	210
> 120	Nous consulter



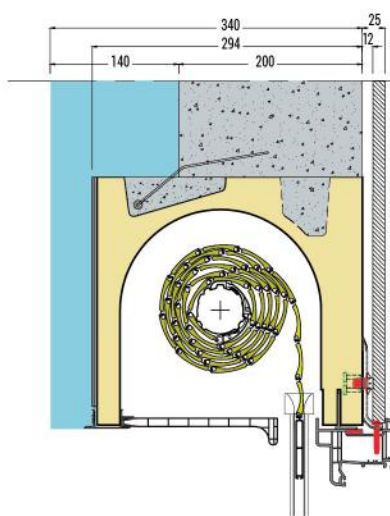
Caractéristiques techniques

SECTIONS des coffres

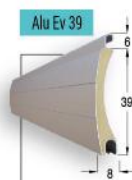
GAO ITE



COTES	a	b	c	d	e	f
GAO I.T.E.	270	220	295	29	305	45



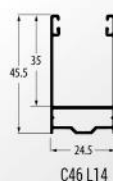
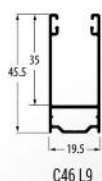
LAMES



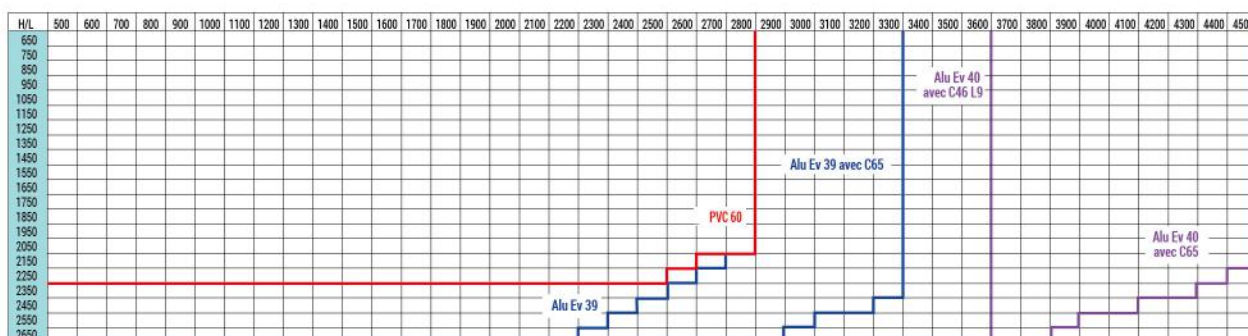
LIMITES DIMENSIONNELLES des coffres

Tableau Hauteur Maxi	Diam enroulement maxi	Coffre Largeur tableau maxi coffre droit
GAO ITE	215	4500

COULISSES



LIMITES D'UTILISATION des lames



Attention

1- Dans le cas d'une baie composée de 3 ou 4 vantaux avec 3 rails, nous préconisons un enroulement intérieur afin de limiter tout risque de frottements du tablier sur les montants chicanes de la menuiserie.

2- *Attention : En cas d'installation de nos volets dans des zones géographiques exposées à de forts vents et ce afin d'éviter tout risque de claquements sur les baies de grandes largeurs nous recommandons une bascule en Ev40 pour bénéficier de la coulisse C65.

TYPES ET LIMITES MINI des manœuvres

(Valeur en dos de coulisses)

Fabricant	Type de manœuvre	Protocole	Mini de manœuvre
Stella Advanced Technology	Zigbee Z300	Zigbee	487
	Zuni R		487
	Zuni R manœuvre de secours		707

Voir pages ANNEXES

Implantation mortaise

Voir pages LES COMPLÉMENTS

Commandes individuelles et générales

En savoir plus sur

Nuancier Trouver le bon RAL

Infos techniques du tablier

Classement au vent