



**VOLETS BATTANTS
LAMES VERTICALES ET CADRES**

PVC - ALU

VOLETS COULISSANTS

ALU - MIXTE alu + bois

PERSIENNES

PVC - ALU - FER

**Tarif Public H.T
numérique
2022 / V2**

SOMMAIRE

VOLETS BATTANTS

VOLETS PVC	3
Volet PVC 24 mm.....	4
Volet PVC 28 mm BLANC.....	6
Volet PVC 28 mm PLAXE.....	8
Volet PVC Cadre soudé 38 mm BLANC, chevron non-ajouré.....	10
Volet PVC Cadre soudé 38 mm blanc, ajouré à la Française.....	12
Volet PVC Cadre soudé 38 mm PLAXE, chevron non-ajouré.....	14
Liste des coloris plaxées.....	16

VOLETS ALUMINIUM	17
Volet ALU isolé Prémium 27 mm.....	18
Volet ALU extrudé 27 mm.....	20
Volet ALU Cadre 30 mm.....	22
Volet ALU isolé Cadre 32 mm.....	24

VOLETS COULISSANTS 27

VOLETS ALUMINIUM	
Volet Alu Cadre 30 mm.....	28
Volet Alu Cadre 30 mm Lames orientables SUNRISE.....	30
Volet Alu extrudé 27 mm - Sans cadre.....	32

VOLETS MIXTE ALU / BOIS	
Volet cadre Alu 38 x 50 - Lames bois Red Cédar.....	34
Liste des teintes pour volet ALU (battant ET coulissant).....	36

PERSIENNES

PERSIENNES PVC	37
Persienne pliante PVC Standard.....	38 à 41
Persienne pliante PVC Confort.....	42 à 45
Persienne coulissante PVC.....	46

PERSIENNES COULISSANTES ALUMINIUM	49
Persienne Coulissante ALU Tableau de 200 mm.....	50
Persienne Coulissante ALU Tableau de 160 mm.....	52

PERSIENNES METALLIQUES	55
Persienne Métallique.....	56 à 59
Liste des teintes pour persienne ALU et METALLIQUE.....	60

MOTORISATION VOLET BATTANT - QUINCAILLERIE 61

Motorisation volets battants SOMFY.....	62 à 63
Motorisation volets battants SOLAIRE MEN 85.....	64 à 65
Quincaillerie à l'unité.....	67
Quincaillerie pour volets battants PVC et ALU.....	68 à 69

FICHES TECHNIQUES 71

Fiche technique volet battant.....	72 à 78
Fiche technique pré-cadre Alu rénovation.....	79
Fiche technique volet coulissant.....	80 à 82
Fiche technique Persienne.....	83 à 84

BONS DE COMMANDE 85

Bon de commande Volets Battants.....	86 à 89
Bon de commande Volets Coulissants.....	90 à 93
Bon de commande Persiennes.....	94 à 98
Bon de commande Moteurs.....	99 à 102
Feuille de prise de mesures pour volet battant en cas de rénovation.....	103

CONDITIONS GENERALES DE VENTE..... 104

Attention : Franco 500,00€

1 vantail ou 2 vantaux ou 1 persienne :	Frais de port 32 €
3 vantaux ou 4 vantaux ou 1 porte de garage :	Frais de port 42 €
Quincaillerie	Frais de port 11 €

MINIMUM FACTURATION 15 € NET HT

VOLETS BATTANTS PVC

LAMES VERTICALES

LES MODELES

Pentures et contre pentures
Barres seules
Barres et écharpes

Version : PVC 24 MM - Profil grain d'orge 2 faces

COLORIS de base : **BLANC** approchant Ral 9016

Coloris teintés masse disponibles : **Sable** approchant Ral 1015
Gris approchant Ral 7047

Version : PVC 28 MM - Profil grain d'orge 2 faces

COLORIS de base : **BLANC** approchant Ral 9016

Version : PVC 28 MM Plaxé - Profil grain d'orge 2 faces

COLORIS de base : **Chêne doré**
Chêne Irlandais
Gris anthracite veiné 072

Autres coloris plaxés : Liste page 16

CADRE LAMES HORIZONTALES

LES MODELES

Persienné chevron non-ajouré toute hauteur
Persienné chevron non-ajouré + lame verticale en partie basse
Remplissage lame verticale OU horizontale toute hauteur

Version : PVC 38 MM

COLORIS de base : **BLANC** approchant Ral 9016

Coloris teintés masse disponibles : **Sable** approchant Ral 1015
Gris approchant Ral 7047

Version : PVC 38 MM Plaxé

COLORIS de base : **Chêne doré**
Chêne Irlandais
Gris anthracite veiné 072

Autres coloris plaxés : Liste page 16

LES MODELES

Persienné ajouré Française toute hauteur
Persienné ajouré Française + lame verticale en partie basse

UN SEUL COLORIS : **BLANC** approchant Ral 9016

FERRAGE

Composition

Ferrage de base en Aluminium NOIR
Pentures en Aluminium à bout feston,
Gond, arrêt et espagnolette ronde en Composite ou Aluminium suivant les versions
En général : 2 pentures sur la hauteur si Hauteur maçonnerie < ou = à 1710

BORD DE MER

Nous vous conseillons du **ferrage Alu Anodisé naturel (sur Devis)**, si les volets sont à proximité de régions salines ou bord de mer (pentures et gonds en aluminium anodisé naturel, espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt et butées en composite blanc).

Si ces conseils ne sont pas respectés, nous ne serons pas en mesure d'accepter une réclamation ayant trait au sujet de l'oxydation.

ENTRETIEN

Tous les ans (ou 4 fois par an pour les zones exposées "côtières et industrielles") avec un détergent léger à PH neutre.
Rincer à l'eau claire et appliquer éventuellement un rénovateur adapté
Nettoyeur haute pression interdit

OPTIONS - VOLET PVC 24 mm LAME VERTICALE

Esthétique :

* Découpe cintre en usine	Cintre surbaissé.....	+	35,00 par vantail
	Plein cintre.....	+	65,00 par vantail
* Cintre à découper sur chantier - U du haut déléigné en fourniture (sans colle).....			SANS PLUS VALUE
* Colle pour PVC en tube.....		+	19,00 unité
* Vantaux inégaux.....		+	34,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....		+	54,00 forfait
* Pose des Barres selon plan Hauteur Gonds Existants.....		+	14,00 par barre
* Pose des barres et/ou pentures pour éviter les gonds existants.....		+	14,00 par barre
* Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....			SANS PLUS VALUE

Ferrage :

* Ferrage Alu Blanc 9016..... SANS PLUS VALUE

* Ferrage laqué RAL approchant couleur du volet :

Comprend : Le laquage des pentures, contre pentures, vis pentures, gonds **Alu**, arrêts marseillais alu, espagnolette ronde alu, serrure carénée)

Les éléments composite (axe de gond, protection sur support espagnolette) ne peuvent pas être laqués

NB : Gond alu non garanti en bord de mer, choisir l'option gond chimique INOX laqué

Si modèle Pentures et contre-pentures..... + 46,00 par penture

Si modèle Barres et écharpes..... + 37,00 par penture

Gond chimique **INOX laqué Ral** (si chantier à - de 15 km de la mer)..... + 32,00 unité

* Penture et gond **alu anodisé naturel** **CONSEILLE POUR BORD DE MER** NOUS CONSULTER

Comprend : Les pentures, contre pentures et gonds en aluminium anodisé naturel

Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc

* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu noir ou blanc (H maxi 2600) avec Mini-poignée (3 clés)..... + 256,00 unité

Moins Value pour pose sans carénage..... - 100,00 unité

* Serrures avec clés identiques..... + 45,00 par serrure

* Espagnolette Plate Alu Noir ou Blanc..... + 81,00 unité

* Espagnolette Ronde toute alu avec support anti-soulèvement..... + 26,00 unité

* Espagnolette Ronde Alu ALLIANCE CLIC (verrouillable et entrebâillable) Noire ou Blanche..... + 53,00 unité

* Espagnolette Ronde Alu ALLIANCE CLIC (verrouillable et entrebâillable) laquée Ral..... + 61,00 unité

* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement..... + 26,00 unité

* Crochet Crémaillère Aluminium + 37,00 unité

* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc..... + 5,00 unité

* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (**non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables**) + 21,00 unité

* Barre de Sécurité Alu L 430 Noir ou Blanc + visserie..... + 81,00 unité

* Penture Aluminium plate D.14 (si 12 ≤ débord ≤ 15)..... + 6,00 unité

* Penture Aluminium D.16..... + 10,00 par penture

* Penture Aluminium D.18 - D.20..... + 27,00 par penture

* Penture Aluminium 1er trou décalé D.14 (si déport > 43 mm ou si feuillure)..... + 24,00 par penture

* Penture Aluminium à Bout carré D.14..... + 21,00 par penture

* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...)..... + 35,00 par penture

* Penture **acier D.14 pour volet motorisé** (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston - **Non réalisable sur Repliables** + 68,00 par penture

* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade)..... + 14,00 unité

* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau)..... + 7,00 unité

* Presto Gond composite Noir ou Blanc ou alu laqué D.14..... + 9,00 unité

* Gond Tire-fond Composite Noir ou Blanc D.14..... + 7,00 unité

* Douille Noire D.10/14 - D.12/14..... + 2,00 unité

* Douille Noire D.6/14 - D.8/14..... + 16,00 unité

* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14..... + 2,00 unité

* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16..... + 4,00 unité

* Gabarit de Perçage pour pose Gond..... + 26,00 unité

* Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc..... + 10,00 unité

* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc..... + 13,00 unité

* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc..... + 33,00 unité

* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - **Sans entaille** (Uniquement sur simple vantail)..... + 21,00 unité

* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - **Avec entaille réalisée en usine** (Uniquement simple vantail) + 48,00 unité

* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm)..... + 33,00 unité

* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche..... + 4,00 unité

* Butée sécable composite Noire ou Blanche..... + 4,00 unité

* Poignée de Tirage à fil D8 Alu..... + 8,00 unité

* Accessoires pour Isolation Extérieure "Maxi 160mm" Noir ou Blanc..... + 37,00 par gond

Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arrêt Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)

* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite..... Voir Page 2 en bas

* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute cintrée..... NOUS CONSULTER

* Motorisation..... TARIF PAGE 61

Finition

Fermetures

Pentures

Gonds

Arrêts

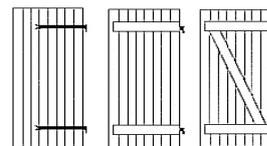
Divers

VOLET PVC 28 MM BLANC

Résistance thermique additionnelle $\Delta R = 0,34 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Modèle avec penture et contre penture

Assemblage des lames profil grain d'orge par clipsage, profil U et couvre joint collés avec coupe d'onglet



Ferrage de base en Aluminium Noir 9005 : (possible en blanc 9016 sans plus value)

Pentures 39x4 (ou 39x4,7) selon dimensions - Contre-pentures 39x2 (39x3) - Boulons Alu + écrous polyamide 7 X 45

Espagnolette ronde toute alu avec support anti-soulèvement - Hauteur poignée 450 mm sur fenêtre et 1300 mm sur porte fenêtre

Gond à sceller alu (axe polyamide) ou gond chimique composite (sans tamis) : **Déport standard 39 mm**

Arrêt automatique composite ou arrêt marseillais composite

Butée haute et basse à visser en composite.

(Visserie pour arrêt, gonds et butée non fournie)

Modèle avec barres seules (pentures posées avec vis inox 7x50 - sans contre-penture)..... + 5 %

Modèle avec barres et écharpes (pentures posées avec vis inox 7x50 - sans contre-penture)..... + 10 %

Modèle Lames horizontales - Ferrage avec pentures droites bout feston et contre-pentures..... + 10 %

↳ Non réalisable en 2 vantaux repliables, 3 et 4 vantaux - Non réalisable avec barres ni barres écharpes

LARGEUR

Dimension Tableau Maçonnerie	LARGEUR																					
	1 VANTAIL (sans couvre joint)					2 VANTAUX											3 VANTAUX		4 VANTAUX			
	608	708	808	908	1008	812	912	1012	1112	1212	1312	1412	1512	1612	1812	1815	2115	2115	2415	2615	2815	
2 pentures sur la hauteur HAUTEUR	810	219	225	246	256	312	346	370	373	399	404	414	423									
	910	223	240	260	278	339	352	381	382	409	414	428	433									
	1010	227	243	269	282	343	362	386	390	422	425	444	446	468	477	562						
	1110	231	250	278	291	356	370	399	403	430	437	452	456	483	488	572						
	1210	238	258	283	301	367	375	408	410	440	447	462	468	497	502	592	636	679				
	1310	241	262	291	311	378	384	417	423	449	456	480	482	510	515	609	649	698	808	869	1167	1248
	1410	248	269	301	317	385	392	430	433	461	474	494	497	524	530	626	672	716	831	892	1194	1274
	1510	254	277	308	324	397	403	439	444	478	483	503	508	543	549	645	687	739	848	913	1220	1304
	1610	259	281	314	335	407	410	446	449	486	495	518	519	555	561	660	702	756	868	938	1250	1336
1710	262	287	321	345	419	423	455	456	497	503	529	532	569	572	677	719	772	887	958	1271	1357	
3 pentures sur la hauteur HAUTEUR	1810	297	322	363	385	470	476	515	518	562	569	570	572	614	617	727	774	831	953	1031	1425	1519
	1910	314	343	383	392	479	498	544	550	590	599	601	607	644	648	764	785	877	1007	1086	1490	1591
	2010	327	360	391	402	491	521	570	574	623	632	633	637	680	687	808	857	922	1056	1144	1561	1665
	2110	341	367	401	419	510	536	584	590	635	645	691	696	741	747	879	927	995	1131	1218	1649	1758
	2210	346	373	423	448	546	544	594	599	645	660	702	706	754	761	897	944	1017	1151	1239	1675	1789
	2310	351	381	427	455	557	554	607	612	659	670	714	723	765	775	915	962	1034	1168	1260	1697	1814
	2410	355	384	436	462	565	563	615	620	670	681	727	734	781	785	927	977	1053	1188	1279	1725	1841
	2510	406	439	498	530	646	642	702	708	765	779	832	840	894	900	1061	1119	1205	1359	1466	1943	2077
	2610	423	455	518	552	672	670	732	738	798	809	866	873	931	936	1103	1164	1254	1416	1524	2013	2151

Limite en largeur pour 2 vantaux repliables du même côté : L 700 par vantail

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 57	- 93	- 117	- 139
H > à 1710	- 93	- 117	- 153	- 186

Ferrage en fourniture : sans moins value

PLUS VALUE PRE-CADRE ALU RENOVATION (sur 3 côtés)* 188 Rals SATINES - Traverse haute droite (Voir liste Rals page 46)

H ≤ à 1710	+ 259	+ 347	+ 406	+ 473
H > à 1710	+ 339	+ 448	+ 514	+ 567

* Sur 4 côtés : + 25%

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond.....	- 4,00 U
Sans arrêt.....	- 5,00 U
Sans butée.....	- 2,00 U
Sans espagnolette....	- 18,00 U
Sans penture.....	- 6,00 U

JEUX DE FONCTIONNEMENT :

	1 Vantail 2 Vantaux Repliables		2 Vantaux		3 Vantaux 4 Vantaux	
	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
Gond en Façade	Largeur	- 8	Largeur	- 12	Largeur	- 15
Gond en Tableau	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
	Largeur	- 10	Largeur	- 18	Largeur	- 20

OPTIONS - VOILET PVC 28 mm LAME VERTICALE

Esthétique :

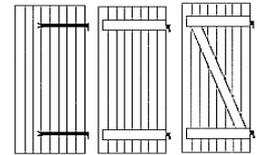
*	Découpe cintre en usine	Cintre surbaissé.....	+	35,00 par vantail
		Plein cintre.....	+	65,00 par vantail
*	Cintre à découper sur chantier - U du haut délégné en fourniture (sans colle).....			SANS PLUS VALUE
*	Colle pour PVC en tube.....		+	19,00 unité
*	Vantaux inégaux.....		+	34,00 forfait
*	Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....		+	54,00 forfait
*	Pose des Barres selon plan Hauteur Gonds Existants.....		+	14,00 par barre
*	Pose des barres et/ou pentures pour éviter les gonds existants.....		+	14,00 par barre
*	Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....			SANS PLUS VALUE

Ferrage :

Finition	*	Ferrage Alu Blanc 9016.....	SANS PLUS VALUE
	*	Penture et gond alu anodisé naturel CONSEILLE POUR BORD DE MER	NOUS CONSULTER
		<u>Comprend</u> : Les pentures, contre pentures et gonds en aluminium anodisé naturel	
		Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc	
	*	Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu noir ou blanc (H maxi 2600) avec Mini-poignée (3 clés).....	+ 256,00 unité
		Moins Value pour pose sans carenage.....	- 100,00 unité
Fermetures	*	Serrures avec clés identiques.....	+ 45,00 par serrure
	*	Espagnolette Plate Alu Noir ou Blanc.....	+ 81,00 unité
	*	Espagnolette Ronde Alu ALLIANCE CLIC (verrouillable et entrebâillable) Noire ou Blanche.....	+ 28,00 unité
	*	Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE
	*	Crochet Crémaillère Aluminium	+ 37,00 unité
	*	Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+ 5,00 unité
	*	Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (<i>non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables</i>)	+ 21,00 unité
	*	Barre de Sécurité Alu L 430 Noir ou Blanc + visserie.....	+ 81,00 unité
Pentures	*	Penture Aluminium plate D.14 (<i>si 12 ≤ débord ≤ 15</i>).....	+ 6,00 unité
	*	Penture Aluminium D.16.....	+ 10,00 par penture
	*	Penture Aluminium D.18 - D.20.....	+ 27,00 par penture
	*	Penture Aluminium 1er trou décalé D.14 (<i>si déport > 43 mm ou si feuillure</i>).....	+ 24,00 par penture
	*	Penture Aluminium à Bout carré D.14.....	+ 21,00 par penture
	*	Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...).....	+ 35,00 par penture
	*	Penture acier D.14 pour volet motorisé (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston - <i>Non réalisable sur Repliables</i>	+ 68,00 par penture
Gonds	*	Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....	+ 14,00 unité
	*	Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+ 7,00 unité
	*	Presto Gond composite Noir ou Blanc ou alu laqué D.14.....	+ 9,00 unité
	*	Gond Tire-fond Composite Noir ou Blanc D.14.....	+ 7,00 unité
	*	Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+ 2,00 unité
	*	Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+ 16,00 unité
	*	Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+ 2,00 unité
	*	Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+ 4,00 unité
	*	Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+ 26,00 unité
Arrêts	*	Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc.....	+ 10,00 unité
	*	Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....	+ 13,00 unité
	*	Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc.....	+ 33,00 unité
	*	Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (<i>Uniquement sur simple vantail</i>)	+ 21,00 unité
	*	Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (<i>Uniquement simple vantail</i>)	+ 48,00 unité
	*	Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....	+ 33,00 unité
	*	Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....	+ 4,00 unité
	*	Butée sécable composite Noire ou Blanche.....	+ 4,00 unité
Divers	*	Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+ 8,00 unité
	*	Accessoires pour Isolation Exterieur "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+ 37,00 par gond
		<u>Comprend</u> : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arret Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)	
	*	Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite.....	Voir Page 4 en bas
	*	Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute cintrée.....	NOUS CONSULTER
	*	Motorisation.....	TARIF PAGE 61

VOLET PVC 28 MM PLAXÉ

Résistance thermique additionnelle $\Delta R = 0,34 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Modèle avec penture et contre penture

Assemblage des lames profil grain d'orge par clipsage, profil U et couvre joint collés avec coupe d'onglet
U haut et bas perforés pour ventilation - raidisseurs alu

Ferrage de base en Aluminium Noir 9005 : (possible en blanc 9016 sans plus value)

Pentures 39x4 (ou 39x4,7) selon dimensions - Contre-pentures 39x2 (39x3) - Boulons Alu + écrous polyamide 7 X 45
Espagnolette ronde toute alu avec support anti-soulèvement - Hauteur poignée 450 mm sur fenêtre et 1300 mm sur porte fenêtre
Gond à sceller alu (axe polyamide) ou gond chimique composite (sans tamis) : **Déport standard 39 mm**
Arrêt automatique composite ou arrêt marseillais composite Butée haute et basse à visser en composite.

(Visserie pour arrêt, gonds et butée non fournie)

Coloris en stock : Plaxé Chêne Doré , Chêne Irlandais et Gris anthracite veiné 072

Autres teintes Plaxées disponibles : **Sans plus value**
Finition bois peints structurés OU Lisse ou Bois naturels.....**Voir liste et modèles réalisables Page 16**

Modèle avec barres seules (pentures posées avec vis inox 7x50 - sans contre-penture)..... **+ 5 %**
Modèle avec barres et écharpes (pentures posées avec vis inox 7x50 - sans contre-penture)..... **+ 10 %**
Modèle Lames horizontales - Ferrage avec pentures droites bout feston et contre-pentures..... **+ 10 %**
↳ Non réalisable en 2 vantaux repliables, 3 et 4 vantaux - Non réalisable avec barres ni barres écharpes

LARGEUR

Dimension Tableau Maçonnerie	1 VANTAIL (sans couvre joint)					2 VANTAUX										3 VANTAUX		4 VANTAUX				
	608	708	808	908	1008	812	912	1012	1112	1212	1312	1412	1512	1612	1812	1815	2115	2115	2415	2615	2815	
HAUTEUR 2 pentures sur la hauteur	810	348	375	410	428	520	557	599	603	640	651	671	681									
	910	356	384	422	446	542	569	614	618	660	671	692	698									
	1010	366	393	434	455	557	580	628	634	680	689	714	719	759	765	903						
	1110	375	404	446	473	576	599	644	648	692	704	733	742	782	792	932						
	1210	383	413	456	483	588	609	659	667	710	724	754	760	805	809	957	1033	1101				
	1310	391	423	470	497	608	621	672	681	731	742	769	780	826	834	985	1057	1131	1313	1411	1814	1940
	1410	402	434	483	514	626	637	692	698	752	763	800	805	853	865	1018	1089	1165	1348	1454	1861	1994
	1510	407	446	495	524	639	651	706	716	767	782	819	825	875	886	1043	1116	1194	1378	1485	1900	2035
	1610	417	454	506	539	658	667	723	732	785	801	838	843	899	907	1070	1141	1224	1406	1522	1944	2083
1710	424	462	520	555	677	681	740	746	805	819	863	866	922	930	1096	1168	1256	1436	1556	1983	2125	
HAUTEUR 3 pentures sur la hauteur	1810	480	522	587	623	760	763	834	838	907	924	926	930	992	1002	1181	1257	1351	1546	1674	2193	2344
	1910	503	554	618	637	779	806	879	890	960	971	974	981	1047	1056	1247	1281	1425	1636	1767	2301	2461
	2010	532	579	635	646	788	848	926	933	1007	1024	1025	1034	1102	1109	1312	1396	1498	1717	1858	2409	2579
	2110	549	592	645	675	822	869	949	960	1032	1050	1122	1128	1199	1213	1431	1505	1619	1841	1977	2553	2732
	2210	557	602	681	730	888	882	963	971	1050	1070	1141	1150	1221	1233	1458	1535	1650	1866	2013	2596	2782
	2310	565	614	691	739	900	894	980	990	1068	1088	1163	1171	1250	1259	1483	1561	1680	1899	2049	2638	2826
	2410	576	622	701	754	920	910	993	1004	1086	1105	1185	1190	1269	1281	1512	1586	1712	1929	2081	2678	2866
	2510	659	712	804	864	1053	1042	1138	1150	1242	1266	1354	1361	1454	1467	1730	1815	1961	2210	2382	3038	3253
	2610	684	740	836	896	1095	1083	1182	1195	1292	1316	1407	1418	1512	1525	1799	1886	2039	2298	2477	3152	3377

Limite en largeur pour 2 vantaux repliables du même côté : L 700 par vantail

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 57	- 93	- 117	- 139
H > à 1710	- 93	- 117	- 153	- 186

Ferrage en fourniture : sans moins value

PLUS VALUE PRE-CADRE ALU RENOVATION (sur 3 côtés)* 188 Rals SATINES ** - Traverse haute droite (Voir liste Rals page 46)

H ≤ à 1710	+ 259	+ 347	+ 406	+ 473
H > à 1710	+ 339	+ 448	+ 514	+ 567

* Sur 4 côtés : + 25%

** Teinte chêne doré : + 30%

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond.....	- 4,00 U
Sans arrêt.....	- 5,00 U
Sans butée.....	- 2,00 U
Sans espagnolette....	- 18,00 U
Sans penture.....	- 6,00 U

JEUX DE FONCTIONNEMENT :

	1 Vantail 2 Vantaux Repliables		2 Vantaux		3 Vantaux 4 Vantaux	
Gond en Façade	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
	Largeur	- 8	Largeur	- 12	Largeur	- 15
Gond en Tableau	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
	Largeur	- 10	Largeur	- 18	Largeur	- 20

OPTIONS - VOILET PVC 28 mm PLAXE LAME VERTICALE

Esthétique :

* Découpe cintre en usine	Cintre surbaissé.....	+ 35,00 par vantail
	Plein cintre.....	+ 65,00 par vantail
* Cintre à découper sur chantier - U du haut déléigné en fourniture (sans colle) - Stylo de retouche.....		SANS PLUS VALUE
* Colle pour PVC en tube.....		+ 19,00 unité
* Vantaux inégaux.....		+ 34,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....		+ 54,00 forfait
* Pose des Barres selon plan Hauteur Gonds Existants.....		+ 14,00 par barre
* Pose des barres et/ou pentures pour éviter les gonds existants.....		+ 14,00 par barre
* Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....		SANS PLUS VALUE
* Stylo de retouche.....		+ 61,00 unité

Ferrage :

* Ferrage Alu Blanc 9016..... SANS PLUS VALUE

* Ferrage laqué RAL approchant de la couleur du volet :

Comprend : Le laquage des pentures, contre pentures, vis pentures, gonds **Alu**, arrêts marseillais alu, espagnolette ronde alu, serrure carénée)

Les arrêts automatiques sont disponibles uniquement en Ral approchant 5023-5024-6021 et seulement pour vantail simple

Les éléments composite (axe de gond, protection sur support espagnolette) ne peuvent pas être laqués

NB : Gond alu non garanti en bord de mer, choisir l'option gond chimique INOX laqué

Si modèle Pentures et contre-pentures..... + 46,00 par penture

Si modèle Barres et écharpes..... + 37,00 par penture

Gond chimique **INOX laqué Ral** (si chantier à - de 15 km de la mer)..... + 32,00 unité

* Penture et gond alu anodisé naturel **CONSEILLE POUR BORD DE MER** NOUS CONSULTER

Comprend : Les pentures, contre pentures et gonds en aluminium anodisé naturel

Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc

* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu noir ou blanc (H maxi 2600) avec Mini-poignée (3 clés)..... + 256,00 unité

Moins Value pour pose sans carenage..... - 100,00 unité

* Serrures avec clés identiques..... + 45,00 par serrure

* Espagnolette Plate Alu Noir ou Blanc..... + 81,00 unité

* Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) Noire ou Blanche..... + 28,00 unité

* Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) laquée Ral..... + 36,00 unité

* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement..... SANS PLUS VALUE

* Crochet Crémaillère Aluminium + 37,00 unité

* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc..... + 5,00 unité

* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (**non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables**) + 21,00 unité

* Barre de Sécurité Alu L 430 Noir ou Blanc + visserie..... + 81,00 unité

* Penture Aluminium plate D.14 (**si 12 ≤ débord ≤ 15**)..... + 6,00 unité

* Penture Aluminium D.16..... + 10,00 par penture

* Penture Aluminium D.18 - D.20..... + 27,00 par penture

* Penture Aluminium 1er trou décalé D.14 (**si déport > 43 mm ou si feuillure**)..... + 24,00 par penture

* Penture Aluminium à Bout carré D.14..... + 21,00 par penture

* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...)..... + 35,00 par penture

* Penture **acier D.14 pour volet motorisé** (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston - **Non réalisable sur Repliables** + 68,00 par penture

* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade)..... + 14,00 unité

* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau)..... + 7,00 unité

* Presto Gond composite Noir ou Blanc ou alu laqué D.14..... + 9,00 unité

* Gond Tire-fond Composite Noir ou Blanc D.14..... + 7,00 unité

* Douille Noire D.10/14 - D.12/14..... + 2,00 unité

* Douille Noire D.6/14 - D.8/14..... + 16,00 unité

* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14..... + 2,00 unité

* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16..... + 4,00 unité

* Gabarit de Perçage pour pose Gond..... + 26,00 unité

* Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc..... + 10,00 unité

* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc..... + 13,00 unité

* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc..... + 33,00 unité

* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - **Sans entaille** (*Uniquement sur simple vantail*) + 21,00 unité

* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - **Avec entaille réalisée en usine** (*Uniquement simple vantail*) + 48,00 unité

* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm)..... + 33,00 unité

* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche..... + 4,00 unité

* Butée sécable composite Noire ou Blanche..... + 4,00 unité

* Poignée de Tirage à fil D8 Alu..... + 8,00 unité

* Accessoires pour Isolation Exterieur "Maxi 160mm" Noir ou Blanc..... + 37,00 par gond

Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arrêt Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)

* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite..... Voir Page 6 en bas

* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute cintrée..... NOUS CONSULTER

* Motorisation..... TARIF PAGE 61

Finition

Fermetures

Pentures

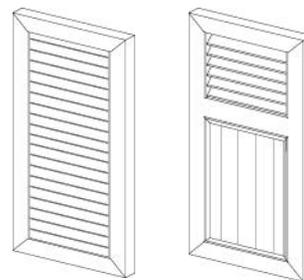
Gonds

Arrêts

Divers

VOLET PVC CADRE SOUDE 38 mm BLANC CHEVRON NON-AJOURE

Résistance thermique additionnelle $\Delta R = 0,29 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Modèle persienné chevron non-ajouré toute hauteur

Cadre soudé 38x70 avec parclose moulurée
Renfort alu, couvre joint mouluré riveté



Ferrage de base en Aluminium Noir 9005 : (possible en blanc 9016 sans plus value)

Pentures équerres H 200 x L 250 - Pentures intermédiaires H 200 - Rivets \varnothing 6,4 (ou \varnothing 4,8 si gonds tableau)
Espagnolette ronde toute alu avec support anti-soulèvement - Hauteur poignée 450 mm sur fenêtre et 1300 mm sur porte fenêtre
Gond à sceller alu (axe polyamide) ou gond chimique composite (sans tamis) : **Déport standard 41 mm**
Arrêt automatique composite ou arrêt marseillais composite Butée équerre haute et basse à visser en alu.

(Visserie pour arrêt, gonds et butée non fournie)

Coloris teintés masse possibles : DELAI 6 SEMAINES..... + 25 %

Sable approchant Ral 1015

Gris approchant Ral 7047

Modèle persienné chevron non-ajouré (1/3 par défaut) + lame verticale en partie basse..... + 20 %

Modèle remplissage lame verticale OU horizontale toute hauteur..... Sans plus value

LARGEUR

Dimension Tableau Maçonnerie	1 VANTAIL (sans couvre joint)					2 VANTAUX										3 VANTAUX		4 VANTAUX				
	608	708	808	908	1008	812	912	1012	1112	1212	1312	1412	1512	1612	1812	1815	2115	2115	2415	2615	2815	
2 HAUTEUR Sans traverse intermédiaire	810	246	252	261	269	325	411	417	426	435	445	453	464									
	910	255	264	273	282	344	424	432	443	450	465	474	481									
	1010	260	266	279	287	349	432	440	451	459	474	480	490	498	512	603						
	1110	264	272	284	290	352	440	449	459	467	480	489	497	507	522	616						
	1210	273	284	296	304	370	454	464	477	486	497	507	519	529	543	640	749	780				
	1310	279	288	300	309	375	464	473	481	491	506	514	528	537	551	648	762	792	1103	1131	1344	1448
	1410	288	300	311	321	392	478	488	498	508	527	536	546	558	574	677	789	822	1129	1158	1379	1483
	1510	293	303	314	325	397	487	495	507	518	534	543	554	567	582	688	802	832	1165	1199	1427	1535
	1610	298	308	319	329	403	494	502	514	527	542	551	563	574	591	696	812	842	1191	1223	1456	1565
1710	308	318	333	345	418	506	518	532	543	558	570	583	596	615	723	836	875	1211	1250	1486	1602	
3 HAUTEUR 1 traverse intermédiaire	1810	378	393	409	423	515	633	646	666	679	698	711	730	745	761	898	1074	1122	1353	1393	1661	1787
	1910	385	397	415	429	523	641	656	675	686	706	722	737	752	768	906	1084	1132	1380	1412	1678	1806
	2010	389	401	418	432	528	648	665	681	695	724	735	753	767	777	917	1097	1145	1386	1423	1695	1823
	2110	401	416	431	445	543	676	689	705	721	741	753	771	787	803	947	1132	1184	1436	1476	1757	1890
	2210	416	431	450	469	570	696	710	731	747	768	785	808	824	836	987	1188	1224	1485	1531	1822	1962
	2310	420	437	454	473	574	701	721	739	754	775	793	816	831	846	998	1199	1243	1502	1545	1840	1979
	2410	424	440	461	477	579	710	727	755	770	810	818	824	836	855	1010	1235	1253	1517	1561	1857	1999
	2510	487	503	527	544	666	815	832	867	884	929	936	942	960	978	1154	1413	1437	1737	1787	2126	2292
2610	503	525	546	566	690	846	868	898	918	963	972	978	998	1018	1200	1468	1493	1805	1857	2212	2380	

Limite en largeur pour 2 vantaux repliables du même côté : L 700 par vantail

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 57	- 93	- 117	- 139
H > à 1710	- 93	- 117	- 153	- 186

Ferrage en fourniture : sans moins value

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond.....	- 4,00 U
Sans arrêt.....	- 5,00 U
Sans butée.....	- 2,00 U
Sans espagnolette....	- 18,00 U
Sans peinture.....	- 6,00 U

JEUX DE FONCTIONNEMENT :

	1 Vantail 2 Vantaux Repliables		2 Vantaux		3 Vantaux 4 Vantaux	
Gond en Façade	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
	Largeur	- 8	Largeur	- 12	Largeur	- 15
Gond en Tableau	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
	Largeur	- 10	Largeur	- 18	Largeur	- 20

OPTIONS - VOLET PVC CADRE SOUDE 38 MM CHEVRON

Esthétique :

* Traverse haute cintrée (avec lames dans le cintre) - RAYON MINI 450 mm	1 Vantail + 537,00 forfait
	2 Vantaux + 604,00 forfait
	3 Vantaux + 886,00 forfait
	4 Vantaux + 980,00 forfait
RAYON = (largeur finie/2 x largeur finie/2) + (flèche x flèche) / (2 x flèche)	
* Traverse haute plein cintre (avec lames dans le cintre) - RAYON MINI 450 mm	NOUS CONSULTER
* Traverse intermédiaire supplémentaire.....	+ 61,00 unité
* Vantaux inégaux.....	+ 34,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....	+ 54,00 forfait
* Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....	SANS PLUS VALUE

Ferrage :

Finition	* Ferrage avec pentures et contre-pentures + boulons 7 x 50 - Impossible si feuillure ou motorisation SANS PLUS VALUE * Ferrage aluminium BLANC 9016..... SANS PLUS VALUE * Ferrage laqué Ral approchant de la couleur du volet (<i>si chantier à + de 15 km de la mer</i>) + 46,00 par penture Comprend : Le laquage des pentures, rivets, gonds Alu , arrêts marseillais alu, espagnolette ronde alu, serrure carénée) Les éléments composite (axe de gond, protection sur support espagnolette) ne peuvent pas être laqués NB : Gond alu non garanti en bord de mer, choisir l'option gond chimique INOX laqué Gond chimique INOX laqué Ral (<i>si chantier à - de 15 km de la mer</i>)..... + 32,00 unité * Penture et gond alu anodisé naturel CONSEILLE POUR BORD DE MER NOUS CONSULTER Impossible si vantaux repliables et gonds en tableau Comprend : Les pentures et gonds en aluminium anodisé naturel Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc	
Fermetures	* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu (H maxi 2600) avec Mini-poignée (3 clés) - Sauf vantaux repliables + 256,00 unité Moins Value pour pose sans carenage..... - 100,00 unité * Serrures avec clés identiques..... + 45,00 par serrure * Espagnolette Plate Alu Noir ou Blanc..... + 81,00 unité * Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebaillable) Noire ou Blanche..... + 28,00 unité * Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebaillable) Laquée Ral..... + 36,00 unité * Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement..... SANS PLUS VALUE * Crochet Crémaillère Aluminium + 37,00 unité * Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc..... + 5,00 unité * Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables) + 21,00 unité * Barre de Sécurité Alu L 430 Noir ou Blanc + visserie..... + 81,00 unité Sur fenêtre et sur modèle 1/3 persienné + 2/3 lame verticale, rajouter une traverse intermédiaire	
Pentures	* Penture aluminium D.14 équerre réglable H 300 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 117)..... + 28,00 unité * Penture aluminium D.14 équerre réglable H 400 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 117)..... + 45,00 unité * Penture aluminium D.14 intermédiaire réglable L 300 spéciale rénovation..... + 20,00 unité * Ciel de penture réglable D.16 aluminium (A rajouter à la plus value penture réglable) + 10,00 par penture * Ciel de penture réglable rallongé L 145 mm si 42 ≤ déport ≤ 65 (A rajouter à la plus value penture réglable) + 6,00 unité * Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...)..... + 48,00 par penture * Penture équerre ACIER D.14 pour gond motorisé - Non réalisable sur vantaux repliables NOUS CONSULTER	
Gonds	* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade)..... + 14,00 unité * Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau)..... + 7,00 unité * Presto Gond composite Noir ou Blanc ou Alu laqué D.14..... + 9,00 unité * Gond Tire-fond Composite D.14..... + 7,00 unité * Douille Noire D.10/14 - D.12/14..... + 2,00 unité * Douille Noire D.6/14 - D.8/14..... + 16,00 unité * Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14..... + 2,00 unité * Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16..... + 4,00 unité * Gabarit de Perçage pour pose Gond..... + 26,00 unité	
Arrêts	* Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc..... + 10,00 unité * Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc..... + 13,00 unité * Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc..... + 33,00 unité * Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (1) (Uniquement sur simple vantail) + 21,00 unité * Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (1) (Uniquement simple vantail) ... + 48,00 unité * Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm)..... + 33,00 unité * Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche..... + 4,00 unité * Butée sécable composite Noire ou Blanche..... + 4,00 unité	
Divers	* Poignée de Tirage à fil D8 Alu..... + 8,00 unité * Accessoires pour Isolation Exterieur "Maxi 160mm" Noir ou Blanc..... + 37,00 par gond Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arret Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm) * Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite..... NON REALISABLE * Motorisation..... TARIF PAGE 61	

(1) : Sur fenetre : a poser sur traverse basse
 Sur porte-fenêtre : à poser sur traverse intermédiaire
 Sur porte-fenêtre modèle 1/3 chevron 2/3 lame verticale : rajouter une traverse intermédiaire supplémentaire

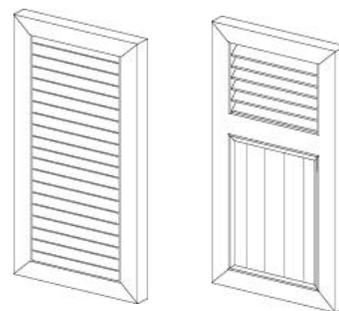
VOLET PVC CADRE SOUDE 38 mm BLANC AJOURE A LA FRANCAISE

Modèle persienné ajouré Française toute hauteur

Cadre soudé 38x70 avec parclose moulurée
Renfort alu , couvre joint mouluré riveté



kiuzo
BY DECORATION



Ferrage de base en Aluminium Noir 9005 : (possible en blanc 9016 sans plus value)

Pentures équerres H 200 x L 250 - Pentures intermédiaires H 200 - Rivets ø 6,4 (ou ø 4,8 si gonds tableau)

Espagnolette ronde toute alu avec support anti-soulèvement - Hauteur poignée 450 mm sur fenêtre et 1300 mm sur porte fenêtre

Gond à sceller alu (axe polyamide) ou gond chimique composite (sans tamis) : **Déport standard 41 mm**

Arrêt automatique composite ou arrêt marseillais composite

Butée équerre haute et basse à visser en alu.

(Visserie pour arrêt, gonds et butée non fournie)

Modèle persienné ajouré Française (1/3 par défaut)+ lame verticale en partie basse..... Sans plus value

Condition technique :

Pour hauteur > 1710 en 3 et 4 vantaux, soubassement obligatoire en lames verticales de 24 mm sur 1/4 mini par défaut.

LARGEUR

Dimension Tableau Maçonnerie	LARGEUR																							
	1 VANTAIL (sans couvre joint)					2 VANTAUX										3 VANTAUX		4 VANTAUX						
	608	708	808	908	1008	812	912	1012	1112	1212	1312	1412	1512	1612	1812	1615	1815	2015	2215	2415	2815			
2 peratures sur la hauteur	HAUTEUR	Sans traverse intermédiaire	810	324	336	350			542	552	563	578	591	602	619	630								
			910	343	353	370			563	575	590	608	622	634	655	667								
			1010	348	359	375			572	586	601	619	632	643	665	677								
			1110	351	365	381			582	596	609	625	641	655	675	686								
			1210	368	385	401			606	620	634	641	672	688	707	724			1002	1052				
			1310	372	389	407			616	630	646	667	681	697	719	734			1015	1062	1437	1484	1781	
			1410	389	406	426			635	655	672	696	711	730	753	769			1061	1116	1483	1535	1840	
			1510	394	414	432			644	665	681	705	723	741	762	780			1078	1130	1527	1580	1895	
			1610	398	417	438			656	675	690	713	732	749	770	789			1089	1145	1553	1608	1928	
1710	416	437	459			679	697	719	745	762	783	808	828			1133	1197	1629	1691	2028				
3 peratures sur la hauteur	HAUTEUR	2 traverses intermédiaires	1810	528	551	577			870	894	918	954	978	1004	1039	1063			1478	1561	1881	1947	2339	
			1910	532	554	583			879	901	929	964	987	1014	1049	1075			1488	1570	1903	1968	2359	
			2010	537	562	590			886	913	938	974	1003	1031	1066	1091			1507	1588	1913	1985	2381	
			2110	543	567	594			898	922	948	982	1010	1048	1068	1095			1519	1602	1935	2009	2407	
			2210	569	599	630			932	962	989	1031	1060	1087	1130	1158			1610	1687	2024	2108	2528	
			2310	574	603	634			944	971	1000	1041	1068	1099	1140	1167			1624	1706	2041	2124	2549	
			2410	578	608	640			952	979	1019	1060	1106	1117	1150	1178			1673	1719	2061	2144	2568	
			2510																					
			2610																					

Limite en largeur pour 2 vantaux repliables du même côté : L 600 par vantail

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 57	- 93	- 117	- 139
H > à 1710	- 93	- 117	- 153	- 186

Ferrage en fourniture : sans moins value

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond.....	- 4,00 U
Sans arrêt.....	- 5,00 U
Sans butée.....	- 2,00 U
Sans espagnolette....	- 18,00 U
Sans penture.....	- 6,00 U

JEUX DE FONCTIONNEMENT :

	1 Vantail 2 Vantaux Repliables		2 Vantaux		3 Vantaux 4 Vantaux	
	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
Gond en Façade	Largeur	- 8	Largeur	- 12	Largeur	- 15
Gond en Tableau	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
	Largeur	- 10	Largeur	- 18	Largeur	- 20

OPTIONS - VOLET PVC CADRE SOUDE 38 MM AJOURE

Esthétique :

* Traverse haute cintrée NON REALISABLE	
* Traverse intermédiaire supplémentaire.....	+ 61,00 unité
* Vantaux inégaux.....	+ 34,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 600 par VTL).....	+ 54,00 forfait
* Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....	SANS PLUS VALUE

Ferrage :

Finition	* Ferrage aluminium BLANC 9016.....	SANS PLUS VALUE	
	* Penture et gond alu anodisé naturel CONSEILLE POUR BORD DE MER	NOUS CONSULTER	
Impossible si vantaux repliables et gonds en tableau			
Comprend : Les pentures et gonds en aluminium anodisé naturel			
Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc			
Ferrage	* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée, Mini-poignée (3 clés) - Sauf vantaux repliables	+ 256,00 unité	
	Moins Value pour pose sans carenage.....	- 100,00 unité	
	* Serrures avec clés identiques.....	+ 45,00 par serrure	
	* Espagnolette Plate Alu noir OU blanc.....	+ 81,00 unité	
	* Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebaillable) Noire ou Blanche.....	+ 28,00 unité	
	* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE	
	* Crochet Crémaillère Aluminium.....	+ 37,00 unité	
	* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+ 5,00 unité	
	* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables).....	+ 21,00 unité	
	* Barre de Sécurité Alu L 430 Noir ou Blanc + visserie.....	+ 81,00 unité	
	Sur fenêtre et sur modèle 1/3 persienné + 2/3 lame verticale, rajouter une traverse intermédiaire		
	Pentures	* Penture aluminium D.14 équerre réglable H 300 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 117).....	+ 28,00 unité
		* Penture aluminium D.14 équerre réglable H 400 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 117).....	+ 45,00 unité
		* Penture aluminium D.14 intermédiaire réglable L 300 spéciale rénovation.....	+ 20,00 unité
* Ciel de penture réglable D.16 aluminium (A rajouter à la plus value penture réglable).....		+ 10,00 par penture	
* Ciel de penture réglable rallongé L 145 mm si 42 ≤ déport ≤ 65 (A rajouter à la plus value penture réglable)		+ 6,00 unité	
* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée.....)		+ 48,00 par penture	
* Penture équerre ACIER D.14 pour gond motorisé - Non réalisable sur vantaux repliables.....		NOUS CONSULTER	
Gonds		* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....	+ 14,00 unité
		* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+ 7,00 unité
		* Presto Gond composite Noir ou Blanc ou Alu laqué D.14.....	+ 9,00 unité
	* Gond Tire-fond Composite D.14.....	+ 7,00 unité	
	* Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+ 2,00 unité	
	* Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+ 16,00 unité	
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+ 2,00 unité	
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+ 4,00 unité	
	* Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+ 26,00 unité	
	Arrêts	* Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc.....	+ 10,00 unité
* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....		+ 13,00 unité	
* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc.....		+ 33,00 unité	
* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (1) (Uniquement sur simple vantail).....		+ 21,00 unité	
* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (1) (Uniquement simple vantail).....		+ 48,00 unité	
* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....		+ 33,00 unité	
* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....		+ 4,00 unité	
* Butée sécable composite Noire ou Blanche.....		+ 4,00 unité	
Divers	* Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+ 8,00 unité	
	* Accessoires pour Isolation Extérieure "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+ 37,00 par gond	
	Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arrêt Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)		
	* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite.....	NON REALISABLE	
* Motorisation.....	TARIF PAGE 61		

- (1) Sur fenêtre : à poser sur traverse basse
 Sur porte-fenêtre : à poser sur traverse intermédiaire
 Sur porte-fenêtre modèle 1/3 chevron 2/3 lame verticale : rajouter une traverse intermédiaire supplémentaire

OPTIONS - VOLET PVC CADRE SOUDE 38 MM PLAXE

Esthétique :

* Traverse haute cintrée (avec lames dans le cintre) - RAYON MINI 450 mm	1 Vantail +	591,00 forfait
	2 Vantaux +	671,00 forfait
	3 Vantaux +	980,00 forfait
	4 Vantaux +	1073,00 forfait
RAYON = (largeur finie/2 x largeur finie/2) + (flèche x flèche) / (2 x flèche)		
* Traverse haute plein cintre (avec lames dans le cintre) - RAYON MINI 450 mm		NOUS CONSULTER
* Traverse intermédiaire supplémentaire.....	+	61,00 unité
* Vantaux inégaux.....	+	34,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....	+	54,00 forfait
* Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....		SANS PLUS VALUE
* Stylo de retouche.....	+	61,00 unité

Ferrage :

Finition	*	Ferrage avec pentures et contre-pentures + boulons 7 x 50 - Impossible si feuillure ou motorisation	SANS PLUS VALUE
	*	Ferrage aluminium BLANC 9016.....	SANS PLUS VALUE
	*	Ferrage laqué Ral approchant de la couleur du volet (<i>si chantier à + de 15 km de la mer</i>)	+ 46,00 par penture
		Comprend : Le laquage des pentures, rivets, gonds Alu , arrêts marseillais alu, espagnolette ronde alu, serrure carénée) Les éléments composite (axe de gond, protection sur support espagnolette) ne peuvent pas être laqués	
		NB : Gond alu non garanti en bord de mer, choisir l'option gond chimique INOX laqué	
		Gond chimique INOX laqué Ral (<i>si chantier à - de 15 km de la mer</i>).....	+ 32,00 unité
	*	Penture et gond alu anodisé naturel CONSEILLE POUR BORD DE MER	NOUS CONSULTER
		Impossible si vantaux repliables et gonds en tableau	
		Comprend : Les pentures et gonds en aluminium anodisé naturel Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc	
Ferrage	*	Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu (H maxi 2600) avec Mini-poignée (3 clés) - Sauf vantaux repliables	+ 256,00 unité
		Moins Value pour pose sans carenage.....	- 100,00 unité
	*	Serrures avec clés identiques.....	+ 45,00 par serrure
	*	Espagnolette Plate Alu Noir ou Blanc.....	+ 81,00 unité
	*	Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebailable) Noire ou Blanche.....	+ 28,00 unité
	*	Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebailable) Laquée Ral.....	+ 36,00 unité
	*	Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE
	*	Crochet Crémaillère Aluminium	+ 37,00 unité
	*	Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+ 5,00 unité
	*	Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables)	+ 21,00 unité
	*	Barre de Sécurité Alu L 430 Noir ou Blanc + visserie.....	+ 81,00 unité
		Sur fenêtre et sur modèle 1/3 persienné + 2/3 lame verticale, rajouter une traverse intermédiaire	
Pentures	*	Penture aluminium D.14 équerre réglable H 300 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 117).....	+ 28,00 unité
	*	Penture aluminium D.14 équerre réglable H 400 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 117).....	+ 45,00 unité
	*	Penture aluminium D.14 intermédiaire réglable L 300 spéciale rénovation.....	+ 20,00 unité
	*	Ceil de penture réglable D.16 aluminium (A rajouter à la plus value penture réglable)	+ 10,00 par penture
	*	Ceil de penture réglable rallongé L 145 mm si 42 ≤ déport ≤ 65 (A rajouter à la plus value penture réglable)	+ 6,00 unité
	*	Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...).....	+ 48,00 par penture
	*	Penture équerre ACIER D.14 pour gond motorisé - <i>Non réalisable sur vantaux repliables</i>	NOUS CONSULTER
Gonds	*	Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....	+ 14,00 unité
	*	Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+ 7,00 unité
	*	Presto Gond composite Noir ou Blanc ou Alu laqué D.14.....	+ 9,00 unité
	*	Gond Tire-fond Composite D.14.....	+ 7,00 unité
	*	Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+ 2,00 unité
	*	Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+ 16,00 unité
	*	Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+ 2,00 unité
	*	Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+ 4,00 unité
	*	Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+ 26,00 unité
Arrêts	*	Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc.....	+ 10,00 unité
	*	Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....	+ 13,00 unité
	*	Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc.....	+ 33,00 unité
	*	Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (1) (<i>Uniquement sur simple vantail</i>)	+ 21,00 unité
	*	Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (1) (<i>Uniquement simple vantail</i>) .	+ 48,00 unité
	*	Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....	+ 33,00 unité
	*	Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....	+ 4,00 unité
	*	Butée sécable composite Noire ou Blanche.....	+ 4,00 unité
Divers	*	Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+ 8,00 unité
	*	Accessoires pour Isolation Extérieure "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+ 37,00 par gond
		Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arrêt Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)	
	*	Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite.....	NON REALISABLE
	*	Motorisation.....	TARIF PAGE 61

(1) : Sur fenêtre : à poser sur traverse basse

Sur porte-fenêtre : à poser sur traverse intermédiaire

Sur porte-fenêtre modèle 1/3 chevron 2/3 lame verticale : rajouter une traverse intermédiaire supplémentaire

VOLETS ALUMINIUM

ALU ISOLE PREMIUM 27 MM

LES MODELES

Lames verticales grain d'orge "Pas de 90 mm" OU "Pas de 150 mm" - Pentures et contre pentures
Lames verticales grain d'orge "Pas de 90 mm" OU "Pas de 150 mm" - Barres seules
Lames verticales grain d'orge "Pas de 90 mm" OU "Pas de 150 mm" - Barres et écharpes
Lames horizontales grain d'orge "Pas de 150 mm" - Pentures et contre pentures

ALU EXTRUDE 27 MM "non isolé"

LES MODELES

Lame verticale mouchette "Pas de 75 mm" OU grain d'orge "Pas de 150 mm" - Pentures et contre pentures
Lame verticale mouchette "Pas de 75 mm" OU grain d'orge "Pas de 150 mm" - Barres seules
Lame verticale mouchette "Pas de 75 mm" OU grain d'orge "Pas de 150 mm" - Barres et écharpes
Lame horizontale grain d'orge "Pas de 150 mm" - Pentures rivetées

ALU CADRE 30 x 75 mm

LES MODELES

Persienné chevron non-ajouré toute hauteur
Persienné chevron non-ajouré + Lame verticale "Pas de 75mm" (ou panneau isolé grain d'orge vertical "Pas de 90mm")
Persienné ajouré Américaine toute hauteur
Persienné ajouré Américaine + Lame verticale "Pas de 75mm" (ou panneau isolé grain d'orge vertical "Pas de 90mm")
Persienné ajouré Française toute hauteur
Persienné ajouré Française + Lame verticale "Pas de 75mm" (ou panneau isolé grain d'orge vertical "Pas de 90mm")
Remplissage lame verticale (ou horizontale) "Pas de 75mm" toute hauteur
Remplissage panneau isolé grain d'orge vertical (ou horizontal) "Pas de 90 mm" OU "Pas de 150mm" toute hauteur

ALU CADRE 32 x 75 mm avec rupture de pont thermique

LES MODELES

Persienné chevron non-ajouré toute hauteur
Persienné chevron non-ajouré + panneau isolé grain d'orge vertical "Pas de 90 mm" OU "Pas de 150 mm"
Remplissage panneau isolé grain d'orge vertical " Pas de 90 mm" OU "Pas de 150 mm" toute hauteur
Remplissage panneau isolé grain d'orge horizontal " Pas de 90 mm" OU "Pas de 150 mm" toute hauteur

COLORIS

COLORIS de base : 188 teintes Ral en finition Satinée lisse au même prix *
Bleu canon

Autres coloris disponibles : Chêne doré (**sauf panneau isolé "Pas de 150 mm"**)
Autres teintes de la gamme Ral (sur demande)
Ton bois cérusé ou décor *
Noir 2100 Sablé, Gris 2900 Sablé, Galet 2525.....* (**Sauf alu cadre 32 x 75**)

Autres finitions disponibles : Brillante *
(pour certains Rals) Structurée Mat Fin (SMF) * (**Sauf alu cadre 32 x 75**)
Texturée * : Ral 1015T - 3004T - 5003T - 5023T - 6005T - 6021T - 7016T - 8011T -
9006T - 9007T (**Sauf alu cadre 32 x 75**)

* Les listes de ces coloris se trouvent à la page 36

FERRAGE

Composition

Ferrage de base en Aluminium NOIR
Pentures en Aluminium à bout feston,
Gond, arrêt Alu ou Composite selon modèle et espagnolette ronde alu
En général : 2 pentures sur la hauteur si Hauteur maçonnerie < ou = à 1710

BORD DE MER

Nous vous conseillons du **ferrage Alu Anodisé naturel (sur Devis)**, si les volets sont à proximité de régions salines ou bord de mer (pentures et gonds en aluminium anodisé naturel, espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt et butées en composite blanc).
Si ces conseils ne sont pas respectés, nous ne serons pas en mesure d'accepter une réclamation ayant trait au sujet de l'oxydation.

ENTRETIEN

Tous les ans (ou 4 fois par an pour les zones exposées "côtières et industrielles") avec un détergent léger à PH neutre.
Rincer à l'eau claire et appliquer éventuellement un rénovateur adapté
Nettoyeur haute pression interdit

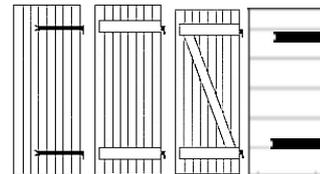
VOLET ALU ISOLE PREMIUM 27 mm

188 Ral satinés

Résistance thermique additionnelle $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Modèle avec penture et contre penture

Panneau Sandwich de 27 mm avec grain d'orge vertical "pas de 90mm", composé de 2 tôles d'aluminium de 10/10^{ème} avec une âme isolante à haute densité, U de 20x30 avec coupe d'onglet, assemblé par équerre.



Ferrage de base en Aluminium Noir 9005 : (possible en blanc 9016 sans plus value)

Pentures 39x4 (ou 39x4,7) selon dimensions - Contre-pentures 39x2 (39x3) - Boulons Alu + écrous Alu 7 x 40
Espagnolette ronde toute alu avec support anti-soulèvement - Hauteur poignée 450 mm sur fenêtre et 1300 mm sur porte fenêtre
Gond à sceller alu (axe polyamide) ou gond chimique composite (sans tamis) : **Déport standard 39 mm**
Arrêt automatique composite ou arrêt marseillais composite Butée équerre haute et basse à visser en alu
(Visserie pour arrêt, gonds et butée non fournie)

188 Rals satinés lisses + Bleu canon - Voir liste Page 36.....	Sans plus value
Coloris Chêne doré (non réalisable en alu isolé "pas de 150 mm").....	+ 30 %
Finition Structurée Mat Fin "SMF" - Voir liste Page 36.....	Sans plus value
Finition Texturée : Ral 1015T - 3004T - 5003T - 5023T - 6005T - 6021T - 7016T - 8011T - 9006T - 9007T.....	Sans plus value
Finition Brillante - Voir liste Page 36.....	+ 15 %
Autres teintes de la gamme Ral (sur demande).....	+ 15 %
Coloris Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé.....	+ 5 %
Autres coloris Sablé (Bleu 2500, Galet 2525...) - Voir liste Page 36.....	+ 15 %
Ton bois cérusé ou décor (non réalisable en alu isolé "pas de 150 mm").....	Nous consulter

Modèle panneau isolé grain d'orge vertical "pas de 150 mm" - Hauteur maxi 2500 mm.....	+ 10 %
Modèle avec barres seules (pentures posées avec vis inox 7x45 - sans contre-penture).....	+ 20 %
Modèle avec barres et écharpes (pentures posées avec vis inox 7x45 - sans contre-penture).....	+ 25 %
Modèle panneau isolé grain d'orge horizontal "pas de 150 mm" (pentures et contre pentures) - Hauteur maxi 2500 mm.....	+ 10 %

↳ Avec espagnolette ronde alu EPURE

LARGEUR

Dimension Tableau Maçonnerie	1 VANTAIL (sans couvre joint)					2 VANTAUX											3 VANTAUX		4 VANTAUX					
	608	708	808	908	1008	812	912	1012	1112	1212	1312	1412	1512	1612	1812	1815	2115	2115	2415	2615	2815			
HAUTEUR 2 pentures sur la hauteur	810	318	345	373	401	488	480	501	530	551	566	594	615											
	910	332	361	392	420	513	499	528	555	576	595	624	647											
	1010	346	375	408	439	536	522	551	577	601	622	651	675	709	732	864								
	1110	361	392	425	460	561	542	570	601	627	650	680	703	742	766	903								
	1210	372	408	444	480	587	563	591	624	651	675	709	734	774	803	945	1017	1097						
	1310	389	424	462	495	604	583	615	649	677	701	737	766	808	833	984	1058	1143	1236	1340	1722	1843		
	1410	410	441	477	517	630	603	634	674	702	728	765	798	840	868	1021	1100	1188	1378	1483	1893	2027		
	1510	444	456	496	537	657	623	657	690	727	756	797	825	870	901	1063	1140	1232	1425	1539	1960	2098		
	1610	453	472	516	558	680	644	678	716	753	783	822	856	900	938	1106	1182	1276	1480	1593	2024	2168		
1710	471	488	531	573	700	662	698	740	777	811	851	888	936	970	1142	1224	1325	1524	1648	2089	2237			
HAUTEUR 3 pentures sur la hauteur	1810	499	548	596	644	785	761	802	845	885	917	970	1005	1061	1100	1297	1396	1503	1757	1893	2445	2616		
	1910	516	564	616	662	808	782	819	869	912	944	997	1039	1094	1132	1335	1438	1551	1810	1945	2509	2686		
	2010	529	579	633	686	838	803	845	892	935	972	1023	1065	1127	1167	1375	1478	1594	1856	1997	2571	2753		
	2110	543	596	651	706	863	818	865	917	959	999	1057	1099	1160	1203	1422	1522	1640	1902	2057	2640	2827		
	2210	558	612	666	723	882	839	885	940	986	1027	1082	1126	1188	1233	1454	1560	1686	1953	2108	2702	2895		
	2310	572	627	686	743	905	858	908	959	1010	1055	1110	1159	1224	1268	1496	1602	1733	2001	2160	2766	2960		
	2410	584	644	703	762	932	877	928	985	1033	1077	1141	1188	1255	1304	1539	1638	1780	2048	2215	2828	3030		
	2510	668	738	806	873	1065	1006	1061	1127	1184	1235	1308	1361	1438	1493	1761	1877	2039	2345	2535	3211	3442		
	2610	697	768	840	908	1109	1046	1104	1173	1230	1284	1360	1416	1495	1553	1832	1951	2119	2439	2637	3331	3570		

Limite en largeur pour 2 vantaux repliables du même côté : L 700 par vantail

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 57	- 93	- 117	- 139
H > à 1710	- 93	- 117	- 153	- 186

Ferrage en fourniture : sans moins value

PLUS VALUE PRE-CADRE ALU RENOVATION (sur 3 côtés)* 188 Rals satinés (Si autre, appliquer coefficient ci-dessus) - Traverse haute droite

H ≤ à 1710	+ 259	+ 347	+ 406	+ 473
H > à 1710	+ 339	+ 448	+ 514	+ 567

* Sur 4 côtés : + 25%

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond.....	- 4,00 U
Sans arrêt.....	- 5,00 U
Sans butée.....	- 2,00 U
Sans espagnolette.....	- 18,00 U
Sans penture.....	- 6,00 U

JEUX DE FONCTIONNEMENT :

	1 Vantail		2 Vantaux		3 Vantaux		4 Vantaux	
	2 Vantaux Repliables							
Gond en	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
Façade	Largeur	- 8	Largeur	- 12	Largeur	- 15	Largeur	- 15
Gond en	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
Tableau	Largeur	- 10	Largeur	- 18	Largeur	- 20	Largeur	- 20

OPTIONS - VOLET ALU LAME VERTICALE

Esthétique :

* Découpe cintre en usine	Cintre surbaissé régulier (Rayon mini 300) - SANS GABARIT	+ 91,00 par vantail
	Cintre surbaissé irrégulier (Rayon mini 300) - GABARIT conseillé	+ 266,00 par vantail
	Plein cintre (Rayon mini 300).....	+ 289,00 par vantail
	RAYON = (largeur finie/2 x largeur finie/2) + (flèche x flèche) / (2 x flèche)	
* Vantaux inégaux.....		+ 34,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....		+ 54,00 forfait
* Pose des Barres selon plan Hauteur Gonds Existants.....		+ 14,00 par barre
* Pose des pentures pour éviter les gonds existants.....		+ 14,00 par barre
* Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....		SANS PLUS VALUE
* Avec couvre-joint périphérique - Pose en neuf avec gonds chimiques N°2 - Volet non cintré.....		+ 10 %
	↳ (Non réalisable en 2 vantaux repliables, 3 et 4 vantaux)	
* Kit de retouche 188 Rals au choix.....		+ 33,00 unité

Ferrage :

Finition	* Ferrage aluminium BLANC 9016.....	SANS PLUS VALUE
	* Ferrage laqué Ral finition Satinée ou SMF (possible en Gris 2900 et Noir 2100 + 5% - Autre coloris Sablée + 15%) Comprend : Le laquage des pentures, contre pentures, vis pentures, gonds Alu , arrêts marseillais alu, espagnolette ronde alu, serrure carénée) Les arrêts automatiques sont disponibles uniquement en Ral approchant 5023-5024-6021 et seulement pour vantail simple Les éléments composite (axe de gond, protection sur support espagnolette) ne peuvent pas être laqués NB : Gond alu non garanti en bord de mer, choisir l'option gond chimique INOX laqué	
	Si modèle Pentures et contre-pentures.....	+ 46,00 par penture
	Si modèle Barres et écharpes.....	+ 37,00 par penture
	Gond chimique INOX laqué Ral (si chantier à - de 15 km de la mer).....	+ 32,00 unité
	* Penture et gond alu anodisé naturel CONSEILLE POUR BORD DE MER	NOUS CONSULTER
	Comprend : Les pentures, contre pentures et gonds en aluminium anodisé naturel Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc	
Fermetures	* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu noir ou blanc (H maxi 2600) avec Mini-poignée (3 clés).....	+ 256,00 unité
	Moins Value pour pose sans carenage.....	- 100,00 unité
	* Serrures avec clés identiques.....	+ 45,00 par serrure
	* Espagnolette Plate Alu noir OU blanc.....	+ 81,00 unité
	* Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable).....	+ 28,00 unité
	* Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) laquée Ral.....	+ 36,00 unité
	* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE
	* Crochet Crémaillère Aluminium.....	+ 37,00 unité
	* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+ 5,00 unité
	* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables).....	+ 21,00 unité
Pentures	* Barre de Sécurité Alu L 430 + visserie.....	+ 81,00 unité
	* Penture Aluminium plate D.14 (si 12 ≤ débord ≤ 15).....	+ 6,00 unité
	* Penture Aluminium D.16.....	+ 10,00 par penture
	* Penture Aluminium D.18 - D.20.....	+ 27,00 par penture
	* Penture Aluminium 1er trou décalé D.14 (si déport > 43 mm ou si feuillure).....	+ 24,00 par penture
	* Penture Aluminium à Bout carré D.14.....	+ 21,00 par penture
	* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...).....	+ 35,00 par penture
	* Penture acier D.14 pour volet motorisé (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston - Non réalisable sur Repliables	+ 68,00 par penture
Gonds	* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....	+ 14,00 unité
	* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+ 7,00 unité
	* Presto Gond composite noir OU blanc OU alu laqué D.14.....	+ 9,00 unité
	* Gond Tire-fond Composite D.14.....	+ 7,00 unité
	* Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+ 2,00 unité
	* Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+ 16,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+ 2,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+ 4,00 unité
	* Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+ 26,00 unité
	* Arrêt marseillais Alu + butée noir OU blanc.....	+ 10,00 unité
Arrêts	* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....	+ 13,00 unité
	* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc.....	+ 33,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (Uniquement sur simple vantail).....	+ 21,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (Uniquement simple vantail).....	+ 48,00 unité
	* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....	+ 33,00 unité
	* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....	+ 4,00 unité
Divers	* Butée sécable composite Noire Ou Blanche.....	+ 4,00 unité
	* Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+ 8,00 unité
	* Accessoires pour isolation Extérieure "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+ 37,00 par gond
	Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arret Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)	
	* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite.....	Voir Page 16 en bas
* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute cintrée.....	NOUS CONSULTER	
* Motorisation.....	TARIF PAGE 61	

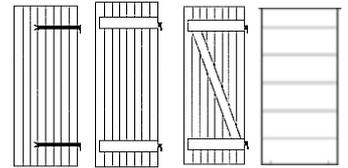
VOLET ALU EXTRUDE 27 mm

188 Ral satinés

Lames mouchette "Pas de 75 mm" OU Lames grain d'orge "Pas de 150 mm"

Modèle avec penture et contre penture

Lames Alu extrudé 27 mm - Tôle 12/10^{ème} assemblée par rainure et languette
U d'encadrement 20 x 30 au pourtour, coupe d'onglet, assemblé par équerre.



Ferrage de base en Aluminium Noir 9005 : (possible en blanc 9016 sans plus value)

Pentures 39x4 (ou 39x4,7) selon dimensions - Contre-pentures 39x2 (39x3) - Boulons Alu + écrous Alu 7 x 40
Espagnolette ronde toute alu avec support anti-soulèvement - Hauteur poignée 450 mm sur fenêtre et 1300 mm sur porte fenêtre
Gond à sceller alu (axe polyamide) ou gond chimique composite (sans tamis) : **Déport standard 39 mm**
Arrêt automatique composite ou arrêt marseillais composite Butée équerre haute et basse à visser en alu
(Visserie pour arrêt, gonds et butée non fournie)

188 Rals satinés lisses + Bleu canon - Voir liste Page 36.....	Sans plus value
Coloris Chêne doré	+ 30 %
Finition Structurée Mat Fin "SMF" - Voir liste Page 36.....	Sans plus value
Finition Texturée : Ral 1015T - 3004T - 5003T - 5023T - 6005T - 6021T - 7016T - 8011T - 9006T - 9007T.....	Sans plus value
Finition Brillante - Voir liste Page 36.....	+ 15 %
Autres teintes de la gamme Ral (sur demande).....	+ 15 %
Coloris Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé.....	+ 5 %
Autres coloris Sablé (Bleu 2500, Galet 2525...) - Voir liste Page 36.....	+ 15 %
Ton bois cérusé ou décor.....	Nous consulter

Modèle avec barres seules (pentures posées avec vis inox 7x45 - sans contre-penture)..... + 20 %

Modèle avec barres et écharpes (pentures posées avec vis inox 7x45 - sans contre-penture)..... + 25 %

Modèle Lame horizontale à grain d'orge "pas de 150 mm" Sans plus value

- ↳ Penture droite bout feston rivetées (sans Contre penture, sans barres, sans barres écharpes)
- ↳ Avec espagnolette ronde alu EPURE

LARGEUR

Dimension Tableau Maçonnerie	LARGEUR																					
	1 VANTAÏL (sans couvre joint)					2 VANTAUX										3 VANTAUX		4 VANTAUX				
	608	708	808	908	1008	812	912	1012	1112	1212	1312	1412	1512	1612	1812	1815	2115	2115	2415	2615	2815	
HAUTEUR 2 pentures sur la hauteur	810	359	391	422	453	555	544	567	600	623	642	675	698				0					
	910	377	409	445	476	580	565	596	628	651	677	707	733				0					
	1010	392	424	462	498	607	593	623	653	681	704	740	763	805	829	980	0					
	1110	409	445	482	521	636	616	646	681	709	738	771	797	839	869	1024	0					
	1210	420	462	503	544	665	638	670	707	740	763	805	832	877	910	1071	1153	1243				
	1310	441	481	523	561	685	660	698	735	766	794	834	869	917	945	1115	1199	1297	1401	1517	1951	2089
	1410	465	500	542	586	713	684	719	762	796	826	868	903	952	983	1159	1186	1347	1562	1680	2144	2296
	1510	503	516	563	608	745	705	745	783	825	857	901	935	985	1021	1205	1293	1396	1614	1743	2220	2378
	1610	515	535	585	632	771	730	768	813	854	888	932	970	1020	1062	1253	1340	1446	1676	1805	2294	2459
1710	534	555	601	649	793	751	790	838	881	919	966	1005	1061	1101	1295	1385	1500	1727	1866	2366	2535	
HAUTEUR 3 pentures sur la hauteur	1810	565	622	678	730	890	864	908	958	1001	1040	1101	1139	1202	1246	1469	1583	1705	1992	2144	2770	2965
	1910	585	640	699	751	917	887	929	984	1033	1070	1129	1176	1239	1284	1514	1629	1756	2052	2204	2843	3043
	2010	599	657	718	776	949	910	958	1012	1060	1103	1160	1207	1276	1322	1559	1675	1806	2105	2263	2913	3118
	2110	617	678	740	802	977	928	981	1040	1086	1132	1197	1244	1314	1364	1611	1725	1859	2155	2331	2991	3203
	2210	632	691	756	821	1000	950	1001	1065	1117	1165	1227	1275	1347	1397	1650	1769	1911	2214	2389	3061	3280
	2310	648	709	776	840	1025	972	1029	1086	1143	1195	1257	1313	1385	1437	1695	1815	1964	2267	2448	3133	3354
	2410	661	730	797	865	1056	995	1053	1116	1171	1222	1294	1347	1423	1478	1743	1857	2018	2322	2511	3204	3434
	2510	759	836	915	990	1207	1140	1202	1276	1342	1398	1482	1542	1629	1691	1995	2127	2310	2657	2873	3639	3901
	2610	787	870	952	1029	1256	1186	1251	1329	1394	1454	1541	1605	1694	1758	2076	2211	2402	2762	2989	3776	4046

Limite en largeur pour 2 vantaux repliables du même côté : L 700 par vantail

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 57	- 93	- 117	- 139
H > à 1710	- 93	- 117	- 153	- 186

Ferrage en fourniture : sans moins value

PLUS VALUE PRE-CADRE ALU RENOVATION (sur 3 côtés)* 188 Rals satinés (Si autre, appliquer coefficient ci-dessus) - Traverse haute droite

H ≤ à 1710	+ 259	+ 347	+ 406	+ 473
H > à 1710	+ 339	+ 448	+ 514	+ 567

* Sur 4 côtés : + 25%

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond.....	- 4,00 U
Sans arrêt.....	- 5,00 U
Sans butée.....	- 2,00 U
Sans espagnolette....	- 18,00 U
Sans penture.....	- 6,00 U

JEUX DE FONCTIONNEMENT :

	1 Vantail 2 Vantaux Repliables		2 Vantaux		3 Vantaux 4 Vantaux	
	Hauteur	Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur	Largeur
Gond en Façade	- 10	- 8	- 10	- 12	- 10	- 15
Gond en Tableau	- 10	- 10	- 10	- 18	- 10	- 20

OPTIONS - VOLET ALU LAME VERTICALE

Esthétique :

* Découpe cintre en usine	Cintre surbaissé régulier (Rayon mini 300) - SANS GABARIT	+	91,00 par vantail
	Cintre surbaissé irrégulier (Rayon mini 300) - GABARIT conseillé	+	266,00 par vantail
	Plein cintre (Rayon mini 300).....	+	289,00 par vantail
RAYON = (largeur finie/2 x largeur finie/2) + (flèche x flèche) / (2 x flèche)			
* Vantaux inégaux.....		+	34,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....		+	54,00 forfait
* Pose des Barres selon plan Hauteur Gonds Existants.....		+	14,00 par barre
* Pose des pentures pour éviter les gonds existants.....		+	14,00 par barre
* Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....			SANS PLUS VALUE
* Avec couvre-joint périphérique - Pose en neuf avec gonds chimiques N°2 - Volet non cintré.....		+	10 %
↳ (Non réalisable en 2 vantaux repliables, 3 et 4 vantaux)			
* Kit de retouche 188 Rals au choix.....		+	33,00 unité

Ferrage :

Finition	* Ferrage aluminium BLANC 9016.....		SANS PLUS VALUE
	* Ferrage laqué Ral finition Satinée ou SMF (possible en Gris 2900 et Noir 2100 + 5% - Autre coloris Sablée + 15%)		
	Comprend : Le laquage des pentures, contre pentures, vis pentures, gonds Alu , arrêts marseillais alu, espagnolette ronde alu, serrure carénée)		
	Les arrêts automatiques sont disponibles uniquement en Ral approchant 5023-5024-6021 et seulement pour vantail simple Les éléments composite (axe de gond, protection sur support espagnolette) ne peuvent pas être laqués		
NB : Gond alu non garanti en bord de mer, choisir l'option gond chimique INOX laqué			
	Si modèle Pentures et contre-pentures.....	+	46,00 par penture
	Si modèle Barres et écharpes OU Lames horizontales.....	+	37,00 par penture
	Gond chimique INOX laqué Ral (si chantier à - de 15 km de la mer).....	+	32,00 unité
	* Penture et gond alu anodisé naturel CONSEILLE POUR BORD DE MER		NOUS CONSULTER
Comprend : Les pentures, contre pentures et gonds en aluminium anodisé naturel			
Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc			
Fermetures	* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu noir ou blanc (H maxi 2600) avec Mini-poignée (3 clés).....	+	256,00 unité
	Moins Value pour pose sans carenage.....	-	100,00 unité
	* Serrures avec clés identiques.....	+	45,00 par serrure
	* Espagnolette Plate Alu noir OU blanc.....	+	81,00 unité
	* Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable).....	+	28,00 unité
	* Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) laquée Ral.....	+	36,00 unité
	* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....		SANS PLUS VALUE
	* Crochet Crémaillère Aluminium.....	+	37,00 unité
	* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+	5,00 unité
	* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables).....	+	21,00 unité
Pentures	* Barre de Sécurité Alu L 430 + visserie.....	+	81,00 unité
	* Penture Aluminium plate D.14 (si 12 ≤ débord ≤ 15).....	+	6,00 unité
	* Penture Aluminium D.16.....	+	10,00 par penture
	* Penture Aluminium D.18 - D.20.....	+	27,00 par penture
	* Penture Aluminium 1er trou décalé D.14 (si déport > 43 mm ou si feuillure).....	+	24,00 par penture
	* Penture Aluminium à Bout carré D.14.....	+	21,00 par penture
	* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...).....	+	35,00 par penture
	* Penture acier D.14 pour volet motorisé (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston - Non réalisable sur Repliables	+	68,00 par penture
Gonds	* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....	+	14,00 unité
	* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+	7,00 unité
	* Presto Gond composite noir OU blanc OU alu laqué D.14.....	+	9,00 unité
	* Gond Tire-fond Composite D.14.....	+	7,00 unité
	* Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+	2,00 unité
	* Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+	16,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+	2,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+	4,00 unité
	* Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+	26,00 unité
	* Arrêt marseillais Alu + butée noir OU blanc.....	+	10,00 unité
Arrêts	* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....	+	13,00 unité
	* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc.....	+	33,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (Uniquement sur simple vantail).....	+	21,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (Uniquement simple vantail).....	+	48,00 unité
	* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....	+	33,00 unité
	* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....	+	4,00 unité
Divers	* Butée sécable composite Noire Ou Blanche.....	+	4,00 unité
	* Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+	8,00 unité
	* Accessoires pour isolation Extérieure "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+	37,00 par gond
	Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arret Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)		
	* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite.....		Voir Page 18 en bas
	* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute cintrée.....		NOUS CONSULTER
	* Motorisation.....		TARIF PAGE 61

OPTIONS - VOLET ALU CADRE 30 MM

Esthétique :

* Traverse haute cintrée * (avec lames dans le cintre) - RAYON MINI 500 mm	
Flèche < 200 mm.....	+ 671,00 par vantail
Flèche ≥ 200 mm et plein cintre.....	+ 886,00 par vantail
RAYON = (largeur finie/2 x largeur finie/2) + (flèche x flèche) / (2 x flèche)	
* Non réalisable en chêne doré ou Ton bois cérusé ou décor	
* Traverse intermédiaire supplémentaire.....	+ 97,00 unité
* Vantaux inégaux.....	+ 34,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....	+ 54,00 forfait
* Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....	SANS PLUS VALUE
* Kit de retouche 188 Rals au choix.....	+ 33,00 unité

Ferrage :

Finition	* Ferrage avec pentures et contre-pentures + boulons 7 x 50 - Impossible si feuillure ou motorisation	SANS PLUS VALUE
	* Ferrage aluminium BLANC 9016.....	SANS PLUS VALUE
	* Ferrage laqué Ral finition Satinée ou SMF (possible en Gris 2900 et Noir 2100 + 5% - Autre coloris Sablée + 15%)	
	Comprend : Le laquage des pentures, rivets, gonds Alu , arrêts marseillais alu, espagnolette ronde alu, serrure carénée) Les arrêts automatiques sont disponibles uniquement en Ral approchant 5023-5024-6021 et seulement pour vantail simple Les éléments composite (axe de gond, protection sur support espagnolette) ne peuvent pas être laqués Si implantation à + de 15 km de la mer, avec gond alu (non garanti en bord de mer).....	
Fermetures	Gond chimique INOX laqué Ral (si chantier à - de 15 km de la mer).....	+ 32,00 unité
	* Penture et gond alu anodisé naturel CONSEILLE POUR BORD DE MER	NOUS CONSULTER
	Impossible si vantaux repliables et gonds en tableau	
	Comprend : Les pentures, contre pentures et gonds en aluminium anodisé naturel Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc	
	* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu avec Mini-poignée (3 clés) - Sauf vantaux repliables	+ 256,00 unité
	Moins Value pour pose sans carenage.....	- 100,00 unité
	* Serrures avec clés identiques.....	+ 45,00 par serrure
	* Espagnolette Plate Alu Noir ou Blanc.....	+ 81,00 unité
	* Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) Noire ou Blanche.....	+ 28,00 unité
	* Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) laquée Ral.....	+ 36,00 unité
Pentures	* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE
	* Crochet Crémaillère Aluminium	+ 37,00 unité
	* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+ 5,00 unité
	* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables)	+ 21,00 unité
	* Barre de Sécurité Alu L 430 + visserie.....	+ 81,00 unité
	Sur fenêtre et sur modèle 1/3 persienné + 2/3 lame verticale, rajouter une traverse intermédiaire	
	* Penture aluminium D.14 équerre réglable H 300 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 121).....	+ 28,00 unité
	* Penture aluminium D.14 équerre réglable H 400 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 121).....	+ 45,00 unité
	* Penture aluminium D.14 intermédiaire réglable L 300 spéciale rénovation.....	+ 20,00 unité
	* Cèil de penture réglable D.16 aluminium (A rajouter à la plus value penture réglable)	+ 10,00 par penture
Gonds	* Cèil de penture réglable rallongé L 145 mm si 42 ≤ déport ≤ 65 (A rajouter à la plus value penture réglable)	+ 6,00 unité
	* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...).....	+ 48,00 par penture
	* Penture équerre ACIER D.14 pour gond motorisé - Impossible sur repliable	NOUS CONSULTER
	* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....	+ 14,00 unité
	* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+ 7,00 unité
	* Presto Gond composite Noir ou Blanc ou Alu laqué D.14.....	+ 9,00 unité
	* Gond Tire-fond Composite D.14.....	+ 7,00 unité
	* Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+ 2,00 unité
	* Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+ 16,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+ 2,00 unité
Arrêts	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+ 4,00 unité
	* Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+ 26,00 unité
	* Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc.....	+ 10,00 unité
	* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....	+ 13,00 unité
	* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc.....	+ 33,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (1) (Uniquement sur simple vantail).....	+ 21,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (1) (Uniquement simple vantail)	+ 48,00 unité
	* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....	+ 33,00 unité
	* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....	+ 4,00 unité
	* Butée sécable composite Noire ou Blanche.....	+ 4,00 unité
Divers	* Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+ 8,00 unité
	* Accessoires pour isolation Exterieur "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+ 37,00 par gond
	Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arret Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)	
	* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite.....	Voir Page 20 en bas
* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute cintrée.....	NOUS CONSULTER	
* Motorisation.....	TARIF PAGE 61	

(1) : Sur fenêtre : à poser sur traverse basse
 Sur porte-fenêtre : à poser sur traverse intermédiaire
 Sur porte-fenêtre modèle 1/3 persienné 2/3 lame verticale : rajouter une traverse intermédiaire supplémentaire

VOLET ALU ISOLE CADRE 32 mm CHEVRON NON-AJOURE

188 Ral satinés

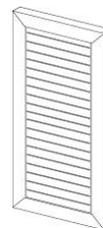
Résistance thermique additionnelle $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Modèle persienné chevron non-ajouré toute hauteur

Cadre ALU 32x75 assemblé par coupe d'onglet avec équerre d'angle.

Couvre joint mouluré riveté

Avec rupture de pont thermique



Ferrage de base en Aluminium Noir 9005 : (possible en blanc 9016 sans plus value)

Pentures équerres H 200 x L 250 - Pentures intermédiaires H 200 - Rivets Ø 6,4

Espagnolette ronde toute alu avec support anti-soulèvement - Hauteur poignée 450 mm sur fenêtre et 1300 mm sur porte fenêtre

Gond à sceller alu (axe polyamide) ou gond chimique composite (sans tamis) : **Déport standard 41 mm**

Arrêt automatique composite ou arrêt marseillais composite Butée équerre haute et basse à visser en alu.

(Visserie pour arrêt, gonds et butée non fournie)

188 Rals satinés lisses + Bleu canon - Voir liste Page 36 **Sans plus value**

Coloris Chêne doré..... **+ 30 %**

Autres teintes de la gamme Ral (sur demande) Finition SATINEE uniquement..... **+ 15 %**

Autres finitions (brillante, Structurée Mat Fin "SMF") - Voir liste Page 36..... **NON REALISABLE**

Finition Texturée : Ral 1015T - 3004T - 5003T - 5023T - 6005T - 6021T - 7016T - 8011T - 9006T - 9007T..... **NON REALISABLE**

Coloris sablé (Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé, Galet 2525.....) - Voir liste Page 36..... **NON REALISABLE**

Ton bois cérusé ou décor..... **Nous consulter**

Modèle Remplissage panneau isolé grain d'orge vertical " Pas de 90 mm" ou "Pas de 150 mm" **Sans plus value**

Modèle Remplissage panneau isolé grain d'orge horizontal " Pas de 90 mm" ou "Pas de 150 mm"..... **Sans plus value**

Modèle 1/3* Persienné Chevron non-ajouré isolé

+ 2/3 panneau isolé grain d'orge vertical ("Pas de 90 mm" OU "Pas de 150 mm)..... **+ 20 %**

* par défaut 1/3, à préciser si différent

LARGEUR

Dimension Tableau Maçonnerie	1 VANTAIL (sans couvre joint)																						2 VANTAUX						3 VANTAUX		4 VANTAUX			
	608	708	808	908	1008	812	912	1012	1112	1212	1312	1412	1512	1612	1812	1815	2115	2115	2415	2615	2815													
	HAUTEUR 2 pentures sur la hauteur	810	518	548	594	624	660	895	933	960	989	1025	1056	1084																				
	910	548	584	636	675	712	940	975	1013	1048	1085	1120	1158																					
	1010	578	618	678	716	761	983	1019	1063	1101	1143	1188	1225	1298	1342	1427																		
	1110	590	630	685	728	771	1003	1039	1083	1127	1170	1207	1250	1323	1360	1452																		
	1210	619	663	725	772	821	1040	1090	1134	1179	1229	1272	1316	1397	1440	1540	1841	1928																
	1310	627	676	737	780	831	1062	1105	1155	1200	1244	1295	1341	1412	1464	1557	1864	1962	2399	2486	2602	2702												
	1410	660	709	775	828	885	1100	1150	1201	1251	1310	1361	1413	1493	1542	1653	1962	2064	2501	2617	2733	2849												
	1510	666	719	784	834	891	1126	1176	1227	1276	1328	1380	1432	1511	1563	1670	1989	2091	2549	2653	2768	2883												
	1610	712	771	840	895	957	1190	1247	1308	1358	1416	1477	1535	1613	1672	1787	2119	2235	2711	2826	2956	3085												
	1710	723	779	850	906	969	1218	1269	1326	1386	1442	1494	1553	1640	1697	1814	2158	2263	2759	2874	2990	3119												
HAUTEUR 3 pentures sur la hauteur	1810	827	892	976	1033	1105	1386	1451	1517	1572	1650	1706	1780	1874	1947	2037	2477	2602	3168	3315	3449	3612												
	1910	856	927	1014	1083	1155	1430	1495	1567	1633	1707	1774	1846	1948	2020	2134	2655	2863	3285	3433	3580	3745												
	2010	869	938	1024	1090	1168	1443	1510	1584	1656	1730	1795	1867	1969	2042	2149	2687	2895	3329	3476	3625	3790												
	2110	897	971	1066	1134	1215	1493	1565	1638	1710	1792	1865	1938	2048	2127	2235	2776	2994	3437	3597	3761	3924												
	2210	903	982	1076	1146	1228	1508	1580	1662	1734	1806	1878	1960	2070	2150	2260	2800	3029	3480	3626	3791	3969												
	2310	939	1018	1113	1190	1274	1553	1624	1711	1784	1872	1947	2033	2142	2222	2347	2897	3137	3582	3759	3921	4114												
	2410	945	1025	1126	1202	1286	1569	1652	1732	1811	1892	1970	2052	2167	2249	2369	2918	3161	3632	3792	3972	4150												
	2510	981	1068	1170	1250	1344	1621	1700	1791	1869	1957	2045	2134	2249	2337	2466	3018	3281	3751	3925	4118	4314												
	2610	997	1081	1185	1267	1355	1644	1726	1813	1900	1988	2068	2155	2273	2366	2495	3065	3317	3811	3988	4166	4363												

Limite en largeur pour 2 vantaux repliables du même côté : L 700 par vantail

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 57	- 93	- 117	- 139
H > à 1710	- 93	- 117	- 153	- 186

Ferrage en fourniture : sans moins value

PLUS VALUE PRE-CADRE ALU RENOVATION (sur 3 côtés) 188 Rals satinés (Si autre, appliquer coefficient ci-dessus) - Traverse haute droite

H ≤ à 1710	+ 259	+ 347	+ 406	+ 473
H > à 1710	+ 339	+ 448	+ 514	+ 567

* Sur 4 côtés : + 25%

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond.....	- 4,00 U
Sans arrêt.....	- 5,00 U
Sans butée.....	- 2,00 U
Sans espagnolette....	- 18,00 U
Sans peinture.....	- 6,00 U

JEUX DE FONCTIONNEMENT :

	1 Vantail		2 Vantaux		3 Vantaux		4 Vantaux	
	2 Vantaux Repliables							
Gond en	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
Façade	Largeur	- 8	Largeur	- 12	Largeur	- 15	Largeur	- 15
Gond en	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10	Hauteur	- 10
Tableau	Largeur	- 10	Largeur	- 18	Largeur	- 20	Largeur	- 20

OPTIONS - VOLET ALU CADRE 32 MM

Esthétique :

* Traverse haute cintrée NON REALISABLE	
* Traverse intermédiaire supplémentaire.....	+ 97,00 unité
* Vantaux inégaux.....	+ 34,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....	+ 54,00 forfait
* Avec couvre-joint sur volet 1 vantail OU 2 vantaux repliables du même côté.....	SANS PLUS VALUE
* Kit de retouche 188 Rals au choix.....	+ 33,00 unité

Ferrage :

Finition	* Ferrage avec pentures et contre-pentures + boulons 7 x 50 - Impossible si feuillure ou motorisation	SANS PLUS VALUE
	* Ferrage aluminium BLANC 9016.....	SANS PLUS VALUE
	* Ferrage laqué Ral finition Satinée Comprend : Le laquage des pentures, rivets, gonds Alu , arrêts marseillais alu, espagnolette ronde alu, serrure carénée) Les arrêts automatiques sont disponibles uniquement en Ral approchant 5023-5024-6021 et seulement pour vantail simple Les éléments composite (axe de gond, protection sur support espagnolette) ne peuvent pas être laqués Si implantation à + de 15 km de la mer, avec gond alu (non garanti en bord de mer).....	+ 46,00 par penture
	Gond chimique INOX laqué Ral (si chantier à - de 15 km de la mer).....	+ 32,00 unité
	* Penture et gond alu anodisé naturel CONSEILLE POUR BORD DE MER	NOUS CONSULTER
Fermetures	Impossible si vantaux repliables et gonds en tableau Comprend : Les pentures, contre pentures et gonds en aluminium anodisé naturel Espagnolette tige Alu blanc + poignée et embouts en composite blanc, arrêt marseillais ou automatique en composite blanc	
	* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu (H maxi 2600) avec Mini-poignée - Sauf vantaux repliables	+ 256,00 unité
	Moins Value pour pose sans carenage.....	- 100,00 unité
	* Serrures avec clés identiques.....	+ 45,00 par serrure
	* Espagnolette Plate Alu Noir ou Blanc.....	+ 81,00 unité
	* Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) Noire ou Blanche.....	+ 28,00 unité
	* Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) laquée Ral.....	+ 36,00 unité
	* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE
	* Crochet Crémaillère Aluminium.....	+ 37,00 unité
	* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+ 5,00 unité
	* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables).....	+ 21,00 unité
	* Barre de Sécurité Alu L 430 + visserie.....	+ 81,00 unité
	Sur fenêtre et sur modèle 1/3 persienné + 2/3 lame verticale, rajouter une traverse intermédiaire	
	* Penture aluminium D.14 équerre réglable H 300 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 121).....	+ 28,00 unité
	* Penture aluminium D.14 équerre réglable H 400 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 121).....	+ 45,00 unité
* Penture aluminium D.14 intermédiaire réglable L 300 spéciale rénovation.....	+ 20,00 unité	
* Œil de penture réglable D.16 aluminium (A rajouter à la plus value penture réglable).....	+ 10,00 par penture	
* Œil de penture réglable rallongé L 145 mm si 42 ≤ déport ≤ 65 (A rajouter à la plus value penture réglable).....	+ 6,00 unité	
* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée.....)	+ 48,00 par penture	
* Penture équerre ACIER D.14 pour gond motorisé - Impossible sur repliable.....	NOUS CONSULTER	
Gonds	* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....	+ 14,00 unité
	* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+ 7,00 unité
	* Presto Gond composite Noir ou Blanc ou Alu laqué D.14.....	+ 9,00 unité
	* Gond Tire-fond Composite D.14.....	+ 7,00 unité
	* Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+ 2,00 unité
	* Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+ 16,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+ 2,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+ 4,00 unité
	* Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+ 26,00 unité
	* Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc.....	+ 10,00 unité
Arrêts	* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....	+ 13,00 unité
	* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc.....	+ 33,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (1) (Uniquement sur simple vantail).....	+ 21,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (1) (Uniquement simple vantail).....	+ 48,00 unité
	* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....	+ 33,00 unité
	* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....	+ 4,00 unité
	* Butée sécable composite Noire ou Blanche.....	+ 4,00 unité
Divers	* Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+ 8,00 unité
	* Accessoires pour isolation Extérieure "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+ 37,00 par gond
	Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arrêt Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)	
	* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute droite.....	Voir Page 22 en bas
* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute cintrée.....	NOUS CONSULTER	
* Motorisation.....	TARIF PAGE 61	

(1) : Sur fenêtre : à poser sur traverse basse
 Sur porte-fenêtre : à poser sur traverse intermédiaire
 Sur porte-fenêtre modèle 1/3 persienné 2/3 lame verticale : rajouter une traverse intermédiaire supplémentaire

VOLETS COULISSANTS

Coulissant ALU

LES MODELES

1 - Cadre 30 x 75 mm

Modèle persienné chevron non-ajouré
Modèle persienné ajouré à l'américaine
Modèle persienné ajouré à la française
Modèle persienné ajouré Wingplane
Modèle Tôle 15/10^{ème} 1 face pleine
Modèle Tôle 15/10^{ème} 1 face perforée
Modèle remplissage lame verticale (ou horizontale) extrudée de 14 mm "Pas de 75 mm"
Modèle Remplissage panneau isolé grain d'orge vertical (ou horizontal) "Pas de 90 mm" OU "Pas de 150mm"
Modèle SUNRISE lames orientables

2 - ALU 27 mm - SANS CADRE

Modèle lame horizontale à grain d'orge "pas de 150 mm"

FINITION

COLORIS de base : 188 teintes Ral en finition Satinée lisse au même prix *
Bleu canon

Autres coloris disponibles : Chêne doré (*sauf modèle SUNRISE*)
Autres teintes de la gamme Ral (sur demande)
Ton bois cérusé ou décor * (*sauf modèle SUNRISE*)
Noir 2100 Sablé, Gris 2900 Sablé, Galet 2525.....*

Autres finitions disponibles : Brillante *
(pour certains Rals) Structurée Mat Fin (SMF) *
Finition Texturée : Ral 1015T - 3004T - 5003T - 5023T - 6005T - 6021T -
7016T - 8011T - 9006T - 9007T

* Les listes de ces coloris se trouvent à la page 36

Coulissant MIXTE Cadre ALU 38 x 50 - Remplissage lames bois horizontales

LES MODELES

Lames horizontales de 145 mm espacées, en RED CEDAR, sans traitement

FINITION

Cadre Alu : IDEM ci-dessus modèle SUNRISE
Lames bois : Red cédar : Brut - Sans traitement

Le red cédar est un bois avec des variations de couleurs très importantes pouvant aller du jaune pâle au brun foncé sur une même lame, donc sur un même panneau. Sur le red cédar, pour un meilleur accrochage de peinture ou de lasure, il est conseillé de le laisser se vider de toute son acidité pendant au moins un an, avant toute application.

FERRAGE

Composition

RAIL alu avec garniture comprenant : butées, platines et chariots à roulements à billes
3 choix possibles : Rail fixé avec équerres (A) **OU** Sous dalle (B) **OU** Rail monobloc (sans équerre) (M)
Profil de guidage en partie basse suivant type de pose choisi - Guide forme olive
Poignée cuvette Alu
Verrouillage par Targette torpille Alu Laqué Noir ou Blanc (targette Alu SANS torpille pour cadre 38x50)

EN OPTION : Cache Rail Alu laqué Ral (188 Rals au choix)

Modèle persienné chevron non-ajouré toute hauteur

Cadre ALU 30 x 75 mm assemblé par coupe d'onglet avec équerre d'angle
 Traverse intermédiaire pour hauteur maçonnerie > à 1700 mm
 Montant intermédiaire pour **largeur Finie du panneau** ≥ à 1201 mm



FERRAGE DE BASE :

RAIL alu avec garniture comprenant : butées, platines et chariots à roulements à billes

3 choix possibles : Rail fixé avec équerres (A) **OU** Sous dalle (B) **OU** Rail monobloc (sans équerre) (M)

Profil de guidage en partie basse suivant type de pose choisi - Guide forme olive

Poignée cuvette Alu laquée couleur volet - Verrouillage par Targette torpille Alu Laqué Noir ou Blanc

Les fixations (vis, chevilles) sont à la charge du poseur

EN OPTION : Cache Rail Alu laqué (188 Rals au choix)

- | | |
|----------------------------|--|
| 3 modèles | • Arrondi avec embouts, à clipper sur rail avec équerres (A) |
| (selon Rail haut choisi) : | • Plat sans embout, à clipper sur rail fixé sous dalle (B) |
| AU MEME PRIX | • Arrondi avec embouts, à clipper sur rail monobloc (M) (Non compatible avec motorisation) |

Nota : En position ouverte, débordement dans le tableau de 40 mm environ (ouverture totale en option)

En position fermée, recouvrement latéral standard de 20 mm

Dimension Tableau Maçonnerie		L H	LARGEUR																
			1 VANTAIL (sans couvre joint)																
			1 montant intermédiaire pour largeur Finie du panneau ≥ 1201 mm																
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		
Tarif par Vantail	Sans traverse intermédiaire	800	289	320	351	377	491	530	571	613	650	693							
		900	312	346	377	413	529	573	618	660	705	750							
		1000	331	369	406	444	565	615	659	707	756	803	849	897	945	993	1041		
		1100	356	394	435	473	602	651	703	755	805	855	906	958	1010	1060	1109		
		1200	376	420	460	503	638	693	747	802	854	908	963	1017	1070	1126	1180		
		1300	401	445	490	534	676	732	789	846	902	962	1019	1076	1133	1190	1247		
		1400	422	470	516	564	709	771	832	893	954	1015	1075	1137	1196	1258	1317		
		1500	445	494	545	593	748	813	875	939	1003	1067	1132	1195	1259	1323	1389		
		1600	466	518	572	626	783	850	918	985	1054	1118	1188	1256	1322	1390	1456		
1700	490	543	600	655	822	891	962	1032	1103	1174	1244	1314	1386	1456	1527				
Tarif par Vantail	1 traverse intermédiaire	1800	532	599	659	722	898	972	1046	1118	1194	1268	1342	1415	1488	1563	1636		
		1900	558	627	691	758	939	1017	1094	1172	1247	1325	1402	1480	1558	1634	1710		
		2000	581	655	721	789	980	1060	1140	1224	1302	1382	1466	1543	1625	1707	1787		
		2100			753	825	1018	1103	1186	1271	1356	1440	1525	1609	1694	1778	1864		
		2200			783	856	1059	1147	1233	1322	1411	1497	1586	1675	1762	1852	1939		
		2300			813	889	1095	1185	1275	1369	1459	1553	1643	1734	1826	1918	2009		
		2400			840	918	1131	1227	1320	1415	1510	1605	1698	1794	1889	1984	2078		
		2500			868	949	1167	1266	1364	1462	1560	1657	1755	1854	1951	2049	2148		
		2600			895	980	1202	1305	1406	1508	1609	1709	1811	1914	2013	2116	2216		
Tarif Ferrage sur 1 Rail	Largeur tableau	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000			
	1 Vantail	334	361	371	395	408	433	446	457	482	494	518	532	557	566	591			
	Largeur tableau	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500				
	2 Vantaux	646	659	685	698	721	734	758	769	794	806	830	843	855	879				
Largeur tableau	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000				
2 Vantaux	892	916	930	954	964	989	1001	1025	1039	1052	1075	1087	1111	1126	1148				
Cache Rail 188 Rals satinés *	Largeur tableau	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	
		91	101	112	123	138	150	160	173	186	197	208	222	233	245	258	269	281	
Cache Rail 188 Rals satinés *	Largeur tableau	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
		292	305	319	328	341	353	365	377	389	402	414	425	437	449	460	473	487	496

Exemple de calcul

Hauteur tableau : 2000
 Largeur tableau : 1500

En 1 Vantail :

('Volet' 1382€ +
 'Ferrage' 494€ +
 'Cache Rail' 197€)
 - Remise Client

En 2 Vantaux :

('Volet' (721€x2) +
 'Ferrage' 698€ +
 'Cache Rail' 197€)
 - Remise Client

* Autre teinte ou finition : appliquer coefficient page 29

La configuration du coulissant ne sera validée qu'après la visite sur le chantier ou d'après des plans d'implantation très détaillés fournis par vos soins

Le ferrage pour les coulissants est prévu pour une configuration définie par nos plans. Toute autre configuration est soumise à l'étude et devis spécifique.

OPTIONS - VOLET COULISSANT ALU CADRE 30 MM

Esthétique :

COLORIS

* 188 Rals satinés lisses + Bleu canon - <i>Voir liste Page 36</i>	Sans plus value
* Coloris Chêne doré.....	+ 30 %
* Finition Structurée Mat Fin "SMF" - <i>Voir liste Page 36</i>	Sans plus value
* Finition Texturée : Ral 1015T-3004T-5003T-5023T-6005T-6021T-7016T-8011T-9006T-9007T.....	Sans plus value
* Finition Brillante - <i>Voir liste Page 36</i>	+ 15 %
* Autres teintes de la gamme Ral (sur demande).....	+ 15 %
* Coloris Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé.....	+ 5 %
* Autres coloris Sablé (Bleu 2500, Galet 2525...) - <i>Voir liste Page 36</i>	+ 15 %
* Ton bois cérusé ou décor.....	Nous consulter

REPLISSAGE

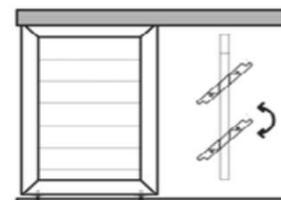
* Modèle persienné ajouré à l'américaine.....	SANS PLUS VALUE
* Modèle persienné ajouré à la française.....	+ 10 %
* Modèle persienné ajouré Wingplane	+ 10 %
* Modèle Tôle 15/10ème 1 face pleine - LARGEUR MAXI DU VANTAIL 1300 mm	+ 10 %
* Modèle Tôle 15/10ème 1 face perforée - LARGEUR MAXI DU VANTAIL 1300 mm	Nous consulter
* Modèle remplissage lame verticale (ou horizontale) extrudée de 14 mm "Pas de 75 mm"	+ 25 %
Modèle Remplissage panneau isolé grain d'orge vertical "Pas de 90 mm" OU "Pas de 150mm"	+ 25 %
* Modèle Remplissage panneau isolé grain d'orge horizontal "Pas de 90 mm" OU "Pas de 150mm"	+ 25 %
Si grain d'orge horizontal, traverse intermédiaire à partir de hauteur 1200 mm	
* Traverse intermédiaire supplémentaire.....	+ 95,00 unité
* Montant intermédiaire supplémentaire.....	+ 191,00 unité
* Avec couvre joint (en fourniture) pour 2 vantaux refoulement opposé.....	SANS PLUS VALUE

Ferrage

* Serrure 1 point sur 2 vantaux opposés.....	+ 345,00 unité
↳ 1 poignée cuvette sur vantail sans serrure - 1 couvre joint en fourniture à recouper à la pose	
* Serrure 1 point sur 1 vantail avec tube alu laqué 30x40 (avec couvre joint en fourniture, Sans poignée cuvette).....	+ 423,00 unité
* Ferrage pour volet coulissant 2 Vantaux sur 2 Rails	+ 10 % sur ferrage
↳ Avec pièce d'entraînement et montant d'occultation laqués Ral idem volet	
* Sans montant d'occultation pour 2 vantaux sur 2 rails.....	- 27,00 Forfait
* Ferrage pour volet coulissant 3 ou 4 vantaux sur 2 rails.....	NOUS CONSULTER
* Sans poignée cuvette.....	- 14,00 unité
* Laquage des équerres du bas et des équerres recevant les butées d'arrêt + verrou targette - Ral à préciser	
Volet 1 vantail.....	+ 158,00 Forfait
Volet 2 vantaux.....	+ 198,00 Forfait
* Ouverture totale : surlongueur rail haut de 150 mm - Sans poignée cuvette (<i>impossible si motorisation</i>).....	+ 27,00 Forfait
* Rail haut en surlongueur.....	+ 114,00 le ml
* Rail haut et cache rail arrondi à clipper sur rail, en surlongueur.....	+ 172,00 le ml
* Type de guidage bas L (patin nylon sur cornière alu laquée Ral) - Ral à préciser	+ 53,00 par vantail
* Cornière Alu laquée pour masquer jeu du bas.....	+ 73,00 par vantail
* Joint brosse latéral d'occultation en fourniture, à poser sur champ du volet	
Alu anodisé naturel - Longueur 2400 mm.....	+ 66,00 unité
Alu laqué Ral - Longueur 2400 mm.....	+ 224,00 unité
* Motorisation.....	NOUS CONSULTER

Modèle SUNRISE Lames Orientables

Cadre ALU 30 x 75 mm assemblé par coupe d'onglet avec équerre d'angle
 1 lame fixe au milieu pour hauteur supérieure à 2500 mm
 Sans montant intermédiaire



FERRAGE DE BASE :

RAIL alu avec garniture comprenant : butées, platines et chariots à roulements à billes

3 choix possibles : Rail fixé avec équerres (A) **OU** Sous dalle (B) **OU** Rail monobloc (sans équerre) (M)

Profil de guidage en partie basse suivant type de pose choisi - Guide forme olive

Sans poignée cuvette - Verrouillage UNIQUEMENT par Targette torpille Alu Laqué Noir ou Blanc (**Pose d'une serrure impossible**)

NON MOTORISABLE

Les fixations (vis, chevilles) sont à la charge du poseur

EN OPTION : Cache Rail Alu laqué (188 Rals au choix)

- 3 modèles
 - Arrondi avec embouts, à clipper sur rail avec équerres (A)
 - (selon Rail haut choisi) : • Plat sans embout, à clipper sur rail fixé sous dalle (B)
 - AU MEME PRIX • Arrondi avec embouts, à clipper sur rail monobloc (M)

Nota : Les lames doivent être en position fermée lors de l'ouverture ou la fermeture du volet

En position ouverte, débordement dans le tableau de 75 mm environ (ouverture totale non réalisable)

En position fermée, recouvrement latéral standard de 20 mm

Dimension Tableau Maçonnerie		L H	LARGEUR															
			1 VANTAIL (sans couvre joint)															
			600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Tarif par Vantail	Lames orientables sur toute la hauteur	800	561	612	637	660	686	708	758	785	814	839						
		900	594	642	674	700	728	758	805	839	868	918						
		1000	647	700	728	762	789	825	876	915	942	976	1027	1058	1090	1117	1152	
		1100	677	734	766	802	832	868	924	962	996	1027	1085	1117	1152	1185	1225	
		1200	704	766	802	839	876	910	971	1015	1054	1085	1147	1181	1220	1257	1295	
		1300	708	771	805	843	881	915	976	1018	1058	1095	1152	1190	1225	1262	1300	
		1400	738	805	843	881	918	962	1023	1070	1109	1172	1214	1252	1290	1328	1395	
		1500	789	856	899	942	985	1027	1095	1142	1185	1229	1295	1340	1381	1424	1468	
		1600	825	890	939	981	1027	1070	1139	1195	1242	1285	1353	1400	1442	1490	1538	
		1700	850	924	971	1018	1066	1113	1185	1246	1295	1344	1414	1462	1509	1558	1609	
		1800	881	957	1005	1058	1109	1161	1232	1295	1349	1400	1472	1524	1575	1627	1676	
		1900	910	989	1042	1095	1152	1204	1280	1349	1400	1482	1533	1585	1643	1695	1772	
		2000	962	1042	1101	1155	1214	1271	1353	1424	1482	1538	1613	1672	1729	1785	1842	
		2100			1104	1161	1220	1275	1356	1428	1485	1542	1623	1682	1737	1795	1853	
		2200			1142	1200	1262	1323	1405	1482	1538	1601	1682	1742	1799	1862	1924	
2300			1176	1237	1305	1367	1452	1529	1591	1657	1742	1804	1866	1927	1990			
2400			1214	1275	1344	1410	1498	1580	1648	1734	1799	1866	1934	1999	2062			
1 lame fixe	2500			1271	1340	1410	1477	1566	1653	1725	1791	1880	1951	2019	2090	2157		
	2600			1305	1374	1445	1524	1613	1705	1776	1848	1942	2013	2086	2157	2228		

Exemple de calcul

Hauteur tableau : 2000
 Largeur tableau : 1500

En 1 Vantail :

('Volet' 1538€ +
 'Ferrage' 494€ +
 'Cache Rail' 197€)
 - Remise Client

En 2 Vantaux :

('Volet' (1101€x2) +
 'Ferrage' 698€ +
 'Cache Rail' 197€)
 - Remise Client

Tarif Ferrage sur 1 Rail	Largeur tableau	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
		1 Vantail	334	361	371	395	408	433	446	457	482	494	518	532	557	566
2 Vantaux	Largeur tableau	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
		646	659	685	698	721	734	758	769	794	806	830	843	855	879	
2 Vantaux	Largeur tableau	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
		892	916	930	954	964	989	1001	1025	1039	1052	1075	1087	1111	1126	1148

Cache Rail 188 Rals satinés *	Largeur tableau	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
			91	101	112	123	138	150	160	173	186	197	208	222	233	245	258	269

Cache Rail 188 Rals satinés *	Largeur tableau	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
			292	305	319	328	341	353	365	377	389	402	414	425	437	449	460	473	487

* Autre teinte ou finition : appliquer coefficient page 31

La configuration du coulisant ne sera validée qu'après la visite sur le chantier ou d'après des plans d'implantation très détaillés fournis par vos soins

Le ferrage pour les coulisants est prévu pour une configuration définie par nos plans. Toute autre configuration est soumise à l'étude et devis spécifique.

OPTIONS - VOLET COULISSANT ALU CADRE 30 MM - SUNRISE

Esthétique :

COLORIS

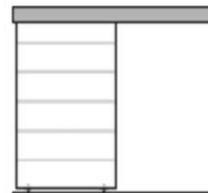
* 188 Rals satinés lisses + Bleu canon - <i>Voir liste Page 36</i>	Sans plus value
* Coloris Chêne doré.....	NON REALISABLE
* Finition Structurée Mat Fin "SMF" - <i>Voir liste Page 36</i>	Sans plus value
* Finition Texturée : Ral 1015T-3004T-5003T-5023T-6005T-6021T-7016T-8011T-9006T-9007T.....	Sans plus value
* Finition Brillante - <i>Voir liste Page 36</i>	+ 15 %
* Autres teintes de la gamme Ral (sur demande).....	+ 15 %
* Coloris Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé.....	+ 5 %
* Autres coloris Sablé (Bleu 2500, Galet 2525...) - <i>Voir liste Page 36</i>	+ 15 %
* Ton bois cérusé ou décor.....	NON REALISABLE
* Avec couvre joint (en fourniture) pour 2 vantaux refoulement opposé.....	SANS PLUS VALUE

Ferrage

* Ferrage pour volet coulissant 2 Vantaux sur 2 Rails	NON REALISABLE
* Laquage des équerres du bas et des équerres recevant les butées d'arrêt + verrou targette - Ral à préciser	
Volet 1 vantail.....	+ 158,00 Forfait
Volet 2 vantaux.....	+ 198,00 Forfait
* Rail haut en surlongueur.....	+ 114,00 le ml
* Rail haut et cache rail arrondi à clipper sur rail, en surlongueur.....	+ 172,00 le ml
* Type de guidage bas L (patin nylon sur cornière alu laquée Ral) - Ral à préciser	+ 53,00 par vantail
* Cornière Alu laquée pour masquer jeu du bas.....	+ 73,00 par vantail
* Joint brosse latéral d'occultation en fourniture, à poser sur champ du volet	
Alu anodisé naturel - Longueur 2400 mm.....	+ 66,00 unité
Alu laqué Ral - Longueur 2400 mm.....	+ 224,00 unité
* Non motorisable	

Modèle lame horizontale à grain d'orge "pas de 150 mm"

Lame Alu extrudé 27 mm - Tôle 12/10^{ème} - Grain d'orge horizontal avec pas de 150 mm
 Assemblage des lames par rainure - languette et sertissage aux extrémités
 U d'encadrement de 20x30 au pourtour avec coupe d'onglet, assemblé par équerre.



FERRAGE DE BASE :

RAIL alu avec garniture comprenant : butées, platines et chariots à roulements à billes
3 choix possibles : Rail fixé avec équerres (A) **OU** Sous dalle (B) **OU** Rail monobloc (sans équerre) (M)
 Profil de guidage en partie basse suivant type de pose choisi - Guide forme olive
 Poignée cuvette Alu laquée couleur volet
 Verrouillage UNIQUEMENT par Targette torpille Alu Laqué Noir ou Blanc (**Pose d'une serrure impossible**)

Les fixations (vis, chevilles) sont à la charge du poseur

EN OPTION : Cache Rail Alu laqué (188 Rals au choix)

- 3 modèles (selon Rail haut choisi) :
 • Arrondi avec embouts, à clipper sur rail avec équerres (A)
 • Plat sans embout, à clipper sur rail fixé sous dalle (B)
 • Arrondi avec embouts, à clipper sur rail monobloc (M) (Non compatible avec motorisation)
 AU MEME PRIX

**Nota : En position ouverte, débordement dans le tableau de 40 mm environ (ouverture totale en option)
 En position fermée, recouvrement latéral standard de 20 mm**

		LARGEUR															
Dimension Tableau Maçonnerie	L H	1 VANTAIL (sans couvre joint)															
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Tarif par Vantail	800	289	320	351	377	491	530	571	613	650	693						
	900	312	346	377	413	529	573	618	660	705	750						
	1000	331	369	406	444	565	615	659	707	756	803	849	897	945	993	1041	
	1100	356	394	435	473	602	651	703	755	805	855	906	958	1010	1060	1109	
	1200	376	420	460	503	638	693	747	802	854	908	963	1017	1070	1126	1180	
	1300	401	445	490	534	676	732	789	846	902	962	1019	1076	1133	1190	1247	
	1400	422	470	516	564	709	771	832	893	954	1015	1075	1137	1196	1258	1317	
	1500	445	494	545	593	748	813	875	939	1003	1067	1132	1195	1259	1323	1389	
	1600	466	518	572	626	783	850	918	985	1054	1118	1188	1256	1322	1390	1456	
1700	490	543	600	655	822	891	962	1032	1103	1174	1244	1314	1386	1456	1527		
Tarif par Vantail	1800	532	599	659	722	898	972	1046	1118	1194	1268	1342	1415	1488	1563	1636	
	1900	558	627	691	758	939	1017	1094	1172	1247	1325	1402	1480	1558	1634	1710	
	2000	581	655	721	789	980	1060	1140	1224	1302	1382	1466	1543	1625	1707	1787	
	2100			753	825	1018	1103	1186	1271	1356	1440	1525	1609	1694	1778	1864	
	2200			783	856	1059	1147	1233	1322	1411	1497	1586	1675	1762	1852	1939	
	2300			813	889	1095	1185	1275	1369	1459	1553	1643	1734	1826	1918	2009	
	2400			840	918	1131	1227	1320	1415	1510	1605	1698	1794	1889	1984	2078	
	2500			868	949	1167	1266	1364	1462	1560	1657	1755	1854	1951	2049	2148	
	2600			895	980	1202	1305	1406	1508	1609	1709	1811	1914	2013	2116	2216	

Exemple de calcul

Hauteur tableau : 2000
 Largeur tableau : 1500

En 1 Vantail :

('Volet' 1382€ +
 'Ferrage' 494€ +
 'Cache Rail' 197€)
 - Remise Client

En 2 Vantaux :

('Volet' (721€x2) +
 'Ferrage' 698€ +
 'Cache Rail' 197€)
 - Remise Client

Tarif Ferrage sur 1 Rail	Largeur tableau	LARGEUR															
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
1 Vantail	600	334	361	371	395	408	433	446	457	482	494	518	532	557	566	591	
	1200																
2 Vantaux	1200		646	659	685	698	721	734	758	769	794	806	830	843	855	879	
	1300																
2 Vantaux	2600	892	916	930	954	964	989	1001	1025	1039	1052	1075	1087	1111	1126	1148	
	2700																

Cache Rail 188 Rals satinés *	Largeur tableau	LARGEUR																
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
		91	101	112	123	138	150	160	173	186	197	208	222	233	245	258	269	281

Cache Rail 188 Rals satinés *	Largeur tableau	LARGEUR																	
		2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
		292	305	319	328	341	353	365	377	389	402	414	425	437	449	460	473	487	496

* Autre teinte ou finition : appliquer coefficient page 33

La configuration du couissant ne sera validée qu'après la visite sur le chantier ou d'après des plans d'implantation très détaillés fournis par vos soins
 Le ferrage pour les couissants est prévu pour une configuration définie par nos plans. Toute autre configuration est soumise à l'étude et devis spécifique.

OPTIONS - VOLET COULISSANT ALU LAME HORIZONTALE 27 MM

Esthétique :

COLORIS

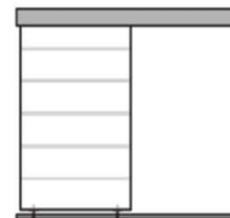
* 188 Rals satinés lisses + Bleu canon - <i>Voir liste Page 36</i>	Sans plus value
* Coloris Chêne doré.....	+ 30 %
* Finition Structurée Mat Fin "SMF" - <i>Voir liste Page 36</i>	Sans plus value
* Finition Texturée : Ral 1015T-3004T-5003T-5023T-6005T-6021T-7016T-8011T-9006T-9007T.....	Sans plus value
* Finition Brillante - <i>Voir liste Page 36</i>	+ 15 %
* Autres teintes de la gamme Ral (sur demande).....	+ 15 %
* Coloris Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé.....	+ 5 %
* Autres coloris Sablé (Bleu 2500, Galet 2525...) - <i>Voir liste Page 36</i>	+ 15 %
* Ton bois cérusé ou décor.....	Nous consulter
* Avec couvre joint (en fourniture) pour 2 vantaux refoulement opposé.....	SANS PLUS VALUE

Ferrage

* Ferrage pour volet coulissant 2 Vantaux sur 2 Rails	+ 10 % sur ferrage
↳ Avec pièce d'entraînement et montant d'occultation laqués Ral idem volet	
* Sans montant d'occultation pour 2 vantaux sur 2 rails.....	- 27,00 Forfait
* Ferrage pour volet coulissant 3 ou 4 vantaux sur 2 rails.....	NOUS CONSULTER
* Sans poignée cuvette.....	- 14,00 unité
* Laquage des équerres du bas et des équerres recevant les butées d'arrêt + verrou targette - Ral à préciser	
Volet 1 vantail.....	+ 158,00 Forfait
Volet 2 vantaux.....	+ 198,00 Forfait
* Ouverture totale : surlongueur rail haut de 150 mm - Sans poignée cuvette (<i>impossible si motorisation</i>)	+ 27,00 Forfait
* Rail haut en surlongueur.....	+ 114,00 le ml
* Rail haut et cache rail arrondi à clipper sur rail, en surlongueur.....	+ 172,00 le ml
* Type de guidage bas L (patin nylon sur cornière alu laquée Ral) - Ral à préciser	+ 53,00 par vantail
* Cornière Alu laquée pour masquer jeu du bas.....	+ 73,00 par vantail
* Joint brosse latéral d'occultation en fourniture, à poser sur champ du volet	
Alu anodisé naturel - Longueur 2400 mm.....	+ 66,00 unité
Alu laqué Ral - Longueur 2400 mm.....	+ 224,00 unité
* Motorisation.....	NOUS CONSULTER

Modèle Remplissage lames horizontales de 145 mm espacées en RED CEDAR, sans traitement

Cadre Alu 38 x 50 mm assemblé par coupes d'onglet avec équerres d'angle
 Traverse intermédiaire et montant intermédiaire sur face intérieure selon dimensions



FERRAGE DE BASE :

RAIL alu avec garniture comprenant : butées, platines et chariots à roulements à billes
2 choix possibles : Rail fixé avec équerres (A) **OU** Sous dalle (B)
 Profil de guidage en partie basse suivant type de pose choisi - Guide forme olive
 Poignée cuvette Alu laquée couleur du cadre
 Verrouillage UNIQUEMENT par Targette (sans torpille) Alu Laqué Noir ou Blanc (**Pose d'une serrure impossible**)
Les fixations (vis, chevilles) sont à la charge du poseur

EN OPTION : Cache Rail Alu laqué (188 Rals au choix)
 2 modèles • Arrondi avec embouts, à clipper sur rail avec équerres (A)
 (selon Rail haut choisi) : • Plat sans embout, à clipper sur rail fixé sous dalle (B)
 AU MEME PRIX

**Nota : En position ouverte, débordement dans le tableau de 40 mm environ (ouverture totale en option)
 En position fermée, recouvrement latéral standard de 20 mm**

Suite à des problèmes d'approvisionnement en RED CEDAR, ce produit est momentanément indisponible.

Dimension Tableau Maçonnerie	L															
2000																
2100																
2200																
2300				1124	1274								2079	2171	2263	
2400				1133	1223	1331	1427	1519	1606	1698	1811	1905	1995	2090	2177	2268
2500				1181	1276	1396	1494	1585	1684	1781	1899	1995	2094	2186	2284	2381
2600				1251	1355	1478	1580	1678	1781	1882	2008	2109	2211	2308	2412	2516

Tarif Ferrage sur 1 Rail	Largeur tableau	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	1 Vantail		334	361	371	395	408	433	446	457	482	494	518	532	557	566
2 Vantaux	Largeur tableau	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
			646	659	685	698	721	734	758	769	794	806	830	843	855	879
2 Vantaux	Largeur tableau	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
			892	916	930	954	964	989	1001	1025	1039	1052	1075	1087	1111	1126

Cache Rail 188 Rals satinés *	Largeur tableau	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
		91	101	112	123	138	150	160	173	186	197	208	222	233	245	258	269	281

Cache Rail 188 Rals satinés *	Largeur tableau	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
		292	305	319	328	341	353	365	377	389	402	414	425	437	449	460	473	487	496

* Autre teinte ou finition : appliquer coefficient page 35

La configuration du coulissant ne sera validée qu'après la visite sur le chantier ou d'après des plans d'implantation très détaillés fournis par vos soins
 Le ferrage pour les coulissants est prévu pour une configuration définie par nos plans. Toute autre configuration est soumise à l'étude et devis spécifique.

OPTIONS - VOLET COULISSANT MIXTE

Esthétique :

COLORIS DU CADRE ALU :

* 188 Rals satinés lisses + Bleu canon - <i>Voir liste Page 36</i>	Sans plus value
* Coloris Chêne doré.....	NON REALISABLE
* Finition Structurée Mat Fin "SMF" - <i>Voir liste Page 36</i>	Sans plus value
* Finition Texturée : Ral 1015T-3004T-5003T-5023T-6005T-6021T-7016T-8011T-9006T-9007T.....	Sans plus value
* Finition Brillante - <i>Voir liste Page 36</i>	+ 15 %
* Autres teintes de la gamme Ral (sur demande).....	+ 15 %
* Coloris Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé.....	+ 5 %
* Autres coloris Sablé (Bleu 2500, Galet 2525...) - <i>Voir liste Page 36</i>	+ 15 %
* Ton bois cérusé ou décor.....	Nous consulter

Ferrage

* Ferrage pour volet coulissant 2 Vantaux sur 2 Rails	+	10 % sur ferrage
Avec pièce d'entraînement laquée Ral idem cadre alu, SANS montant d'occultation		
* Ferrage pour volet coulissant 3 ou 4 vantaux sur 2 rails.....	NOUS CONSULTER	
* Sans poignée cuvette.....	-	14,00 unité
* Laquage des équerres du bas et des équerres recevant les butées d'arrêt + verrou targette - Ral à préciser		
Volet 1 vantail.....	+	158,00 Forfait
Volet 2 vantaux.....	+	198,00 Forfait
* Ouverture totale : surlongueur rail haut de 150 mm - Sans poignée cuvette.....	+	27,00 Forfait
* Rail haut en surlongueur.....	+	114,00 le ml
* Rail haut et cache rail arrondi à clipper sur rail, en surlongueur.....	+	172,00 le ml
* Type de guidage bas L (patin nylon sur cornière alu laquée Ral) - Ral à préciser	+	53,00 par vantail
* Cornière Alu laquée pour masquer jeu du bas.....	+	73,00 par vantail
* Joint brosse latéral d'occultation en fourniture, à poser sur champ du volet		
Alu anodisé naturel - Longueur 2400 mm.....	+	66,00 unité
Alu laqué Ral - Longueur 2400 mm.....	+	224,00 unité
* Motorisation.....	NOUS CONSULTER	

LISTE DES TEINTES POUR VOILETS ALUMINIUM

TEINTES Ral

En Standard

Finition Satinée Lisse

188 Rals en finition satinée lisse + Bleu canon..... **SANS PLUS VALUE**

En plus value

Autres teintes de la gamme Ral (sur demande)..... **+ 15 %**

Finition brillante ¹ (184 Rals possibles) **+ 15 %**

Finition "SMF" Structurée Mat Fin * (155 Rals possibles)..... **SANS PLUS VALUE**

Finition Texturée : Ral 1015T - 3004T - 5003T - 5023T - 6005T - 6021T - 7016T - 8011T - 9006T - 9007T..... **SANS PLUS VALUE**

188 Rals SATINES

1000 S ¹	1028 S * ¹	3009 S * ¹	4008 S * ¹	5019 S * ¹	6014 S * ¹	7001 S * ¹	7031 S * ¹	8004 S * ¹	9005 S * ¹
1001 S * ¹	1032 S * ¹	3011 S * ¹	4009 S ¹	5020 S ¹	6015 S * ¹	7002 S * ¹	7032 S * ¹	8007 S * ¹	9006 S *
1002 S ¹	1033 S ¹	3012 S * ¹	4010 S * ¹	5021 S * ¹	6016 S * ¹	7003 S * ¹	7033 S * ¹	8008 S * ¹	9007 S *
1003 S * ¹	1034 S ¹	3013 S * ¹	5000 S * ¹	5022 S ¹	6017 S * ¹	7004 S * ¹	7034 S * ¹	8011 S * ¹	9010 S * ¹
1004 S * ¹	2000 S * ¹	3014 S ¹	5001 S * ¹	5023 S * ¹	6018 S * ¹	7005 S * ¹	7035 S * ¹	8012 S * ¹	9011 S * ¹
1005 S ¹	2001 S * ¹	3015 S ¹	5002 S * ¹	5024 S * ¹	6019 S * ¹	7006 S * ¹	7036 S * ¹	8014 S * ¹	9016 S * ¹
1006 S ¹	2002 S * ¹	3016 S * ¹	5003 S * ¹	6000 S ¹	6020 S ¹	7008 S * ¹	7037 S * ¹	8015 S * ¹	9017 S * ¹
1007 S ¹	2003 S * ¹	3017 S ¹	5004 S * ¹	6001 S * ¹	6021 S * ¹	7009 S * ¹	7038 S * ¹	8016 S * ¹	9018 S * ¹
1011 S * ¹	2004 S * ¹	3018 S * ¹	5005 S * ¹	6002 S ¹	6022 S * ¹	7010 S * ¹	7039 S * ¹	8017 S * ¹	
1013 S * ¹	2008 S * ¹	3020 S * ¹	5007 S * ¹	6003 S * ¹	6024 S ¹	7011 S * ¹	7040 S * ¹	8019 S * ¹	
1014 S * ¹	2009 S * ¹	3022 S ¹	5008 S * ¹	6004 S * ¹	6025 S ¹	7012 S * ¹	7042 S * ¹	8022 S * ¹	
1015 S * ¹	2010 S * ¹	3027 S ¹	5009 S * ¹	6005 S * ¹	6026 S ¹	7013 S * ¹	7043 S * ¹	8023 S * ¹	
1016 S * ¹	2011 S * ¹	3028 S ¹	5010 S * ¹	6006 S ¹	6027 S * ¹	7015 S * ¹	7044 S * ¹	8024 S * ¹	
1017 S ¹	3000 S * ¹	3031 S * ¹	5011 S * ¹	6007 S * ¹	6028 S ¹	7016 S * ¹	7045 S * ¹	8025 S * ¹	
1018 S * ¹	3001 S * ¹	4001 S ¹	5012 S * ¹	6008 S * ¹	6029 S * ¹	7021 S * ¹	7046 S * ¹	8027 S	
1019 S * ¹	3002 S * ¹	4002 S ¹	5013 S * ¹	6009 S * ¹	6031 S	7022 S * ¹	7047 S * ¹	8028 S * ¹	
1020 S ¹	3003 S * ¹	4004 S * ¹	5014 S * ¹	6010 S ¹	6032 S ¹	7023 S * ¹	8000 S * ¹	9001 S * ¹	
1021 S * ¹	3004 S * ¹	4005 S * ¹	5015 S * ¹	6011 S * ¹	6033 S * ¹	7024 S * ¹	8001 S * ¹	9002 S * ¹	
1023 S * ¹	3005 S * ¹	4006 S * ¹	5017 S * ¹	6012 S * ¹	6034 S * ¹	7026 S * ¹	8002 S * ¹	9003 S * ¹	
1024 S ¹	3007 S * ¹	4007 S * ¹	5018 S * ¹	6013 S * ¹	7000 S * ¹	7030 S * ¹	8003 S * ¹	9004 S * ¹	

TEINTES TON BOIS CERUSEES ou DECOR

Coloris Chêne doré..... **+ 30%**

Autres Tons bois cérusés ou décor..... **Nous consulter**

TEINTES SABLEES OU SPECIALES

Coloris Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé..... **+ 5 %**

Autres Coloris sablé ou spécial **+ 15 %**

Bleu 2500 Sablé	YW372F	Ivoire 2100 Sablé	YW364F	Brun 2650 Sablé	YW366F
Bleu 2600 Sablé	YW361F	Mars 2525 Sablé	YX355F	Bronze 2525	YW283F
Bleu 2700 Sablé	YW353F	Noir 2100 Sablé		Galet 2525	YX050F
Gris 2150 Sablé	YW365F	Noir 2200 Sablé	YW360F	Pyrite 2525	YW207F
Gris 2400 Sablé	YW373F	Rouge 2100 Sablé	YW371F	Champagne 2525	YW281F
Gris 2500 Sablé	YW358F	Rouge 300 Sablé	SW324I	Acier 2525	YW150F
Gris 2800 Sablé	YW356F	Vert 2300 Sablé	YW362F	Platine 2525	YW284F
Gris 2900 Sablé		Vert 2500 Sablé	YW354F		

Sous réserve de modification de la part du fournisseur de poudre

Pour Ral et Teinte Spéciale ne figurant pas dans les listes ci-dessus, **NOUS CONSULTER**

PERSIENNES PVC

MODELES

Modèle Standard : Persiennes PVC
Panneaux de 14 mm assemblés par des doubles tiges aluminium rivetées sur les paumelles
Paumelles, charnières et arrêts de vent en **acier électrozingué**
Couvre joint central
Fermeture par espagnolette plate aluminium
Ensemble des accessoires pré-montés
3 possibilités de pose : Tapées bois existantes
Tapées cornières aluminium **anodisé naturel** réglables *EN OPTION*
Tapées incorporées *EN OPTION*

Modèle Confort : Persiennes PVC
Panneaux de 14 mm assemblés par des doubles tiges aluminium rivetées sur les paumelles
Paumelles, charnières et arrêts de vent en **acier INOXYDABLE**
Couvre joint central
Fermeture par espagnolette plate aluminium
Ensemble des accessoires pré-montés
3 possibilités de pose : Tapées bois existantes
Tapées cornières aluminium **anodisé naturel** réglables *EN OPTION*
Tapées incorporées *EN OPTION*

Coulissantes : Persiennes PVC
Tablier en PVC d'épaisseur 14 mm, 4 largeurs de lames : 90, 121, 148, 159
Charnières PVC, guidage sur patins haut et bas en PVC
Montants en PVC, Rails haut et bas en aluminium avec joint brosse antibruit,
Fermeture par verrou Pélican réglable en nylon BLANC
Arrêt de vent tourniquet Albatros en polyamide

FINITIONS

COLORIS de base : **BLANC**

Coloris teintés masse disponibles : **Gris** approchant Ral 7035
Beige approchant Ral 1015

Coloris plaxé : Chêne doré (*sauf persiennes coulissantes*)
Gris anthracite

ENTRETIEN

Tous les ans (ou 4 fois par an pour les zones exposées "côtières et industrielles") avec un détergent léger à PH neutre.
Rincer à l'eau claire et appliquer éventuellement un rénovateur adapté
Nettoyeur haute pression interdit

PERSIENNES PVC STANDARD

Persienne sur tapées existantes ou tapées incorporées, sans projection : Résistance thermique additionnelle R = 0,26 m2 K/W

Modèle Standard : Persiennes PVC Blanc, Beige, Gris

Panneaux de 14 mm assemblés par des doubles tiges aluminium rivetées sur les paumelles

Paumelles, charnières et arrêts de vent en **acier électrozingué**

Fermeture par espagnolette plate aluminium, Couvre joint central

Support arrêt de vent (*sauf si tapées incorporées et si ferrage E5 car non compatible*)

Ensemble des accessoires pré-montés

3 possibilités de pose : Tapées bois existantes

Tapées cornières aluminium **anodisé naturel** réglables *EN OPTION*

Tapées incorporées *EN OPTION*

4 VANTAUX																
Dimensions		si serrure nous consulter											Tapées			
		Largeur											Cornière ALU.	Incorporées		
		540	640	740	840	940	1040	1140	1240							
Hauteur	950	168	175	186	192	197	204	214	222						86	80
	1050	173	183	191	197	204	215	223	230						87	80
	1150	222	230	239	246	258	266	277	283						98	92
	1250	225	236	244	255	263	273	283	293						99	94
	1350	230	241	249	261	271	282	291	304						101	94
	1450	234	245	258	267	279	288	303	312						103	94
	1550	239	249	262	273	285	299	310	321						104	95
	1650	243	256	268	281	293	306	317	330						107	95
	1750	248	261	273	287	302	313	325	339						109	95
	1850	279	293	308	321	333	351	364	377						118	103
	1950	283	301	313	327	344	359	373	385						121	104
	2050	287	305	318	333	351	365	380	394						124	104
	2150	293	310	324	340	356	373	387	404						125	104
	2250	299	314	330	347	365	380	396	415						129	105
	2350	304	318	335	354	372	387	405	425						132	105
2450	308	323	344	361	377	395	415	432						133	105	

6 VANTAUX																
Dimensions		si serrure nous consulter											Tapées			
		Largeur											Cornière ALU.	Incorporées		
		740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640					
Hauteur	950	215	223	228	237	243	250	259	266	272	281				98	83
	1050	222	228	237	244	252	261	268	278	284	291				100	83
	1150	281	290	301	309	317	325	333	345	354	364				109	97
	1250	285	296	308	315	324	333	346	355	365	374				113	97
	1350	293	304	313	323	333	345	355	367	375	385				115	97
	1450	301	310	319	331	344	354	365	375	386	396				118	98
	1550	305	315	327	339	352	364	375	385	396	412				123	98
	1650	311	322	333	347	361	373	384	395	407	422				125	99
	1750	315	329	344	355	369	382	393	406	422	432				129	99
	1850	361	374	387	402	418	430	445	457	473	488				143	108
	1950	367	380	394	412	426	440	453	469	486	498				146	109
	2050	373	386	403	419	432	448	461	482	495	511				149	109
	2150	377	393	412	427	443	457	474	492	508	519				152	111
	2250	383	399	418	435	450	468	486	499	516	534				154	111
	2350	389	406	426	443	458	475	494	511	528	546				156	111
2450	394	415	431	448	468	487	503	519	539	558				159	112	

Nombre de Vantaux en fonction de la largeur et profondeur tableau : Voir fiche technique en fin de tarif

Type de ferrage A1 - B2 - C3 - C4 - D4 - E5 - F6..... Voir fiche technique en fin de tarif

PERSIENNES PVC STANDARD

Persienne sur tapées existantes ou tapées incorporées, sans projection : Résistance thermique additionnelle R = 0,26 m2 K/W

Modèle Standard : Persiennes PVC Blanc, Beige, Gris

Panneaux de 14 mm assemblés par des doubles tiges aluminium rivetées sur les paumelles

Paumelles, charnières et arrêts de vent en **acier électrozingué**

Fermeture par espagnolette plate aluminium, Couvre joint central

Support arrêt de vent (*sauf si tapées incorporées et si ferrage E5 car non compatible*)

Ensemble des accessoires pré-montés

3 possibilités de pose : Tapées bois existantes

Tapées cornières aluminium **anodisé naturel** réglables *EN OPTION*

Tapées incorporées *EN OPTION*

10 VANTAUX															
Dimensions		si serrure nous consulter												Tapées	
		Largeur												Cornière ALU	Incorporées
		1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340		
Hauteur	950	335	344	352	360	367	374	380	387	395	403	413	420	117	98
	1050	345	354	363	371	377	385	393	402	412	420	428	437	121	98
	1150	437	444	452	460	472	483	492	499	510	517	528	537	134	109
	1250	444	453	461	474	486	494	503	513	522	534	543	555	141	109
	1350	452	461	474	487	496	508	515	527	538	551	559	569	146	111
	1450	460	473	487	496	508	517	529	541	554	562	575	585	150	112
	1550	472	486	496	508	517	530	543	556	566	579	590	602	154	113
	1650	483	494	504	517	530	543	557	567	580	594	605	620	157	113
	1750	492	502	515	529	543	557	567	581	596	608	623	635	160	114
	1850	564	579	594	607	623	635	648	666	679	695	707	721	174	128
	1950	574	587	603	620	634	647	664	679	695	708	723	739	179	129
	2050	583	600	617	629	644	662	677	691	708	723	740	754	185	130
	2150	592	608	625	641	658	674	689	705	721	740	754	770	189	130
	2250	602	620	635	651	669	685	703	720	738	753	769	787	193	132
	2350	609	628	645	664	681	700	717	733	750	768	786	804	197	133
2450	621	637	657	675	691	710	728	747	766	784	803	821	200	134	

12 VANTAUX															
Dimensions		si serrure nous consulter												Tapées	
		Largeur												Cornière ALU	Incorporées
		1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640			
Hauteur	950	420	428	435	443	450	455	464	473	482	489	495		132	101
	1050	431	440	447	454	461	472	483	490	497	504	513		137	102
	1150	530	540	552	559	567	577	586	597	605	617	624		152	114
	1250	543	554	562	573	583	592	602	615	623	633	642		156	114
	1350	556	565	576	585	597	607	620	628	639	648	662		160	115
	1450	566	577	587	601	613	623	634	644	658	668	679		166	117
	1550	577	590	602	617	626	637	648	662	674	685	699		172	118
	1650	590	603	618	627	641	655	666	679	690	703	717		178	120
	1750	602	618	628	641	656	668	681	696	708	720	733		185	121
	1850	702	717	731	744	761	772	787	803	816	832	846		197	134
	1950	713	727	743	760	773	788	804	818	834	848	861		201	136
	2050	725	742	758	772	787	804	818	835	850	866	882		209	137
	2150	739	753	769	786	803	818	835	850	868	884	899		215	140
	2250	748	766	784	801	817	834	850	868	885	901	917		221	141
	2350	762	779	793	812	832	849	868	885	901	918	937		225	141
2450	772	790	808	828	846	863	882	900	917	937	955		230	143	

Nombre de Vantaux en fonction de la largeur et profondeur tableau Voir fiche technique en fin de tarif

Type de ferrage A1 - B2 - C3 - C4 - D4 - E5 - F6..... Voir fiche technique en fin de tarif

PERSIENNES PVC CONFORT

Persienne sur tapées existantes ou tapées incorporées, sans projection : Résistance thermique additionnelle R = 0,26 m2 K/W

Modèle Confort : Persiennes PVC Blanc, Beige, Gris

Panneaux de 14 mm assemblés par des doubles tiges aluminium rivetées sur les paumelles

Paumelles, charnières et arrêts de vent en **acier INOXYDABLE**

Fermeture par espagnolette plate aluminium, Couvre joint central

Support arrêt de vent (sauf si tapées incorporées et si ferrage E5 car non compatible)

Ensemble des accessoires pré-montés

3 possibilités de pose : Tapées bois existantes

Tapées cornières aluminium **anodisé naturel** réglables *EN OPTION*

Tapées incorporées *EN OPTION*

4 VANTAUX																
Dimensions		si serrure nous consulter											Tapées			
		Largeur											Cornière ALU	Incorporées		
		540	640	740	840	940	1040	1140	1240							
Hauteur	950	216	223	230	237	243	249	258	265						98	115
	1050	221	227	236	242	249	259	265	272						99	115
	1150	281	288	301	308	315	323	331	341						109	137
	1250	284	294	305	313	322	331	341	351						112	137
	1350	288	302	310	318	329	339	351	360						113	140
	1450	294	305	314	324	335	347	359	369						115	140
	1550	301	310	319	331	344	354	367	376						118	140
	1650	304	314	325	336	351	363	374	385						121	141
	1750	308	319	331	345	356	371	382	393						123	141
	1850	353	367	378	391	405	420	432	446						136	159
	1950	356	372	384	398	414	428	441	454						140	160
	2050	363	376	390	404	420	435	448	461						141	160
	2150	367	380	395	413	428	443	455	473						144	160
	2250	371	385	402	419	435	448	464	483						147	162
	2350	375	390	406	425	441	455	473	492						150	162
2450	378	395	414	430	447	464	483	498						151	162	

6 VANTAUX																
Dimensions		si serrure nous consulter											Tapées			
		Largeur											Cornière ALU	Incorporées		
		740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640					
Hauteur	950	271	279	284	291	301	308	313	319	325	333				108	120
	1050	278	283	291	302	309	314	322	330	336	346				112	120
	1150	356	367	374	383	390	399	407	418	427	435				124	144
	1250	364	372	380	389	398	407	419	428	438	446				129	144
	1350	369	377	386	396	406	419	428	438	447	455				132	146
	1450	374	384	394	404	416	427	438	447	457	468				134	146
	1550	378	389	402	414	425	437	446	455	469	482				140	146
	1650	384	395	407	422	431	444	454	468	481	492				143	147
	1750	389	403	416	428	440	452	464	480	490	502				147	147
	1850	453	468	483	495	509	519	536	551	561	575				157	164
	1950	459	474	489	502	515	530	545	559	573	586				159	166
	2050	465	483	496	511	522	539	555	567	583	598				163	166
	2150	472	488	502	516	532	551	562	579	594	608				166	167
	2250	480	494	510	525	541	557	573	587	604	622				170	167
	2350	485	499	515	532	552	565	581	600	618	632				173	168
2450	490	504	521	540	558	574	591	608	626	643				178	168	

Nombre de Vantaux en fonction de la largeur et profondeur tableau Voir fiche technique en fin de tarif

Type de ferrage A1 - B2 - C3 - C4 - D4 - E5 - F6..... Voir fiche technique en fin de tarif

PERSIENNES PVC CONFORT

Persienne sur tapées existantes ou tapées incorporées, sans projection : Résistance thermique additionnelle R = 0,26 m2 K/W

Modèle Confort : Persiennes PVC Blanc, Beige, Gris

Panneaux de 14 mm assemblés par des doubles tiges aluminium rivetées sur les paumelles

Paumelles, charnières et arrêts de vent en **acier INOXYDABLE**

Fermeture par espagnolette plate aluminium, Couvre joint central

Support arrêt de vent (sauf si tapées incorporées et si ferrage E5 car non compatible)

Ensemble des accessoires pré-montés

3 possibilités de pose : Tapées bois existantes

Tapées cornières aluminium **anodisé naturel** réglables *EN OPTION*

Tapées incorporées *EN OPTION*

10 VANTAUX															
Dimensions		Largeur												Tapées	
		si serrure nous consulter												Cornière ALU	Incorporées
		1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340		
Hauteur	950	427	432	440	447	453	460	469	475	486	492	497	504	133	144
	1050	435	443	450	457	465	473	483	490	497	504	513	518	137	146
	1150	557	565	575	583	592	601	609	620	627	636	644	656	152	168
	1250	565	575	584	594	603	615	623	632	641	648	660	670	156	168
	1350	574	584	594	604	617	625	635	644	657	666	676	685	160	170
	1450	583	594	604	618	626	636	646	659	669	680	690	702	164	172
	1550	591	603	617	626	636	647	660	671	682	696	705	717	170	173
	1650	601	615	625	636	647	662	671	684	697	708	720	732	174	174
	1750	608	623	634	646	660	671	685	699	710	723	735	748	182	174
	1850	717	728	743	758	769	785	800	810	826	838	851	866	194	199
	1950	724	740	753	767	783	793	809	826	838	852	868	882	197	200
	2050	733	748	764	779	791	807	824	837	851	868	884	898	201	201
	2150	742	760	772	788	805	821	836	850	868	882	898	913	209	203
	2250	750	767	784	801	816	833	848	863	880	897	913	928	214	203
2350	761	777	791	809	827	845	858	877	894	912	926	944	219	204	
2450	768	786	804	822	838	854	874	891	907	923	942	960	223	207	

12 VANTAUX															
Dimensions		Largeur												Tapées	
		si serrure nous consulter												Cornière ALU	Incorporées
		1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640			
Hauteur	950	536	543	552	558	564	572	579	585	592	601	607		149	150
	1050	550	556	561	569	577	585	594	602	609	619	625		153	151
	1150	687	697	704	713	723	731	741	748	760	767	776		167	174
	1250	700	708	718	726	738	746	754	765	773	784	791		173	175
	1350	709	720	728	741	749	762	769	782	789	802	809		179	178
	1450	720	731	742	752	764	773	785	793	806	817	828		187	179
	1550	732	743	754	766	779	788	802	810	824	835	846		192	179
	1650	743	754	767	780	790	804	816	828	840	850	861		196	182
	1750	754	767	780	791	805	817	832	844	854	869	880		200	183
	1850	895	908	920	935	951	963	976	990	1 003	1 019	1 031		219	207
	1950	906	919	935	950	963	976	991	1 005	1 021	1 034	1 048		224	209
	2050	917	932	948	962	976	991	1 005	1 022	1 035	1 052	1 065		228	210
	2150	928	944	960	974	990	1 005	1 022	1 036	1 053	1 068	1 084		234	212
	2250	941	958	972	989	1 004	1 022	1 036	1 054	1 070	1 086	1 102		241	214
2350	953	968	984	1 000	1 020	1 034	1 053	1 068	1 086	1 102	1 118		245	215	
2450	962	980	997	1 016	1 032	1 050	1 067	1 085	1 102	1 118	1 137		250	216	

Nombre de Vantaux en fonction de la largeur et profondeur tableau : Voir fiche technique en fin de tarif

Type de ferrage A1 - B2 - C3 - C4 - D4 - E5 - F6..... Voir fiche technique en fin de tarif

PERSIENNES COULISSANTES PVC

Résistance thermique additionnelle R = 0,27 m² K/W

Modèle pour tableau de 200 mm : Persiennes PVC Blanc, (Beige et Gris en option)

Tablier en PVC d'épaisseur 14 mm, 4 largeurs de lames : 90, 121, 148, 159

Charnières PVC, guidage sur patins haut et bas en PVC

Montants en PVC, Rails haut et bas en aluminium avec joint brosse antibruit,

Fermeture par verrou Pélican réglable en nylon BLANC

Arrêt de vent tourniquet Albatros en polyamide

Modèle **économique tout PVC** (cadre, tablier,
et charnières) réservé aux chantiers: NOUS
CONSULTER

TABLEAU 200mm

Dimensions		Largeur												
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
Hauteur	750	193	201	223	235	241	250	272	284	293	317	325	335	343
	850	198	207	229	242	250	260	283	294	306	327	339	350	360
	950	204	215	237	251	259	271	293	308	318	340	353	364	373
	1050	212	223	246	260	268	281	306	319	328	353	368	380	387
	1150	218	229	254	270	278	289	317	328	340	367	382	392	402
	1250	225	236	262	278	285	299	324	340	352	381	393	406	414
	1350	229	242	268	286	294	309	335	351	366	391	407	423	432
	1450	236	249	277	294	306	319	346	364	378	405	424	435	447
	1550	242	256	284	306	314	327	359	374	387	419	436	450	459
	1650	249	263	291	314	322	336	368	386	399	432	450	462	474
	1750	255	270	299	322	330	346	380	396	411	446	461	478	491
	1850	262	278	308	329	339	356	387	407	425	455	477	494	503
	1950	268	284	317	339	348	367	397	422	436	469	493	506	518
	2050	276	290	323	347	360	375	409	432	449	482	504	520	532
	2150	281	297	330	359	367	385	422	444	458	496	518	536	549
	2250	286	306	338	366	375	393	432	453	470	508	529	550	563
2350	293	312	346	374	385	404	440	464	482	520	546	564	577	
2450	299	319	353	383	392	412	451	477	496	533	561	578	590	

Dimensions		Largeur											
		1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Hauteur	750	366	375	384	392	419	428	436	458	468	477	486	510
	850	381	391	399	410	437	447	454	479	492	498	507	533
	950	394	407	417	429	455	462	474	501	510	519	528	557
	1050	410	427	434	446	473	482	495	520	529	540	552	580
	1150	428	440	451	460	494	502	514	542	554	563	573	605
	1250	440	456	467	479	511	521	533	563	573	585	596	629
	1350	456	473	482	497	528	540	554	584	595	607	620	651
	1450	473	492	501	514	550	561	572	603	617	629	640	677
	1550	491	506	517	529	567	578	591	626	638	648	661	699
	1650	504	521	533	549	586	596	613	645	658	671	687	723
	1750	519	539	551	565	605	617	633	668	681	692	708	746
	1850	536	556	566	583	625	636	649	688	701	714	731	769
	1950	551	571	584	599	642	655	671	709	723	735	753	794
	2050	566	587	599	617	660	675	690	730	745	759	775	818
	2150	580	603	617	634	680	692	710	752	765	780	797	843
	2250	596	621	634	649	698	712	731	769	787	802	819	866
2350	613	636	648	669	717	732	749	792	807	823	843	890	
2450	629	654	668	687	735	752	768	811	828	845	864	913	

REPARTITION DES LAMES - PERSIENNES COULISSANTES PVC

Largeur Tableau maçonnerie	Encombrement de 200 mm			
	Nbre total de lames	gauche	droite	POSITION DE L'AXE DE FERMETURE
de 405 à 769	4	3	1	axe décentré à droite vue intérieur
de 770 à 844	6	3	3	axe décentré à droite vue intérieur
de 845 à 1134	6	3	3	milieu
de 1135 à 1494	8	5	3	axe décentré à droite vue intérieur
de 1495 à 1854	10	5	5	milieu
de 1855 à 2219	12	7	5	axe décentré à droite vue intérieur
de 2220 à 2559	14	7	7	milieu
de 2560 à 2939	16	9	7	axe décentré à droite vue intérieur
de 2940 à 2999	18	9	9	milieu

Largeur Tableau maçonnerie	Encombrement de 160 mm			
	Nbre total de lames	gauche	droite	POSITION DE L'AXE DE FERMETURE
de 409 à 614	4	3	1	axe décentré à droite vue intérieur
de 615 à 894	6	3	3	milieu
de 895 à 1179	8	5	3	axe décentré à droite vue intérieur
de 1180 à 1284	10	5	5	axe décentré à droite vue intérieur
de 1285 à 1344	10	5	5	milieu
de 1345 à 1404	10	5	5	axe décentré à droite vue intérieur
de 1405 à 1464	10	5	5	milieu
de 1465 à 1749	12	7	5	axe décentré à droite vue intérieur
de 1750 à 1794	14	7	7	milieu
de 1795 à 1854	14	7	7	axe décentré à droite vue intérieur
de 1855 à 1914	14	7	7	milieu
de 1915 à 1974	14	7	7	axe décentré à droite vue intérieur
de 1975 à 2034	14	7	7	milieu
de 2035 à 2314	16	9	7	axe décentré à droite vue intérieur
de 2315 à 2359	18	9	9	milieu
de 2360 à 2419	18	9	9	axe décentré à droite vue intérieur
de 2420 à 2479	18	9	9	milieu
de 2480 à 2539	18	9	9	axe décentré à droite vue intérieur
de 2540 à 2599	18	9	9	milieu
de 2600 à 2884	20	11	9	axe décentré à droite vue intérieur
de 2885 à 2929	22	11	11	milieu
de 2930 à 2989	22	11	11	axe décentré à droite vue intérieur
de 2990 à 3049	22	11	11	milieu

Valeur de repliement des lames en position ouverte									
Nombre de lames	1	3	5	7	9	11	13	15	17
Encombrement	45	75	105	130	160	190	210	250	275

OPTIONS

Esthétique :

- * Coloris teinté masse Beige "Approchant Ral 1015" et Gris "Approchant Ral 7035" + 8%
- * Pour tableau de 160 mm..... + 5%

Ferrage

- * Projection y compris montant Alu * + 216,00 par persienne
- * Serrure 1 Point PVC grise..... + 151,00 unité
- * Verrou tendeur aluminium à la place du verrou Pelican..... + 34,00 unité

* Voir limites dimensionnelles ci-dessous

LIMITES DIMENSIONNELLES

- * Projection **NON REALISABLE** si :
 - Hauteur < 800 OU Hauteur > 1800 mm
 - Largeur > 1800 mm
 - Allège < 500 mm

PERSIENNES COULISSANTES ALUMINIUM

MODELES

Modèle tableau de 200 : Tablier en aluminium d'épaisseur 14 mm, en lame double paroi
Charnières continues en aluminium, manœuvre par chariots à roulements inox et patins téflon.
Cadre aluminium 4 côtés avec joint brosse antibruit, pré-monté selon dimensions
Fermeture par verrou tendeur Noir ou Blanc,
Arrêt de vent tourniquet Albatros en polyamide
Verrou bas de maintien selon dimensions

Modèle tableau de 160

Tablier en aluminium d'épaisseur 14 mm, en lame double paroi
Charnières continues en aluminium, manœuvre par chariots à roulements inox et patins téflon.
Cadre aluminium 4 côtés avec joint brosse antibruit, pré-monté selon dimensions
Fermeture par verrou tendeur Noir ou Blanc,
Arrêt de vent tourniquet Albatros en polyamide
Verrou bas de maintien selon dimensions

FINITIONS

De base : 188 Ral au choix



Dont 2 Ral en finition **brillante** : **9010B** et **9016B**

Dont **186 Ral** en finition **SATINEE**

Autres coloris disponibles : Chêne doré

Autres teintes de la gamme Ral (sur demande)

Coloris Sablé (Noir 2100 Sablé, Gris 2900 Sablé, Galet 2525... *

Autres finitions disponibles : Brillante *

(pour certains Ral)

Structurée Mat Fin (SMF) *

Texturée * : Ral 1015T - 3004T - 5003T - 5023T - 6005T - 6021T - 7016T
8011T - 9006T - 9007T

* Les listes de ces coloris se trouvent à la page 60

ENTRETIEN

Tous les ans (ou 4 fois par an pour les zones exposées "côtières et industrielles") avec un détergent léger à PH neutre.
Rincer à l'eau claire et appliquer éventuellement un rénovateur adapté
Nettoyeur haute pression interdit

PERSIENNES COULISSANTES ALUMINIUM

Modèle pour tableau de 200 mm : 188 Ral au choix (2 Ral en finition brillante 9010B - 9016B et 186 Ral en finition SATINEE)

Tablier en aluminium d'épaisseur 14 mm, en lame double paroi

Charnières continues en aluminium, manœuvre par chariots à roulements inox et patins téflon.

Cadre aluminium 4 côtés avec joint brosse antibruit, pré-monté selon dimensions

Fermeture par verrou tendeur Noir ou Blanc,

Arrêt de vent tourniquet Albatros en polyamide

Verrou bas de maintien selon dimensions

TABLEAU 200mm

Dimensions		Largeur										
		510	590	710	790	910	1070	1120	1190	1270	1310	1430
Hauteur	600	416	438	460	513	520	562	625	629	650	669	721
	700	445	468	492	549	558	603	670	674	700	722	775
	800	470	500	527	584	594	647	717	722	748	773	831
	900	500	527	559	621	629	688	764	768	796	824	886
	1000	523	557	590	657	666	731	809	814	847	877	940
	1100	550	586	624	695	702	773	856	860	893	929	998
	1200	577	615	656	730	738	815	901	907	942	979	1 052
	1300	602	646	689	767	775	858	947	951	994	1 031	1 106
	1400	632	672	722	802	812	901	994	998	1 041	1 082	1 162
	1500	662	711	761	847	856	949	1 043	1 050	1 097	1 143	1 224
	1600	689	739	793	881	890	992	1 090	1 096	1 147	1 194	1 279
	1700	716	769	824	919	928	1 034	1 137	1 096	1 195	1 245	1 335
	1800	744	798	859	954	961	1 074	1 183	1 187	1 244	1 295	1 389
	1900	770	830	890	992	1 000	1 117	1 228	1 233	1 291	1 348	1 446
	2000	802	865	930	1 034	1 041	1 164	1 280	1 286	1 346	1 406	1 504
	2100	830	893	960	1 069	1 076	1 208	1 326	1 330	1 398	1 458	1 561
2200	857	926	997	1 105	1 115	1 249	1 372	1 376	1 446	1 508	1 619	
2300	882	953	1 026	1 143	1 150	1 291	1 417	1 422	1 495	1 561	1 672	
2400	910	982	1 061	1 179	1 187	1 335	1 461	1 467	1 544	1 614	1 728	
2500	937	1 012	1 094	1 214	1 223	1 376	1 507	1 515	1 591	1 666	1 780	
2600	961	1 042	1 126	1 249	1 259	1 420	1 553	1 559	1 640	1 716	1 838	

Dimensions		Largeur										
		1510	1630	1850	1910	2150	2200	2390	2510	2600	2870	3000
Hauteur	600	787	809	871	926	972	991	1 069	1 094	1 208	1 227	1 315
	700	844	871	940	999	1 052	1 073	1 158	1 186	1 304	1 331	1 425
	800	903	934	1 011	1 071	1 130	1 154	1 246	1 278	1 402	1 435	1 537
	900	960	995	1 081	1 147	1 210	1 239	1 336	1 369	1 498	1 541	1 648
	1000	1 021	1 058	1 151	1 220	1 289	1 320	1 424	1 460	1 593	1 643	1 759
	1100	1 080	1 118	1 223	1 293	1 370	1 405	1 515	1 552	1 691	1 749	1 871
	1200	1 139	1 180	1 291	1 368	1 452	1 487	1 602	1 644	1 788	1 854	1 980
	1300	1 197	1 242	1 363	1 442	1 530	1 569	1 693	1 737	1 882	1 956	2 092
	1400	1 255	1 304	1 432	1 516	1 609	1 651	1 780	1 830	1 979	2 064	2 203
	1500	1 321	1 370	1 508	1 595	1 695	1 739	1 878	1 929	2 082	2 174	2 319
	1600	1 379	1 432	1 582	1 671	1 775	1 824	1 968	2 019	2 179	2 277	2 430
	1700	1 440	1 496	1 650	1 743	1 855	1 906	2 056	2 019	2 275	2 382	2 543
	1800	1 499	1 554	1 722	1 818	1 936	1 989	2 144	2 204	2 370	2 487	2 654
	1900	1 556	1 620	1 792	1 893	2 014	2 072	2 234	2 297	2 470	2 591	2 761
	2000	1 624	1 685	1 869	1 973	2 100	2 160	2 330	2 394	2 570	2 702	2 882
	2100	1 682	1 749	1 940	2 047	2 181	2 244	2 421	2 487	2 667	2 804	2 989
2200	1 738	1 810	2 010	2 121	2 259	2 324	2 507	2 578	2 761	2 909	3 103	
2300	1 800	1 873	2 081	2 197	2 341	2 411	2 599	2 672	2 860	3 015	3 212	
2400	1 858	1 935	2 148	2 270	2 421	2 492	2 687	2 761	2 960	3 118	3 325	
2500	1 918	1 997	2 222	2 343	2 499	2 575	2 777	2 853	3 054	3 225	3 435	
2600	1 977	2 057	2 293	2 418	2 579	2 657	2 863	2 946	3 150	3 328	3 545	

REPARTITION DES LAMES - PERSIENNES COULISSANTES ALU tableau de 200 mm

Largeur Tableau maçonnerie	largeur coulissante*	Encombrement de 200 mm			
		Nbre total de lames	gauche	droite	POSITION DE L'AXE DE FERMETURE
de 420 à 759	<i>de 412 à 751</i>	4	3	1	axe décentré à droite vue intérieur
jusqu'à 799	<i>jusqu'à 791</i>	6	3	3	axe décentré à droite vue intérieur
1119	<i>1111</i>	6	3	3	milieu
1479	<i>1471</i>	8	5	3	axe décentré à droite vue intérieur
1529	<i>1521</i>	10	5	5	axe décentré à droite vue intérieur
1844	<i>1836</i>	10	5	5	milieu
2204	<i>2196</i>	12	7	5	axe décentré à droite vue intérieur
2474	<i>2466</i>	14	7	7	axe décentré à droite vue intérieur
2554	<i>2546</i>	14	7	7	milieu
2919	<i>2911</i>	16	9	7	axe décentré à droite vue intérieur
2984	<i>2976</i>	18	9	9	axe décentré à droite vue intérieur
3109	<i>3101</i>	18	9	9	milieu
3199	<i>3191</i>	18	9	9	axe décentré à droite vue intérieur
3279	<i>3271</i>	18	9	9	milieu

* dimension exécution de la persienne coulissante sans projection

Valeur de repliement des lames en position ouverte					
Nombre de lames	1	3	5	7	9
Encombrement	51	81	112	141	171

OPTIONS

Esthétique :

- * Coloris CHENE DORE..... + 50%
- * 188 Ral au choix (2 Ral en finition **brillante 9010B - 9016B** et **186 Ral** en finition **SATINEE**)..... Sans plus value
- * Finition Structurée Mat Fin "SMF" - Voir liste Page 60..... Sans plus value
- * Finition Texturée : Ral 1015T-3004T-5003T-5023T-6005T-6021T-7016T-8011T-9006T-9007T..... Sans plus value
- * Finition Brillante - Voir liste Page 60..... + 15 %
- * Coloris Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé..... + 5 %
- * Autres coloris Sablé (Bleu 2500, Galet 2525...) - Voir liste Page 60..... + 15% + forfait 949 €

Ferrage

- * Projection *..... + 110,00 par persienne
- * Patte à Meneau INOX..... + 33,00 unité
- * Serrure 1 Point PVC grise..... + 154,00 unité
- * Verrou tendeur aluminium supplémentaire..... + 57,00 unité
- * Verrou de maintien supplémentaire..... + 15,00 unité
- * Verrou bas de sécurité (l'ensemble de 2 verrous et leurs butées)..... + 132,00 unité
- * Verrin de pose (sauf si projection)
 - H ≤ 1500 mm..... + 8,00 forfait
 - 1500 < H < 2000mm..... + 9,00 forfait
 - H ≥ 2000 mm..... + 12,00 forfait

* Voir limites dimensionnelles ci-dessous

LIMITES DIMENSIONNELLES

- * Projection **NON REALISABLE** si :
 - Hauteur < 800 mm ou Hauteur ≥ 2000 mm
 - Largeur ≥ 1600 mm
 - Surface persienne ≥ 3,2 m²
 - Allège < 500 mm

PERSIENNES COULISSANTES ALUMINIUM

Modèle pour tableau de 160 mm : 188 Ral au choix (2 Ral en finition brillante 9010B - 9016B et 186 Ral en finition SATINEE)

Tablier en aluminium d'épaisseur 14 mm, en lame double paroi

Charnières continues en aluminium, manœuvre par chariots à roulements inox et patins téflon.

Cadre aluminium 4 côtés avec joint brosse antibruit, pré-monté selon dimensions

Fermeture par verrou tendeur Noir ou Blanc,

Arrêt de vent tourniquet Albatros en polyamide

Verrou bas de maintien selon dimensions

TABLEAU 160mm

Dimensions		Largeur								
		600	880	1070	1160	1250	1350	1440	1530	1720
Hauteur	600	471	581	623	692	712	732	816	837	917
	700	504	621	668	742	766	790	877	901	986
	800	533	661	714	791	816	842	937	961	1 056
	900	564	702	760	839	870	899	998	1 024	1 124
	1000	596	744	807	890	923	954	1 058	1 088	1 194
	1100	626	783	853	940	975	1 008	1 117	1 151	1 264
	1200	657	823	896	992	1 026	1 066	1 178	1 214	1 334
	1300	688	865	942	1 039	1 080	1 120	1 236	1 278	1 404
	1400	718	905	991	1 090	1 133	1 175	1 296	1 339	1 469
	1500	753	951	1 041	1 147	1 192	1 239	1 363	1 409	1 548
	1600	787	992	1 086	1 196	1 245	1 291	1 423	1 469	1 617
	1700	817	1 031	1 133	1 246	1 295	1 348	1 485	1 469	1 685
	1800	849	1 071	1 179	1 295	1 351	1 405	1 545	1 595	1 757
	1900	879	1 113	1 224	1 346	1 404	1 458	1 602	1 662	1 825
	2000	917	1 158	1 277	1 404	1 460	1 519	1 671	1 728	1 901
	2100	947	1 199	1 321	1 454	1 515	1 577	1 730	1 791	1 970
2200	977	1 241	1 368	1 501	1 565	1 632	1 791	1 854	2 041	
2300	1 007	1 280	1 413	1 551	1 620	1 685	1 851	1 917	2 110	
2400	1 039	1 320	1 459	1 601	1 672	1 741	1 909	1 979	2 179	
2500	1 070	1 361	1 504	1 651	1 726	1 798	1 970	2 042	2 250	
2600	1 102	1 402	1 550	1 704	1 776	1 852	2 032	2 105	2 318	

Dimensions		Largeur								
		1810	2000	2190	2280	2470	2560	2760	2840	3000
Hauteur	600	936	1 026	1 070	1 140	1 185	1 243	1 286	1 343	1 372
	700	1 007	1 106	1 153	1 230	1 278	1 339	1 388	1 454	1 484
	800	1 080	1 187	1 239	1 318	1 370	1 438	1 493	1 559	1 591
	900	1 152	1 265	1 322	1 406	1 463	1 535	1 594	1 668	1 701
	1000	1 224	1 341	1 407	1 495	1 556	1 633	1 698	1 773	1 810
	1100	1 295	1 422	1 491	1 584	1 650	1 730	1 801	1 881	1 920
	1200	1 369	1 500	1 577	1 671	1 743	1 829	1 903	1 989	2 032
	1300	1 442	1 582	1 662	1 759	1 838	1 925	2 006	2 094	2 139
	1400	1 514	1 662	1 742	1 847	1 932	2 022	2 112	2 203	2 251
	1500	1 592	1 743	1 834	1 941	2 033	2 129	2 219	2 316	2 366
	1600	1 665	1 823	1 918	2 029	2 125	2 225	2 322	2 423	2 476
	1700	1 736	1 902	2 003	2 118	2 219	2 323	2 426	2 531	2 583
	1800	1 809	1 980	2 085	2 207	2 312	2 422	2 528	2 636	2 695
	1900	1 881	2 060	2 171	2 295	2 406	2 517	2 630	2 746	2 804
	2000	1 958	2 142	2 259	2 388	2 506	2 623	2 740	2 854	2 921
	2100	2 033	2 224	2 345	2 477	2 600	2 720	2 844	2 966	3 030
2200	2 100	2 302	2 429	2 566	2 693	2 817	2 944	3 069	3 141	
2300	2 176	2 381	2 512	2 655	2 788	2 916	3 050	3 180	3 249	
2400	2 247	2 461	2 596	2 744	2 882	3 014	3 154	3 284	3 360	
2500	2 319	2 540	2 682	2 832	2 974	3 110	3 253	3 393	3 469	
2600	2 389	2 619	2 766	2 918	3 064	3 207	3 359	3 503	3 579	

REPARTITION DES LAMES - PERSIENNES COULISSANTES ALU tableau de 160 mm

Largeur Tableau maçonnerie	largeur coulissante*	Encombrement de 160 mm			
		Nbre total de lames	gauche	droite	POSITION DE L'AXE DE FERMETURE
de 415 à 599	de 407 à 591	4	3	1	axe décentré à droite vue intérieur
jusqu'à 699	jusqu'à 691	6	3	3	milieu
799	791	6	3	3	axe décentré à droite vue intérieur
884	876	6	3	3	milieu
1164	1156	8	5	3	axe décentré à droite vue intérieur
1264	1256	10	5	5	milieu
1364	1356	10	5	5	axe décentré à droite vue intérieur
1449	1441	10	5	5	milieu
1729	1721	12	7	5	axe décentré à droite vue intérieur
1829	1821	14	7	7	milieu
1929	1921	14	7	7	axe décentré à droite vue intérieur
2014	2006	14	7	7	milieu
2299	2291	16	9	7	axe décentré à droite vue intérieur
2394	2386	18	9	9	milieu
2494	2486	18	9	9	axe décentré à droite vue intérieur
2579	2571	18	9	9	milieu
2864	2856	20	11	9	axe décentré à droite vue intérieur
2964	2956	22	11	11	milieu
3059	3051	22	11	11	axe décentré à droite vue intérieur

* dimension exécution de la persienne coulissante sans projection

Valeur de repliement des lames en position ouverte						
Nombre de lames	1	3	5	7	9	11
Encombrement	51	81	112	141	171	202

OPTIONS

Esthétique :

- * Coloris CHENE DORE..... + 50%
- * 188 Ral au choix (2 Ral en finition **brillante 9010B - 9016B** et **186 Ral** en finition **SATINEE**)..... Sans plus value
- * Finition Structurée Mat Fin "SMF" - Voir liste Page 60..... Sans plus value
- * Finition Texturée : Ral 1015T-3004T-5003T-5023T-6005T-6021T-7016T-8011T-9006T-9007T..... Sans plus value
- * Finition Brillante - Voir liste Page 60..... + 15 %
- * Coloris Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé..... + 5 %
- * Autres coloris Sablé (Bleu 2500, Galet 2525...) - Voir liste Page 60..... + 15% + forfait 949 €

Ferrage

- * Projection *..... + 110,00 par persienne
- * Patte à Meneau INOX..... + 33,00 unité
- * Serrure 1 Point PVC grise..... + 154,00 unité
- * Verrou tendeur aluminium supplémentaire..... + 57,00 unité
- * Verrou de maintien supplémentaire..... + 15,00 unité
- * Verrou bas de sécurité (l'ensemble de 2 verrous et leurs butées)..... + 132,00 unité
- * Verrin de pose (sauf si projection)
 - H ≤ 1500 mm..... + 8,00 forfait
 - 1500 < H < 2000mm..... + 9,00 forfait
 - H ≥ 2000 mm..... + 12,00 forfait

* Voir limites dimensionnelles ci-dessous

LIMITES DIMENSIONNELLES

- * Pojection **NON REALISABLE** si :
 - Hauteur < 800 mm ou Hauteur ≥ 2000 mm
 - Largeur ≥ 1600 mm
 - Surface persienne ≥ 3,2 m²
 - Allège < 500 mm

PERSIENNES METALLIQUES

MODELES

Modèle Ordinaire : Persiennes métalliques constituées d'un tablier acier électrozingué 10/10^{ième}
Avec protection antirouille par poudre, sans solvant, cuite au four, après dégraissage et phosphatage
Panneaux assemblés par soudure des paumelles ou charnières d'articulation.
Ajourage à la demande (suivant notre pas standard)
Fermeture par espagnolette plate acier, Arrêt de vent
Ensemble des accessoires pré-montés
2 possibilités de pose :

Tapées bois existantes
Tapées cornières acier réglables *EN OPTION*

Modèle Sécurité : Persiennes métalliques profils renforcés constituées d'un tablier acier électrozingué 12/10^{ième}
Avec protection antirouille par poudre, sans solvant, cuite au four, après dégraissage et phosphatage
Panneaux assemblés par soudure des paumelles ou charnières d'articulation.
Ajourage à la demande (suivant notre pas standard)
Fermeture centrale par gueule de loup, crochet de rappel haut et bas à chaque vantail
Condamnation par espagnolette plate acier, Arrêt de vent
Avec tapées cornières acier réglables
Ensemble des accessoires pré-montés

Sur devis
uniquement

FINITIONS

FINITION de base

Avec protection antirouille par poudre, sans solvant, cuite au four, après dégraissage et phosphatage

Autres coloris disponibles :

Peinture de finition Laquée cuite au four (Tôle 12/10^{ème})

Ral standard en finition Satinée : 1015S - 3004S - 5024S - 6005S - 6021S - 7016S - 7035S - 8028S

Ral standard en finition Brillante : 9010B - 9016B

178 autres Rals satinés *

Autres teintes de la gamme Ral (sur demande)

Coloris Sablé (Noir 2100 Sablé, Gris 2900 Sablé, Galet 2525... *

Autres finitions disponibles : Brillante *

(pour certains Rals) Structurée Mat Fin (SMF) *

Texturée * : Ral 1015T - 3004T - 5003T - 5023T - 6005T - 6021T - 7016T
8011T - 9006T - 9007T

* Les listes de ces coloris se trouvent à la page 60

ENTRETIEN

Tous les ans (ou 4 fois par an pour les zones exposées "côtières et industrielles") avec un détergent léger à PH neutre.
Rincer à l'eau claire et appliquer éventuellement un rénovateur adapté
Nettoyeur haute pression interdit

PERSIENNES METALLIQUES

Modèle Ordinaire : Persiennes métalliques constituées d'un tablier acier électrozingué 10/10^{ième}
 Avec protection antirouille par poudre, sans solvant, cuite au four, après dégraissage et phosphatage
 Panneaux assemblés par soudure des paumelles ou charnières d'articulation.
 Ajourage à la demande (suivant notre pas standard)
 Fermeture par espagnolette plate acier, Arrêt de vent
 2 possibilités de pose : Tapées bois existantes
 Tapées cornières acier réglables *EN OPTION*

4 VANTAUX														
Dimensions		si serrure nous consulter											Tapées	
		Largeur											Cornière Galva	
		540	640	740	840	940	1040	1140	1240					
Hauteur	950	251	256	263	267	273	279	285	291					88
	1050	263	267	273	282	286	292	299	307					89
	1150	271	279	286	292	301	308	313	321					93
	1250	333	341	348	354	362	370	378	386					104
	1350	344	350	360	367	376	385	392	399					108
	1450	352	362	371	383	388	397	405	414					109
	1550	364	375	385	394	401	412	419	429					110
	1650	376	386	396	405	414	424	433	443					111
	1750	387	397	408	417	426	438	449	459					114
	1850	397	410	418	430	440	451	464	473					115
	1950	443	455	467	477	489	498	511	524					124
	2050	455	467	477	489	500	514	527	538					125
	2150	466	477	489	500	514	529	541	552					126
	2250	476	488	499	514	529	541	553	565					130
	2350	487	498	514	529	541	554	566	581					132
2450	495	511	527	540	553	566	584	598					134	
2550	507	524	538	552	565	581	598	611					135	

6 VANTAUX														
Dimensions		si serrure nous consulter											Tapées	
		Largeur											Cornière Galva	
		740	840	940	1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640			
Hauteur	950	354	361	367	374	378	385	390	396	401	408			93
	1050	370	378	385	390	397	403	410	414	420	426			97
	1150	387	395	399	408	414	419	426	434	440	449			98
	1250	473	479	488	494	500	510	517	527	534	541			110
	1350	489	495	503	512	522	530	537	545	552	561			112
	1450	501	512	523	531	538	546	554	563	571	581			114
	1550	522	530	538	546	555	564	572	584	592	602			116
	1650	536	545	553	563	572	584	594	602	612	623			117
	1750	550	561	570	581	592	602	612	623	630	642			119
	1850	564	574	588	599	609	620	628	640	651	664			120
	1950	628	640	654	664	676	686	698	709	720	731			134
	2050	644	657	671	681	692	702	718	729	742	751			135
	2150	660	675	685	698	709	722	735	748	763	772			139
	2250	677	690	700	716	728	742	752	767	780	792			140
	2350	691	702	719	731	746	761	772	787	802	815			143
2450	704	720	735	749	764	776	791	807	821	833			144	
2550	721	737	750	766	780	795	811	826	839	855			147	

Nombre de Vantaux en fonction de la largeur et profondeur tableau : Voir fiche technique en fin de tarif
 Type de ferrage A1 - B2 - C3 - C4 - D4 - E5 - F6..... Voir fiche technique en fin de tarif

PERSIENNES METALLIQUES

Modèle Ordinaire : Persiennes métalliques constituées d'un tablier acier électrozingué 10/10^{ième}
 Avec protection antirouille par poudre, sans solvant, cuite au four, après dégraissage et phosphatage
 Panneaux assemblés par soudure des paumelles ou charnières d'articulation.
 Ajourage à la demande (suivant notre pas standard)
 Fermeture par espagnolette plate acier, Arrêt de vent
 2 possibilités de pose : Tapées bois existantes
 Tapées cornières acier réglables *EN OPTION*

8 VANTAUX															
Dimensions		Largeur											Tapées		
		si serrure nous consulter													
		1040	1140	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040			
Hauteur	950	476	480	488	493	496	501	510	515	523	529	534		105	
	1050	495	500	507	515	523	529	536	541	546	552	560		109	
	1150	516	525	531	538	545	550	556	564	570	577	586		111	
	1250	629	638	644	654	660	670	676	683	691	698	703		121	
	1350	651	660	670	677	683	691	699	704	717	722	731		124	
	1450	674	681	690	698	704	716	722	731	742	749	758		126	
	1550	692	700	713	720	729	739	747	758	766	773	783		132	
	1650	714	722	731	744	751	763	771	780	790	802	809		135	
	1750	733	745	752	765	773	785	793	806	816	826	834		139	
	1850	752	766	774	787	796	808	821	830	839	852	863		141	
	1950	838	851	863	872	882	897	908	920	928	941	953		158	
	2050	859	871	881	897	908	920	930	943	954	969	980		160	
	2150	879	894	906	919	928	943	954	969	981	993	1 004		162	
	2250	900	914	926	940	953	968	980	993	1 004	1 018	1 032		164	
	2350	921	935	950	962	975	990	1 001	1 016	1 029	1 045	1 057		167	
2450	941	955	972	983	998	1 014	1 026	1 043	1 056	1 070	1 083		171		
2550	962	977	992	1 006	1 022	1 039	1 052	1 066	1 079	1 094	1 110		173		

Nombre de Vantaux en fonction de la largeur et profondeur tableau : Voir fiche technique en fin de tarif
 Type de ferrage A1 - B2 - C3 - C4 - D4 - E5 - F6..... Voir fiche technique en fin de tarif

OPTIONS

Esthétique :

- * Peinture de finition Laquée cuite au four (Tôle 12/10^{ième} inclus) + 187,00 le m²
 Comprend : Le laquage du tablier et des cornières latérales (barres de battue haute et basse non laquées)
 Les bras de projection bichromatés et les pivots de projection, les arrêts et les butées ne sont jamais pas laqués.
- Ral Standard** : + 187,00 le m²
 ↳ 1015S - 3004S - 5024S - 6005S - 6021S - 7016S - 7035S - 8028S - 9010B - 9016B
- Forfait autres Rals et/ou Finition- Voir liste Page 60 (par commande, en plus du coût au m2)**..... + 808,00 forfait
- Gris 2900 Sablé et Noir 2100 Sablé** + 198,00 le m²
- Coloris Sablé** (autre que Noir 2100 Sablé, Gris 2900 Sablé) - Voir liste Page 60 + 215€ le m2 + forfait 995 €
- * Tôle 12/10^{ième} + 8%
- * Persiennes Inégales - Centre déporté..... Nous consulter
- * VERSION persienne de **SECURITE** Nous consulter

Ferrage

- * Projection sur Tapée bois existante (1) (Retombée de tapée haute nécessaire 30 mm)..... + 180,00 par persienne
- * Projection sur Tapée Cornière (1)..... + 222,00 par persienne
- * Patte à Meneau..... + 11,00 unité
- * Serrure 3 Points d'attache en acier galvanisé (non compatible avec projection) + 209,00 unité
- * Espagnolette supplémentaire..... + 47,00 unité
- * Barre de sécurité mobile
 - Largeur inférieure à 1500 mm**..... + 87,00 unité
 - Largeur supérieure à 1500 mm**..... + 119,00 unité
- * Barre de Battue Basse en acier
 - Largeur inférieure à 1500 mm**..... + 44,00 unité
 - Largeur supérieure à 1500 mm**..... + 51,00 unité
- * Ferrage E5 (en façade sur cornière d'angle) (1)..... Prendre le prix des tapées cornières 8 vantaux
 ↳ Rajouter impérativement une barre de battue basse
- * Arrêt de vent cranté (non compatible avec ferrage E5) + 11,00 unité

(1) voir limites dimensionnelles Page 59

PERSIENNES METALLIQUES

Modèle Ordinaire : Persiennes métalliques constituées d'un tablier acier électrozingué 10/10^{ième}
 Avec protection antirouille par poudre, sans solvant, cuite au four, après dégraissage et phosphatage
 Panneaux assemblés par soudure des paumelles ou charnières d'articulation.
 Ajourage à la demande (suivant notre pas standard)
 Fermeture par espagnolette plate acier, Arrêt de vent
 2 possibilités de pose : Tapées bois existantes
 Tapées cornières acier réglables *EN OPTION*

10 VANTAUX														
Dimensions	Largeur												Tapées	
	si serrure nous consulter												Cornière Galva	
	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340		
Hauteur	950	602	606	612	619	624	628	636	640	645	654	657	664	126
	1050	626	630	638	643	651	657	664	672	677	682	689	696	130
	1150	651	657	665	674	679	685	692	698	703	714	719	727	135
	1250	792	802	808	816	823	830	837	846	852	860	868	876	149
	1350	819	827	833	843	851	857	866	875	881	891	899	907	157
	1450	843	852	860	870	878	885	895	902	913	921	928	936	159
	1550	868	878	889	897	906	916	923	931	941	951	960	971	162
	1650	895	902	914	922	931	943	952	962	972	981	992	999	164
	1750	920	928	940	951	960	972	981	992	1 000	1 012	1 022	1 032	170
	1850	944	954	968	977	986	998	1 007	1 020	1 029	1 043	1 053	1 062	172
	1950	1 049	1 061	1 071	1 083	1 094	1 107	1 119	1 127	1 140	1 150	1 163	1 173	184
	2050	1 074	1 086	1 100	1 110	1 123	1 134	1 146	1 158	1 169	1 182	1 195	1 206	189
	2150	1 101	1 116	1 124	1 137	1 148	1 163	1 173	1 187	1 200	1 211	1 224	1 237	192
	2250	1 124	1 137	1 149	1 165	1 176	1 192	1 203	1 215	1 230	1 245	1 256	1 269	198
	2350	1 148	1 165	1 176	1 192	1 205	1 216	1 231	1 247	1 258	1 272	1 287	1 301	200
2450	1 173	1 191	1 203	1 216	1 231	1 247	1 259	1 273	1 288	1 304	1 316	1 332	203	
2550	1 201	1 213	1 230	1 246	1 258	1 273	1 288	1 304	1 316	1 334	1 348	1 361	207	

12 VANTAUX														
Dimensions	Largeur												Tapées	
	si serrure nous consulter												Cornière Galva	
	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640			
Hauteur	950	727	731	739	745	748	752	761	766	771	776	783		135
	1050	758	764	770	774	782	788	793	802	807	814	821		140
	1150	788	793	802	808	816	822	829	834	842	849	856		144
	1250	958	968	975	982	990	997	1 002	1 012	1 018	1 026	1 034		160
	1350	990	998	1 004	1 015	1 022	1 029	1 041	1 047	1 055	1 061	1 070		163
	1450	1 022	1 028	1 041	1 047	1 056	1 064	1 073	1 079	1 089	1 100	1 107		167
	1550	1 053	1 061	1 070	1 078	1 087	1 100	1 107	1 118	1 124	1 134	1 143		172
	1650	1 083	1 091	1 103	1 111	1 122	1 131	1 140	1 149	1 161	1 169	1 181		175
	1750	1 117	1 124	1 134	1 145	1 155	1 166	1 175	1 185	1 196	1 206	1 215		178
	1850	1 145	1 155	1 167	1 176	1 187	1 200	1 209	1 217	1 231	1 243	1 254		184
	1950	1 272	1 284	1 295	1 306	1 316	1 331	1 340	1 350	1 361	1 377	1 385		199
	2050	1 304	1 313	1 328	1 338	1 349	1 361	1 377	1 386	1 398	1 407	1 423		202
	2150	1 334	1 346	1 358	1 372	1 383	1 396	1 406	1 423	1 434	1 446	1 456		207
	2250	1 362	1 379	1 390	1 403	1 419	1 432	1 443	1 454	1 469	1 481	1 495		210
	2350	1 395	1 406	1 424	1 436	1 449	1 464	1 478	1 490	1 502	1 520	1 530		215
2450	1 426	1 439	1 453	1 469	1 482	1 497	1 511	1 526	1 538	1 556	1 569		218	
2550	1 455	1 473	1 486	1 499	1 516	1 530	1 545	1 562	1 574	1 588	1 605		222	

Nombre de Vantaux en fonction de la largeur et profondeur tableau : Voir fiche technique en fin de tarif
 Type de ferrage A1 - B2 - C3 - C4 - D4 - E5 - F6..... Voir fiche technique en fin de tarif

OPTIONS PERSIENNES METALLIQUES

OPTIONS

Esthétique :

- * Peinture de finition Laquée cuite au four (Tôle 12/10^{ième} inclus)
Comprend : Le laquage du tablier et des cornières latérales (barres de battue haute et basse non laquées)
Les bras de projection bichromatés et les pivots de projection, les arrêts et les butées ne sont jamais pas laqués.
- Ral Standard** : + 187,00 le m²
↳ 1015S - 3004S - 5024S - 6005S - 6021S - 7016S - 7035S - 8028S - 9010B - 9016B
- Forfait autres Rals et/ou Finition- Voir liste Page 60 (par commande, en plus du coût au m2)**..... + 808,00 forfait
- Gris 2900 Sablé et Noir 2100 Sablé** + 198,00 le m²
- Coloris Sablé** (autre que Noir 2100 Sablé, Gris 2900 Sablé) - *Voir liste Page 60* + 215€ le m2 + forfait 995 €

- * Tôle 12/10^{ième} + 8%
- * Persiennes Inégales - Centre déporté..... Nous consulter
- * VERSION persienne de **SECURITE** Nous consulter

Ferrage

- * Projection sur Tapée bois existante (1) (Retombée de tapée haute nécessaire 30 mm)..... + 180,00 par persienne
- * Projection sur Tapée Cornière (1)..... + 222,00 par persienne
- * Patte à Meneau..... + 11,00 unité
- * Serrure 3 Points d'attache en acier galvanisé (*non compatible avec projection*) + 209,00 unité
- * Espagnolette supplémentaire..... + 47,00 unité
- * Barre de sécurité mobile
Largeur inférieure à 1500 mm..... + 87,00 unité
Largeur supérieure à 1500 mm..... + 119,00 unité
- * Barre de Battue Basse en acier
Largeur inférieure à 1500 mm..... + 44,00 unité
Largeur supérieure à 1500 mm..... + 51,00 unité
- * Ferrage E5 (en façade sur cornière d'angle) - *Voir limites dimensionnelles ci-dessous*Prendre le prix des tapées cornières 8 vantaux
↳ Rajouter impérativement une barre de battue basse
- * Arrêt de vent cranté (*non compatible avec ferrage E5*) + 11,00 unité

(1) voir limites dimensionnelles ci-dessous

LIMITES DIMENSIONNELLES

- * Pojection **NON REALISABLE** si :
 - Hauteur < 800 mm ou Hauteur > 2000 mm
 - Largeur > 2000 mm
 - Surface persienne > 3,5 m²
 - Allège < 500 mm

- * Ferrage E5 (en façade sur cornière d'angle) **NON REALISABLE** si :
 - Largeur > 1800 mm
 - Persienne en 12 vantaux (car nombre de vantaux par côté maxi 5)

LISTE DES TEINTES POUR PERSIENNE ALU ET METALLIQUE

Persienne coulissante ALU :

De base : 2 Ral en finition brillante : Ral 9010B et Ral 9016B
186 Ral au choix en finition satinée

Persienne métallique :

En plus value : Peinture de finition Laquée cuite au four (Tôle 12/10ème)
Ral standard en finition Satinée : 1015S - 3004S - 5024S - 6005S - 6021S - 7016S - 7035S - 8028S
Ral standard en finition Brillante : 9010B - 9016B

Autres finitions possibles :

Finition brillante¹ (184 Rals possibles)

Finition "SMF" Structurée Mat Fin^{*} (155 Rals possibles)

188 Rals au choix									
1000 S ¹	1028 S ^{*1}	3009 S ^{*1}	4008 S ^{*1}	5019 S ^{*1}	6014 S ^{*1}	7001 S ^{*1}	7031 S ^{*1}	8004 S ^{*1}	9005 S ^{*1}
1001 S ^{*1}	1032 S ^{*1}	3011 S ^{*1}	4009 S ¹	5020 S ¹	6015 S ^{*1}	7002 S ^{*1}	7032 S ^{*1}	8007 S ^{*1}	9006 S [*]
1002 S ¹	1033 S ¹	3012 S ^{*1}	4010 S ^{*1}	5021 S ^{*1}	6016 S ^{*1}	7003 S ^{*1}	7033 S ^{*1}	8008 S ^{*1}	9007 S [*]
1003 S ^{*1}	1034 S ¹	3013 S ^{*1}	5000 S ^{*1}	5022 S ¹	6017 S ^{*1}	7004 S ^{*1}	7034 S ^{*1}	8011 S ^{*1}	9010 S ^{*1}
1004 S ^{*1}	2000 S ^{*1}	3014 S ¹	5001 S ^{*1}	5023 S ^{*1}	6018 S ^{*1}	7005 S ^{*1}	7035 S ^{*1}	8012 S ^{*1}	9011 S ^{*1}
1005 S ¹	2001 S ^{*1}	3015 S ¹	5002 S ^{*1}	5024 S ^{*1}	6019 S ^{*1}	7006 S ^{*1}	7036 S ^{*1}	8014 S ^{*1}	9016 S ^{*1}
1006 S ¹	2002 S ^{*1}	3016 S ^{*1}	5003 S ^{*1}	6000 S ¹	6020 S ¹	7008 S ^{*1}	7037 S ^{*1}	8015 S ^{*1}	9017 S ^{*1}
1007 S ¹	2003 S ^{*1}	3017 S ¹	5004 S ^{*1}	6001 S ^{*1}	6021 S ^{*1}	7009 S ^{*1}	7038 S ^{*1}	8016 S ^{*1}	9018 S ^{*1}
1011 S ^{*1}	2004 S ^{*1}	3018 S ^{*1}	5005 S ^{*1}	6002 S ¹	6022 S ^{*1}	7010 S ^{*1}	7039 S ^{*1}	8017 S ^{*1}	
1013 S ^{*1}	2008 S ^{*1}	3020 S ^{*1}	5007 S ^{*1}	6003 S ^{*1}	6024 S ¹	7011 S ^{*1}	7040 S ^{*1}	8019 S ^{*1}	
1014 S ^{*1}	2009 S ^{*1}	3022 S ¹	5008 S ^{*1}	6004 S ^{*1}	6025 S ¹	7012 S ^{*1}	7042 S ^{*1}	8022 S ^{*1}	
1015 S ^{*1}	2010 S ^{*1}	3027 S ¹	5009 S ^{*1}	6005 S ^{*1}	6026 S ¹	7013 S ^{*1}	7043 S ^{*1}	8023 S ^{*1}	
1016 S ^{*1}	2011 S ^{*1}	3028 S ¹	5010 S ^{*1}	6006 S ¹	6027 S ^{*1}	7015 S ^{*1}	7044 S ^{*1}	8024 S ^{*1}	
1017 S ¹	3000 S ^{*1}	3031 S ^{*1}	5011 S ^{*1}	6007 S ^{*1}	6028 S ¹	7016 S ^{*1}	7045 S ^{*1}	8025 S ^{*1}	
1018 S ^{*1}	3001 S ^{*1}	4001 S ¹	5012 S ^{*1}	6008 S ^{*1}	6029 S ^{*1}	7021 S ^{*1}	7046 S ^{*1}	8027 S	
1019 S ^{*1}	3002 S ^{*1}	4002 S ¹	5013 S ^{*1}	6009 S ^{*1}	6031 S	7022 S ^{*1}	7047 S ^{*1}	8028 S ^{*1}	
1020 S ¹	3003 S ^{*1}	4004 S ^{*1}	5014 S ^{*1}	6010 S ¹	6032 S ¹	7023 S ^{*1}	8000 S ^{*1}	9001 S ^{*1}	
1021 S ^{*1}	3004 S ^{*1}	4005 S ^{*1}	5015 S ^{*1}	6011 S ^{*1}	6033 S ^{*1}	7024 S ^{*1}	8001 S ^{*1}	9002 S ^{*1}	
1023 S ^{*1}	3005 S ^{*1}	4006 S ^{*1}	5017 S ^{*1}	6012 S ^{*1}	6034 S ^{*1}	7026 S ^{*1}	8002 S ^{*1}	9003 S ^{*1}	
1024 S ¹	3007 S ^{*1}	4007 S ^{*1}	5018 S ^{*1}	6013 S ^{*1}	7000 S ^{*1}	7030 S ^{*1}	8003 S ^{*1}	9004 S ^{*1}	

TEINTES SABLEES OU SPECIALES

Bleu 2500 Sablé	YW372F	Ivoire 2100 Sablé	YW364F	Brun 2650 Sablé	YW366F
Bleu 2600 Sablé	YW361F	Mars 2525 Sablé	YX355F	Bronze 2525	YW283F
Bleu 2700 Sablé	YW353F	Noir 2100 Sablé		Galet 2525	YX050F
Gris 2150 Sablé	YW365F	Noir 2200 Sablé	YW360F	Pyrite 2525	YW207F
Gris 2400 Sablé	YW373F	Rouge 2100 Sablé	YW371F	Champagne 2525	YW281F
Gris 2500 Sablé	YW358F	Rouge 300 Sablé	SW324I	Acier 2525	YW150F
Gris 2800 Sablé	YW356F	Vert 2300 Sablé	YW362F	Platine 2525	YW284F
Gris 2900 Sablé		Vert 2500 Sablé	YW354F		

Sous réserve de modification de la part du fournisseur de poudre

Pour Ral et Teinte Spéciale ne figurant pas dans les listes ci-dessus, NOUS CONSULTER

MOTORISATION VOLET BATTANT

et

QUINCAILLERIE

MOTORISATION VOLET BATTANT

SOMFY YSLO IO SUR MESURE - "PRÊT A POSER"

* Coloris standard au choix: Finition FINE TEXTURE

COFFRE : Blanc **Ral 9016 FT**

Ivoire **Ral 1015 FT**

Rouge **Ral 3004 FT**

Gris **Ral 7016 FT**

Marron **Ral 8014 FT**

BRAS ET GLISSIERES : Blanc **Ral 9016 FT**

Marron **Ral 8014 FT**

Noir **Ral 9005 FT**

* Livrée avec 2 butées sécables noires ou blanches

* Surface maxi par vantail : 2 m² (zones ventées: coefficient 0,7)

* Délai 6 semaines

* Garantie Fabricant 5 Ans

Fiche de mesures à remplir
IMPERATIVEMENT

Radio	Gamme Radio IO + Télécommande 1 canal SMOOVE ou SITUO		PRIX PUBLIC HT Unitaire
	SOMFY YSLO IO SUR-MESURE	1 VTL	largeur tableau entre 440 / 1000
2 VTX		largeur tableau entre 700 / 1800	775

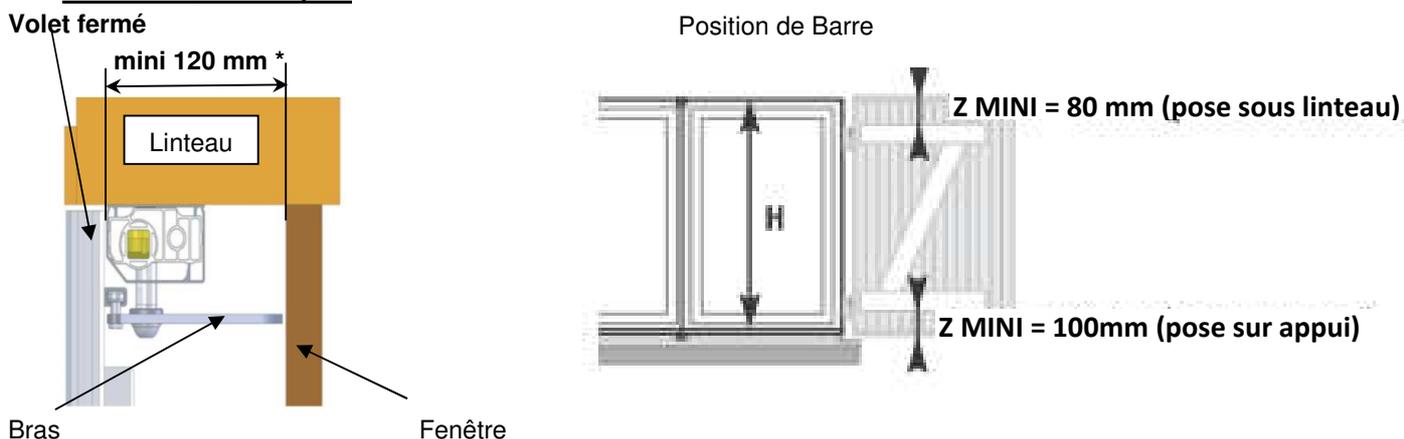
ATTENTION :

Nos volets battants étant de plus en plus exposés au vent et afin d'assurer un fonctionnement durable de la motorisation, nous conseillons fortement la pose de pentures acier (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston sur nos volets battants ALU et PVC (1 penture par vantail, le plus proche possible de la glissière de la motorisation)

(Voir plus value ci-contre)

FICHE TECHNIQUE MOTORISATION SOMFY YSLO IO

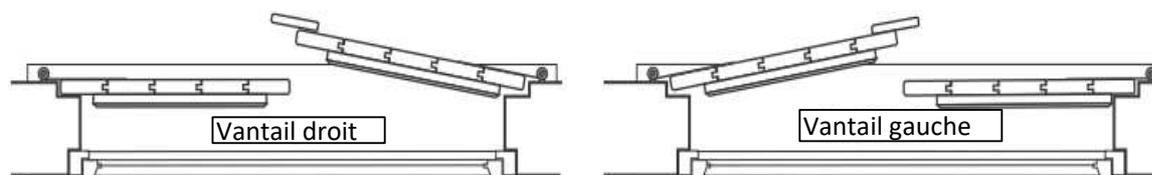
Contraintes Techniques



Types de poses



1er Vantail ouvert "Vue Interieure"



Rappel: avec le bras livré par défaut, distance minimum volet fermé/fenêtre = 120mm

* Jusqu'à 100mm **bras spéciaux** possible sur devis

OPTIONS

ACCESSOIRES SUPPLEMENTAIRES

ACCESSOIRES SUPPLEMENTAIRES			
Sur Commande	Emetteur mural SMOOVE IO 1 canal	95,00	Unité
	Emetteur mobile SITUO IO 1 canal	95,00	Unité
	Emetteur mobile SITUO IO 5 canaux	121,00	Unité
	Emetteur mobile SITUO IO/RTS 5 canaux (assure la compatibilité entre IO et ancien RTS)	148,00	Unité
	Batterie de secours IO	53,00	Unité
	Batterie 12 Volt pour YSLO RTS	176,00	Unité

		YSLO IO			
Plus value	Pentures ACIER D.14 (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston	+	68	par penture	
	Glissière rallongée pour volet à cadre	+	Sans plus value		
	Butée sécable composite Noir ou Blanc supplémentaire	+	4,00	Unité	
	Kit fixation basse (en cas de maçonnerie cintrée)	+	87,00	par moteur	
	Kit fixation latérale (non compatible avec volet barres et écharpes)	+	87,00	par moteur	
	Laquage Autre RAL	1 ou 2 Vantaux	+	199,00	par moteur
	Laquage Coloris sablé *	1 ou 2 Vantaux	+	230,00	par moteur

* Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé, Galet 2525.... VOIR Liste page 34

MOTORISATION SOLAIRE VOLET BATTANT

MOTORISATION SOLAIRE MEN 85 SUR MESURE - "PRÊT A POSER"

- * Coloris : + de 300 Ral au choix (188 Ral en Satiné et 155 Ral en SMF)
 - du capot
 - des bras
 - des glissières (= coulisseaux)
 - * Moteur prémonté en usine
 - * Panneau solaire avec support assemblé (équerre Ral 7037)
 - * Motorisation autonome (ne nécessite aucune alimentation électrique)
 - * Pose facile à une seule personne
 - * Ouverture et fermeture même avec une faible luminosité
 - * Jusqu'à 60 mouvements dans l'obscurité
 - * Autonomie de 30 jours sans soleil
 - * Motorisation BUBENDORFF certifiée NF
 - * 1 télécommande radio
 - * Butée sur façade noire ou blanche
-
- * Surface maxi par vantail : 2 m² (zones ventées: coefficient 0,7)
 - * Délai 6 semaines
 - * Garantie Fabricant 5 Ans

**Fiche de mesures à remplir
IMPERATIVEMENT**

			PRIX PUBLIC HT Unitaire
MOTORISATION SOLAIRE	1 VTL	largeur tableau entre 390 / 1008 <i>(Soit largeur panneau 380 mm MINI)</i>	882
	2 VTX	largeur tableau entre 780 / 1812 <i>(Soit largeur d'un panneau 380 mm MINI)</i>	1082

ATTENTION :

Nos volets battants étant de plus en plus exposés au vent et afin d'assurer un fonctionnement durable de la motorisation, nous conseillons fortement la pose de pentures acier (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston sur nos volets battants ALU et PVC (1 penture par vantail, le plus proche possible de la glissière de la motorisation)
(Voir plus value ci-contre)



LEGENDE

1 : Poutre support moteur
2 : Support panneau solaire
3 : Panneau solaire
4 : Capot d'habillage

5a et 5b : Moteur BUBENDORFF
6a et 6b : Coulisseaux + bras
7 : Télécommande



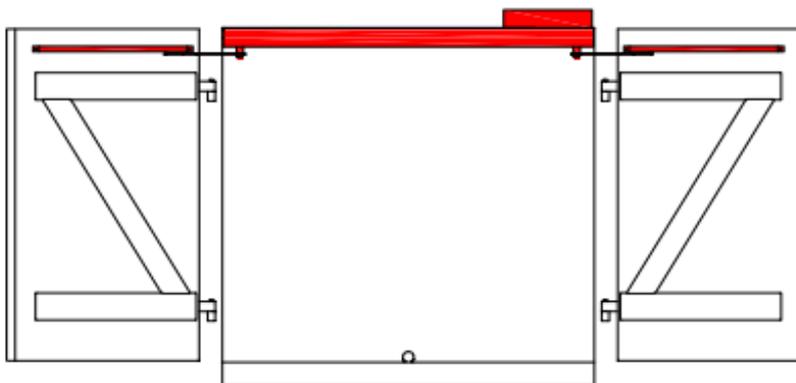
V1 du 07/04/2021

FICHE TECHNIQUE MOTORISATION SOLAIRE MEN 85

Type de pose

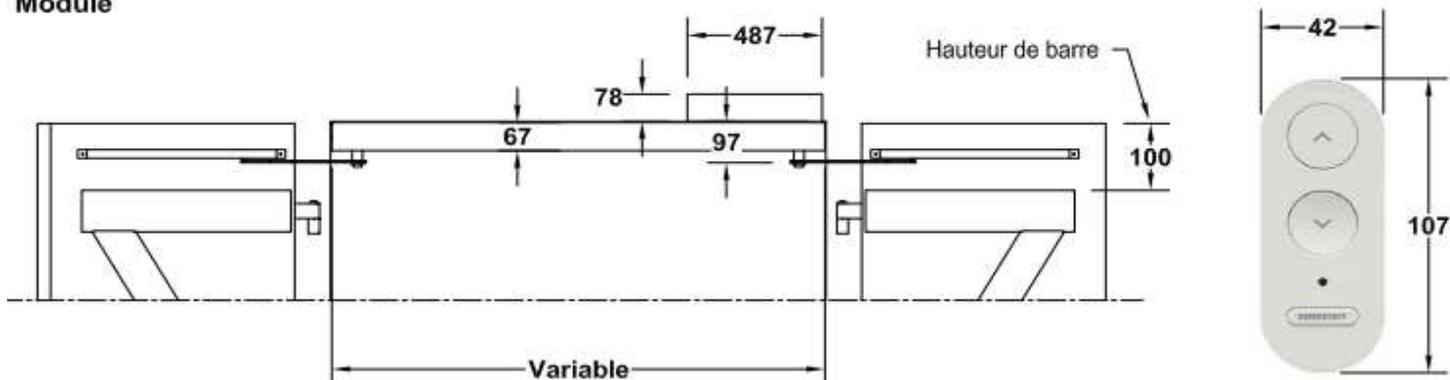
Pose sous linteau

- Uniquement pour les linteaux droits.
- Compatible avec feuillure (attention au passage de câble dans l'angle du volet)



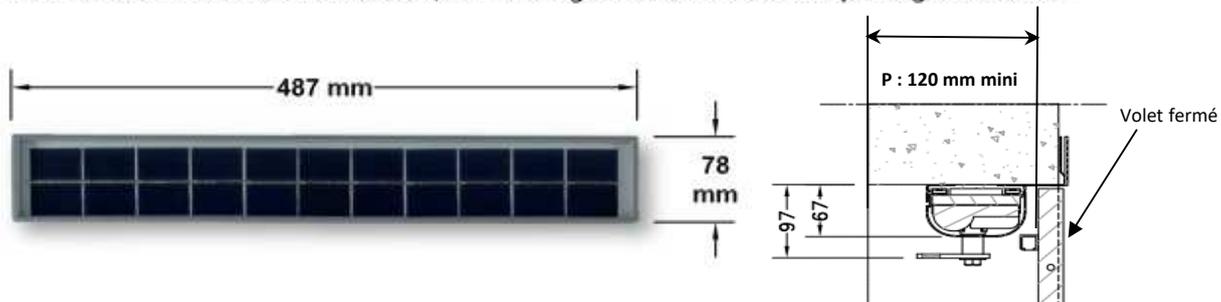
Dimensions

Module



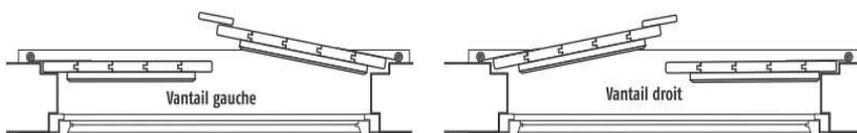
Capteur solaire

Le capteur solaire est livré avec un câble de 0,60m de long. Possibilité d'avoir un prolongateur de 3m.



Distance volet fermé/fenêtre P = 120mm MINI

1er Vantail **fermé** "Vue Interieure"



		PLUS-VALUE		
OPTIONS	Pentures ACIER D.14 (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston	+	68	par penture
	Bras spéciaux (dans certains cas de gonds existants)	+	Nous consulter	
	Câble prolongateur panneau solaire 3 mètres	+	69,00	Unité
	Butée sur façade Noire ou Blanche supplémentaire	+	4,00	Unité
	Emetteur supplémentaire 3 boutons	+	84,00	Unité
	Emetteur groupé avec horloge	+	168,00	Unité
	Module iDIAMANT	+	221,00	Unité
	Coloris spécial *	+	15%	

* Noir 2100 Sablé, Gris 2900 sablé, Galet 2525.... VOIR Liste page 36

QUINCAILLERIE A L'UNITE *

ALU : NOIR ou BLANC - COMPOSITE : NOIR ou BLANC	PRIX UNITAIRE
ARRET AUTOMATIQUE COMPOSITE (284) <i>(sans vis ni cheville)</i>	13,00
ARRET MARSEILLAIS COMPOSITE (284) (L 180 / 260) et CHEVILLE	13,00
ARRET MARSEILLAIS ALU A VISSER AVEC BUTEE (L 130 / 180) et CHEVILLE	22,00
ARRET A PAILLETTE COMPOSITE "STOPBOX" (Gâche L 56)	33,00
ARRET A PAILLETTE COMPOSITE "STOPBOX" (Gâche L 120)	57,00
Commande déportée pour "STOPBOX" noir ou blanc	33,00
Cale pour arrêt paillette composite noir ou blanc	3,00
ARRET TETE DE BERGERE COMPOSITE A VISSER (L 160 / 200)	25,00
ARRET TETE DE BERGERE ALU	45,00
BOULON ALU ET ECROU POLYAMIDE 7 X 40 - 7 X 45 - 7 X 50 - 7 X 60	3,00
BUTEE EQUERRE ATLANTIQUE ALU <i>(sans vis ni cheville)</i>	3,00
BUTEE EQUERRE COMPOSITE <i>(sans vis ni cheville)</i>	3,00
CAPUCHON POUR BUTEE ALU	4,00
CROCHET CREMAILLERE ALU L 400	37,00
GOND PRESTO COMPOSITE D.14 avec cheville plomb 10 X 50 (L 80 / 145)	18,00
GOND A SCELLER ALU avec axe polyamide D.14 L 135	9,00
GOND SCELLEMENT CHIMIQUE COMPOSITE D.14 (sans tamis) (L 80 / 145)	9,00
GOND SCELLEMENT CHIMIQUE INOX LAQUE Ral D.14 (sans tamis) (L 85 / 135)	32,00
GOND DECORATIF ALU D.14 A VISSER EN TABLEAU (L totale 132 / 172) <i>(sans vis ni cheville)</i>	16,00
GOND SUR PLATINE VERTICALE FESTON ALU D.14 A VISSER EN FACADE (N°1 / N°2)	23,00
GOND TIREFOND COMPOSITE D.14 (L80 / 130)	15,00
HUBLOT RECTANGULAIRE 370 x 240, NOIR ou BLANC, 2 faces avec 2 vitres en polycarbonate sablé	48,00
HUBLOT RECTANGULAIRE 370 x 240, NOIR ou BLANC, 2 faces avec 2 vitres en polycarbonate granité incassable	65,00
HUBLOT DECO "Rond ou Carré" avec joint d'étanchéité NOIR ou BLANC	83,00
SACHET POIGNEE ESPAGNOLETTE ALU et SACHET POIGNEE ESPAGNOLETTE EPURE	33,00
SACHET POIGNEE ESPAGNOLETTE ALU et SACHET POIGNEE ESPAGNOLETTE EPURE + TIGE ALU	75,00
SACHET POIGNEE ESPAGNOLETTE COMPOSITE	14,00
SACHET POIGNEE ESPAGNOLETTE COMPOSITE + TIGE ALU	56,00
SACHET POIGNEE ESPAGNOLETTE ALLIANCE CLIC	60,00
SACHET POIGNEE ESPAGNOLETTE ALLIANCE CLIC + TIGE ALU	102,00
SERRURE A BARILLET EUROPEEN 3 POINTS REVERSIBLE AVEC BEQUILLE DOUBLE (ou mini-poignée) ALU NOIR ou BLANC	156,00
SERRURE A BARILLET EUROPEEN 3 POINTS REVERSIBLE CARENEE ALU NOIR ou BLANC AVEC BEQUILLE DOUBLE (ou mini-poigné	256,00
CREMONE A BOUCLE ALU NOIR OU BLANCHE (2 pts)	112,00
SYSTEM BOY FINITION GRIS DROITE ou GAUCHE + 1 MANIVELLE	517,00

OUTILS DE VENTE

NUANCIER PVC COULEUR ou PAPIER TEINTES RAL	32,00
ANGLE VOLET PVC ou ALU	44,00
PRESENTOIR DE VOLETS pour 8 volets H 1000 X L 500	805,00

* AUTRE DEMANDE NOUS CONSULTER

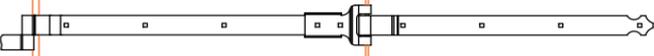
QUINCAILLERIE POUR VOLETS PVC et ALU *

LES PENTURES

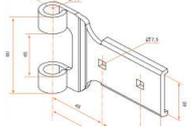
Pentures Alu feston



Pentures pour vantaux doubles (repliables)



Charnières



LES GONDS

Gond chimique composite D.14

avec circlips d'antisoulèvement
N°1 : L 80
N°2 : L 145



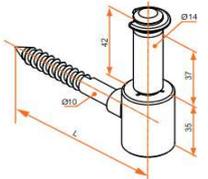
Gond chimique INOX Laqué Ral D.14

avec circlips d'antisoulèvement
N°1 : L 85
N°2 : L 135



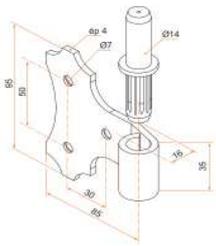
Gond à visser tirefond D.14

avec circlips d'antisoulèvement
N°1 : L 80
N°2 : L 130



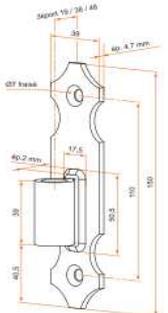
Gond décoratif alu à visser en tableau

Axe polyamide D.14 renforcé par un insert alu
N°2 = L 132 (totale)
N°3 = L 172 (totale)



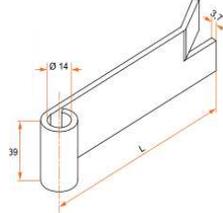
Gond sur platine verticale feston à visser en façade

Axe polyamide D.14 renforcé par un insert alu



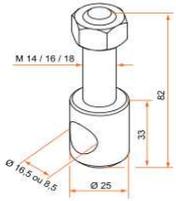
Gond à sceller

N°2 : L 135



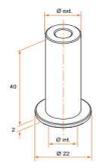
Gabarit de perçage

pour tous types de gonds
Réalisé en acier zingué



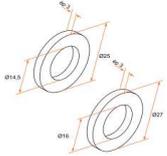
Douilles pour gonds existants

en téflon noir, avec rondelle d'embase
D.10/14
D.12/14



Rondelle téflon

à placer en rénovation pour isoler les pentures
nouves en alu des gonds existants en acier
Epaisseur : 3 mm



Entretoise double vantaux

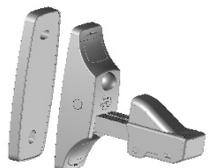
pour gond
L 38/55



LES ARRETS

Arrêt automatique composite

N°1 20-45
N°2 105-125



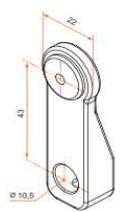
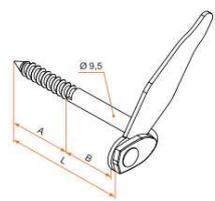
Arrêt marseillais composite avec butée

N°1 : 20-55 L 180
N°2 : 20-130 L 260



Arrêt marseillais Alu avec butée

N°1 : L 130
N°2 : L 180



Arrêt tête de bergère Alu avec butée

Noir ou Blanc



Arrêt à paillette composite "STOPBOX"

Gâche L 56



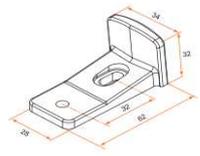
Commande déportée pour arrêt STOPBOX



LES BUTEES

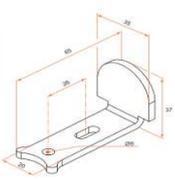
Butée équerre composite

noir ou blanc
H 32 - L 62 - l 34



Butée équerre Alu

noir ou blanc
H 37 - L 65 - l 35



Crochet de rappel pour vantaux repliables



* schémas et croquis non contractuels

QUINCAILLERIE POUR VOLETS PVC et ALU *

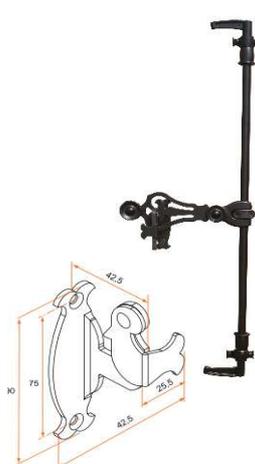
Espagnolette sur volets PVC 24 mm

Tige alu noir ou blanc
Poignée et embout en composite



Espagnolette tout alu

Tige alu noir ou blanc
Poignée, support anti-soulèvement, embouts alu



Espagnolette EPURE

Tige alu noir ou blanc
Poignée, support avec sécurité embouts alu



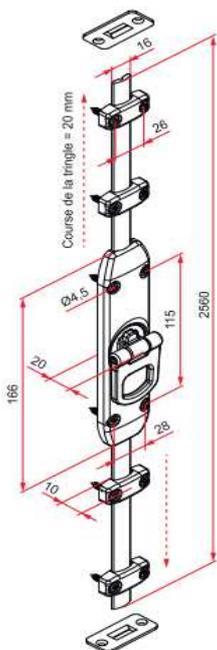
Espagnolette Alliance Clic

Tige alu noir ou blanc
Poignée alu verrouillable et entrebaillable, embouts alu



Crémone à boucle Alu

Noire ou Blanche ou Ral



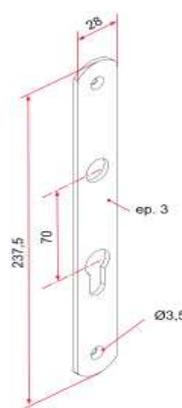
Serrure 3 points à barillet européen

Options
carénée en alu
Noir ou Blanc ou Ral

sans
carénage



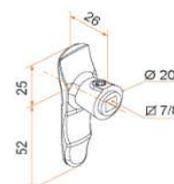
Plaque de propreté Alu



Béquille Alu

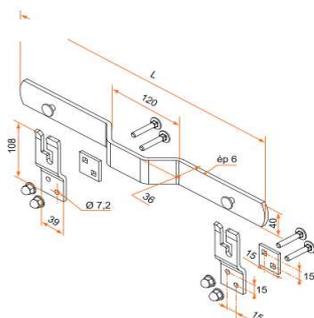


Mini-poignée Alu



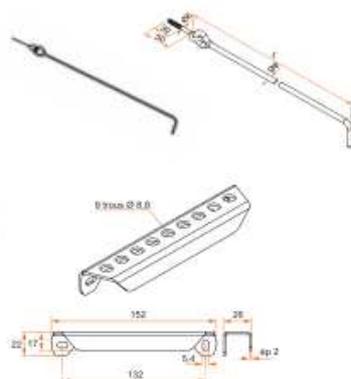
Kits Barre de sécurité

livrée avec ses 2 supports
Coudage prévu pour passage de l'espagnolette - L 430 en 40 x 6



Crochet crémaillère

Alu Noir ou Blanc



Poignée de tirage à fil D8 Alu

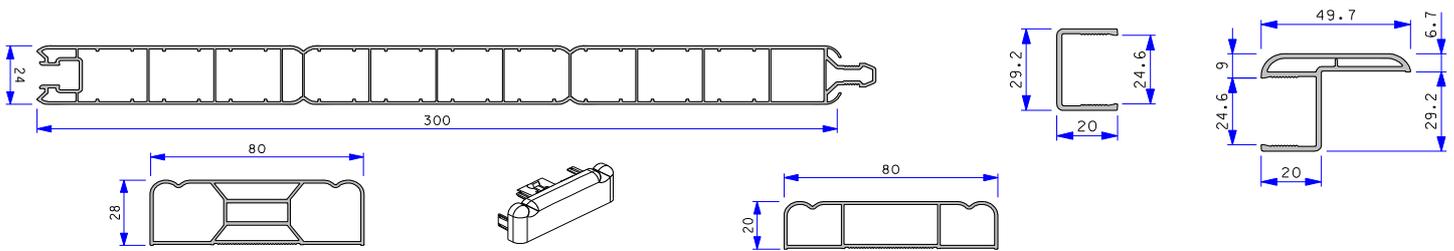


* schémas et croquis non contractuels

FICHES TECHNIQUES

FICHE TECHNIQUE VOLET PVC 24 mm

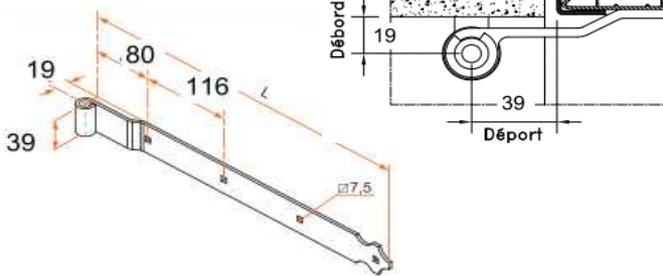
COUPE PROFIL



PENTURE STANDARD

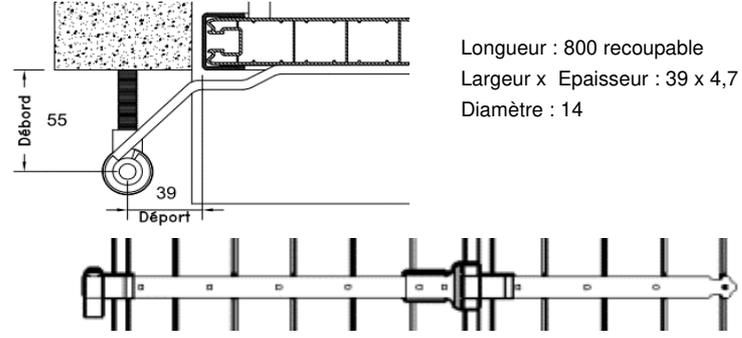
VANTAIL SIMPLE

Largeur x Epaisseur : 39 x 4
Diamètre 14



VANTAUX DOUBLES (repliables)

Longueur : 800 recoupable
Largeur x Epaisseur : 39 x 4,7
Diamètre : 14



DEPORT et DEBORD STANDARD

	Déport	Débord
Gond à sceller ou chimique	39	19 vantail simple 55 vantaux doubles
Gond décoratif en tableau	15	19 vantail simple 55 vantaux doubles
Gond sur platine vertical	39	19 vantail simple 48 vantaux doubles

HORS STANDARD et GONDS EXISTANTS (Remplir impérativement la feuille "Prise de mesures")

* DEPORT maxi 43 mm avec penture standard

Si déport > 43 mm et maxi 65 mm prévoir la **plus value penture 1^{er} trou décalé**

Si feuillure maçonnerie, prévoir **plus-value penture 1^{er} trou décalé**

* VANTAIL SIMPLE :

DEBORD mini 16 mm et maxi 22 mm avec penture standard

Si $12 \leq \text{débord} \leq 15$ mm, prévoir **plus-value penture plate**

Si $23 \leq \text{débord} \leq 60$ mm, prévoir **plus-value penture spéciale**

* VANTAUX DOUBLES (repliables) :

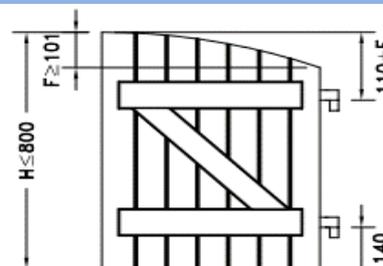
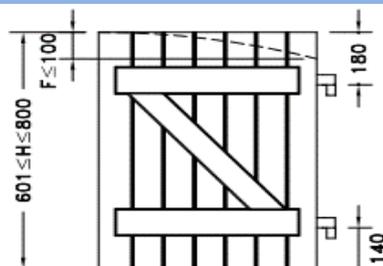
DEBORD mini nécessaire : 45 mm (sauf en cas de serrure, débord mini 55 mm)

Débord mini 52 mm et maxi 58 mm avec penture standard

Si $45 \leq \text{débord} \leq 51$ ou Si $59 \leq \text{débord} \leq 60$, prévoir **plus value penture spéciale**

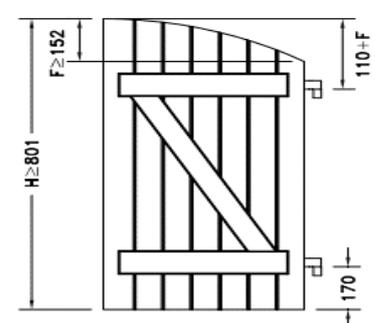
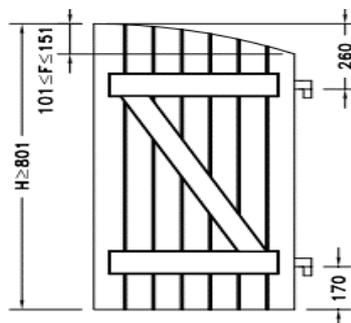
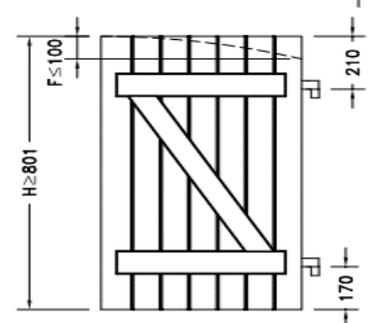
POSITION STANDARD DES PENTURES

Hauteur volet ≤ 800



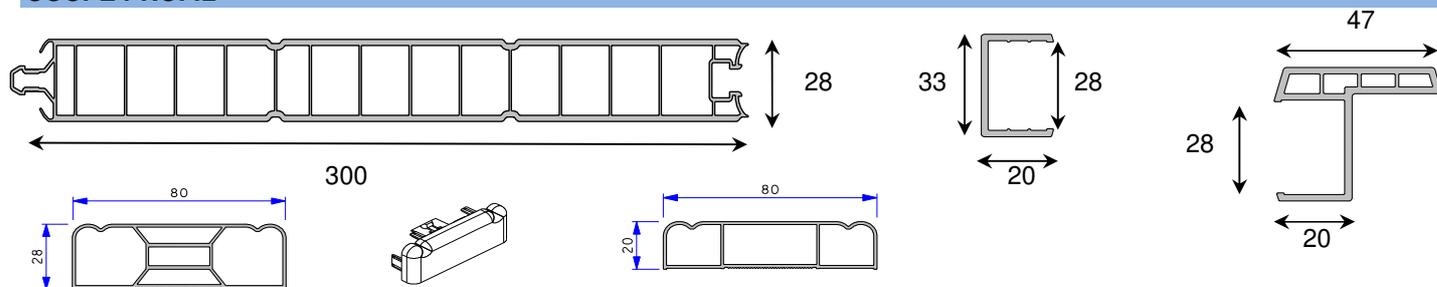
Pour les porte-fenêtres :
penture du milieu centrée

Hauteur volet ≥ 801



FICHE TECHNIQUE VOILET PVC 28 mm

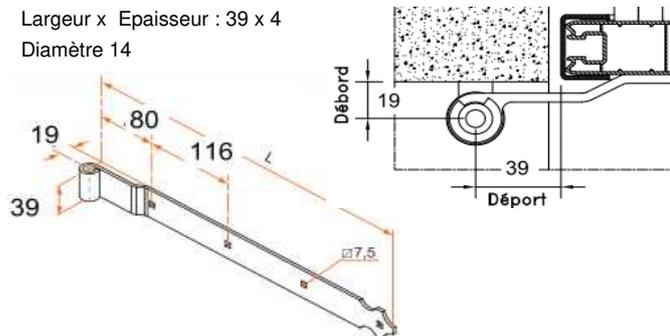
COUPE PROFIL



PENTURE STANDARD

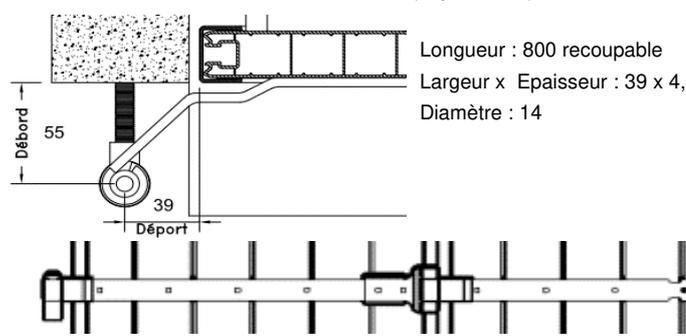
VANTAIL SIMPLE

Largeur x Epaisseur : 39 x 4
Diamètre 14



VANTAUX DOUBLES (repliables)

Longueur : 800 recoupable
Largeur x Epaisseur : 39 x 4,7
Diamètre : 14



DEPORT et DEBORD STANDARD

	Déport	Débord
Gond à sceller ou chimique	39	19 vantail simple 55 vantaux doubles
Gond décoratif en tableau	15	19 vantail simple 55 vantaux doubles
Gond sur platine vertical	39	19 vantail simple 48 vantaux doubles

HORS STANDARD et GONDS EXISTANTS (Remplir impérativement la feuille "Prise de mesures")

* DEPORT maxi 43 mm avec penture standard

Si déport > 43 mm et maxi 65 mm prévoir la **plus value penture 1^{er} trou décalé**

Si feuillure maçonnerie, prévoir **plus-value penture 1^{er} trou décalé**

* VANTAIL SIMPLE :

DEBORD mini 16 mm et maxi 22 mm avec penture standard

Si $12 \leq \text{débord} \leq 15$ mm, prévoir **plus-value penture plate**

Si $23 \leq \text{débord} \leq 60$ mm, prévoir **plus-value penture spéciale**

* VANTAUX DOUBLES (repliables) :

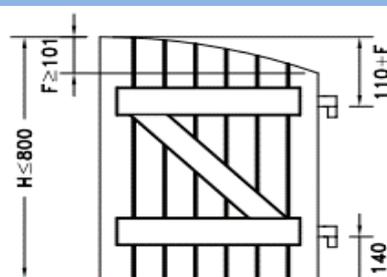
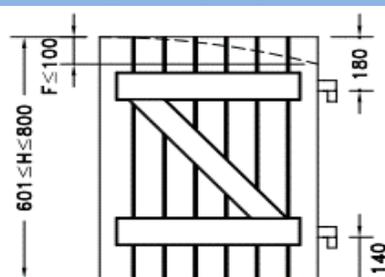
DEBORD mini nécessaire : 45 mm (sauf en cas de serrure, débord mini 55 mm)

Débord mini 52 mm et maxi 58 mm avec penture standard

Si $45 \leq \text{débord} \leq 51$ ou Si $59 \leq \text{débord} \leq 60$, prévoir **plus value penture spéciale**

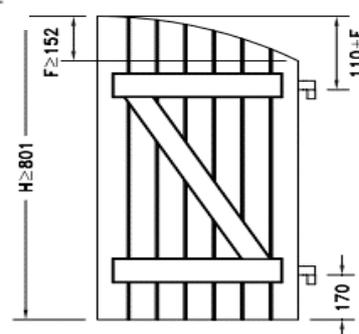
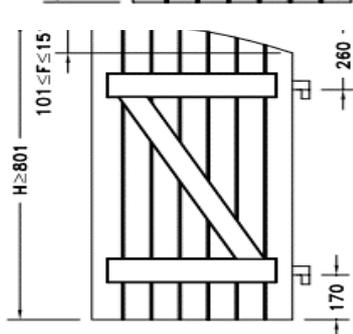
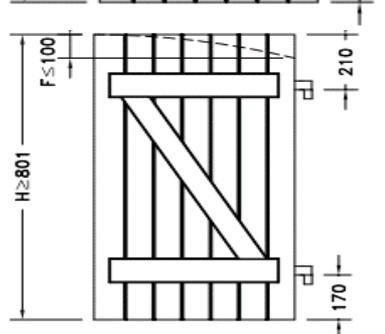
POSITION STANDARD DES PENTURES

Hauteur volet ≤ 800



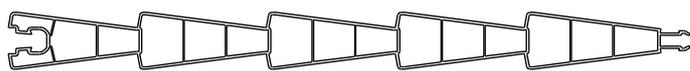
Pour les porte-fenêtres :
penture du milieu centrée

Hauteur volet ≥ 801

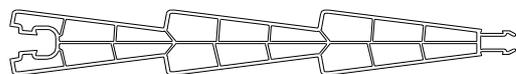


FICHE TECHNIQUE VOILET PVC 38 mm

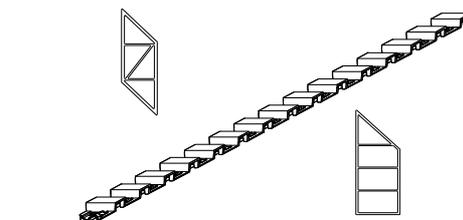
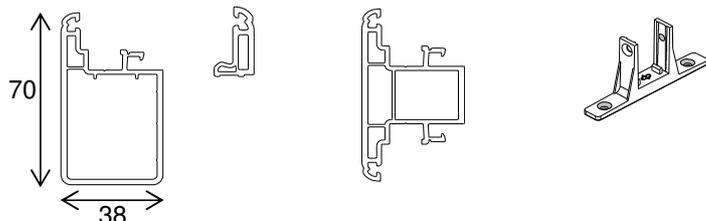
COUPE PROFIL



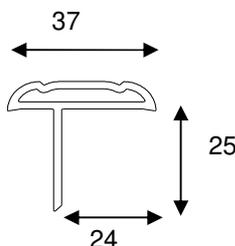
Coloris Blanc, Gris, Sable **250**



Coloris plaxé **150**

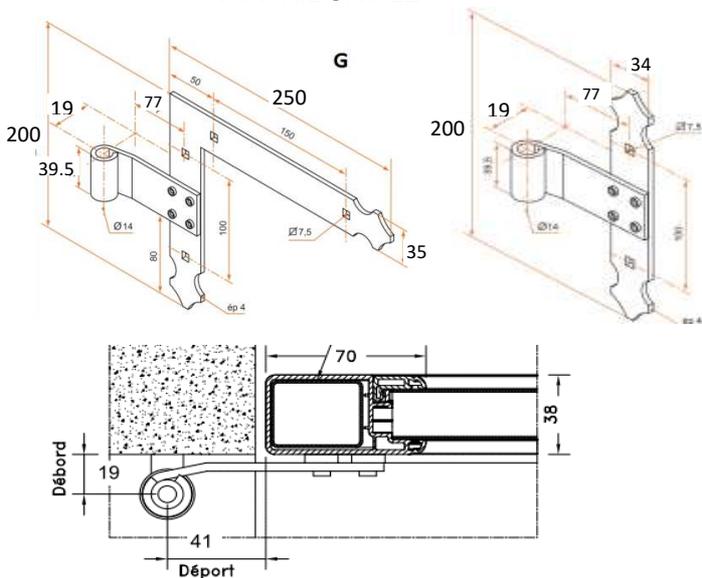


Coloris blanc UNIQUEMENT

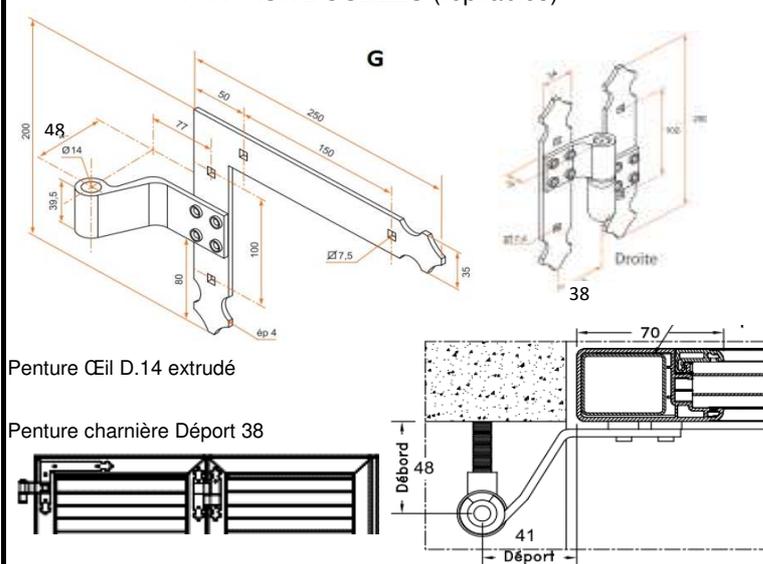


PENTURE STANDARD

VANTAIL SIMPLE



VANTAUX DOUBLES (repliables)



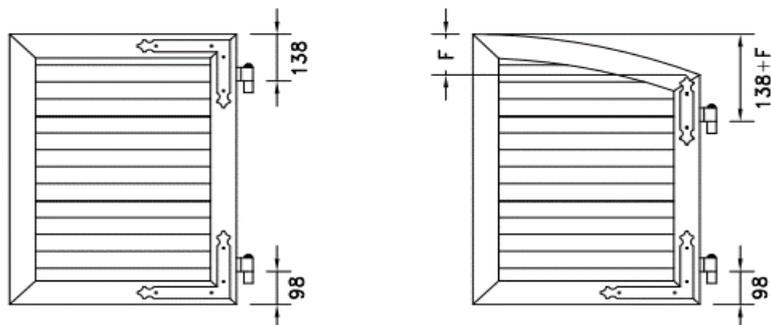
DEPORT et DEBORD STANDARD

	Déport	Débord
Gond à sceller ou chimique ou platine verticale	41	19 vantail simple 48 vantaux doubles
Gond décoratif en tableau	15	19 vantail simple 48 vantaux doubles

AXE A 77 pour gonds à sceller au chimique
AXE A 54 pour gond décoratif en tableau

Avec les pentures équerre standard, pas d'autre déport possible (uniquement 41 ou 15)

POSITION STANDARD DES PENTURES



Pour les porte-fenêtres :
penture du milieu centrée

FICHE TECHNIQUE PENTURES EQUERRES ALU REGLABLES

HORS STANDARD

* SI DEPORT différent de 41 mm ou 15 mm, prévoir **plus-value pentures réglables**

GONDS EXISTANTS

* Pentures réglables **OBLIGATOIRE** en plus-value (H 300x300 ou H 400x300 selon portée de gonds ci-dessous)

DEPORT maxi 41 mm avec œil longueur standard

Si $42 \leq \text{déport} \leq 65$ maxi, prévoir **plus-value œil rallongé L145 en plus des pentures réglables**

* VANTAIL SIMPLE :

Si $16 \leq \text{débord} \leq 22$, prévoir **plus value penture réglable**

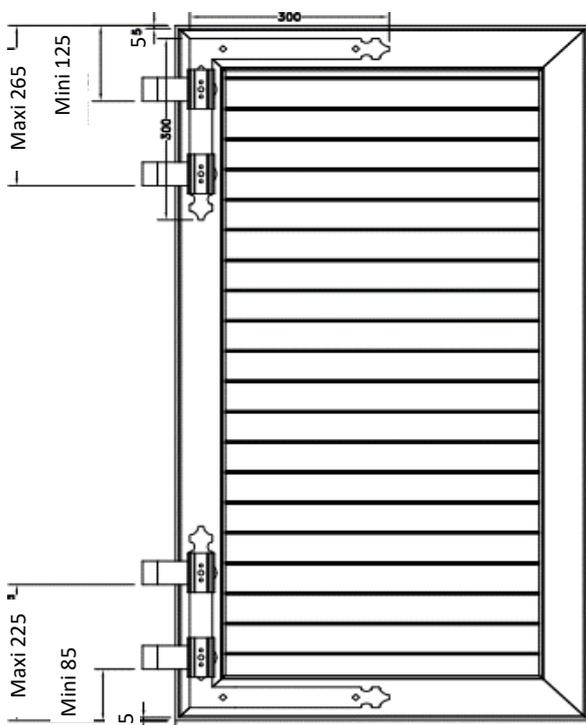
Si $23 \leq \text{débord} \leq 60$, prévoir **plus value penture spéciale**

* VANTAUX DOUBLES (repliables) : DEBORD mini nécessaire : 45 mm

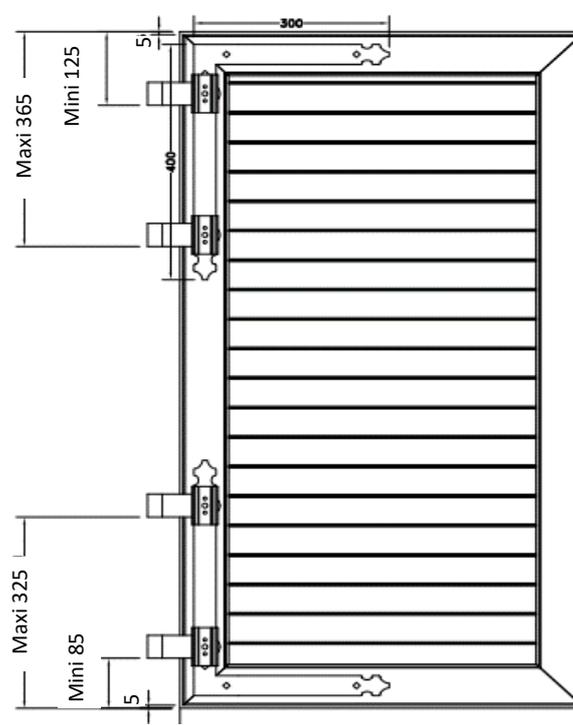
Si $45 \leq \text{débord} \leq 51$, prévoir **plus value penture réglable**

Si $52 \leq \text{débord} \leq 60$, prévoir **plus value penture spéciale**

Equerre 300 x 300



Equerre 400 x 300



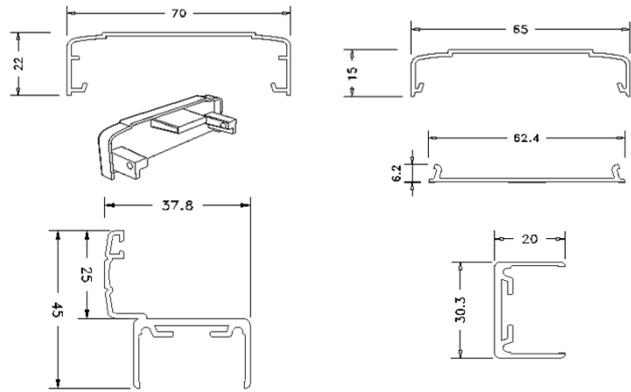
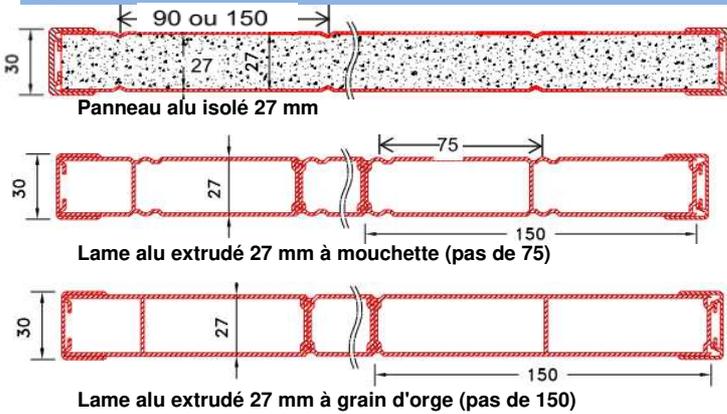
<p>1 : Fixer l'équerre, rainure contre le volet et dans le sens vertical</p>	<p>2 : Enfiler le croisillon sur l'équerre</p>	<p>3 : Engager à fond le nœud dans le croisillon</p>	<p>4 : Poser le volet dans l'encadrement en calant vers le haut avec un tournevis pour faire levier</p>
<p>5 : Faire coulisser l'ensemble nœud + croisillon et engager dans l'axe du gond</p>	<p>6 : Serrer la vis modérément ⁽¹⁾ en tenant la clé par la partie la plus courte</p>	<p>7 : Vérifier le fonctionnement et les jeux, ajuster si nécessaire.</p>	<p>8 : Percer au travers du croisillon (le nœud, l'équerre, et le volet) et fixer.</p>

(1) La vis ne sert qu'à positionner le croisillon pour le réglage du nœud. Ce sont les fixations (rivets, vis, boulons...) de l'étape 8 qui assurent la solidité de l'ensemble.

Croquis non contractuels

FICHE TECHNIQUE VOILET ALU LAMES VERTICALES

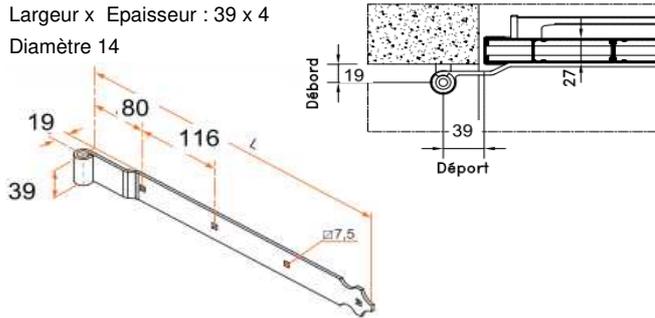
COUPE PROFIL



PENTURE STANDARD

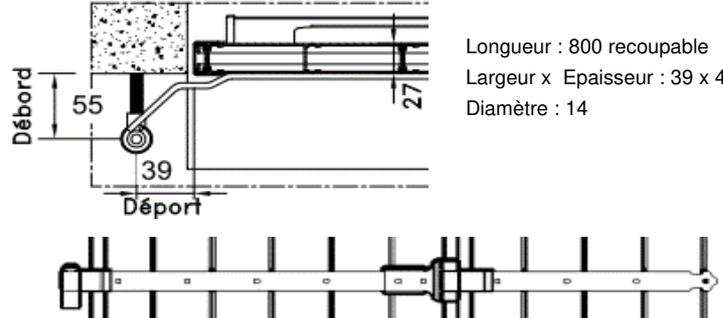
VANTAIL SIMPLE

Largeur x Epaisseur : 39 x 4
Diamètre 14



VANTAUX DOUBLES (repliables)

Longueur : 800 recoupable
Largeur x Epaisseur : 39 x 4,7
Diamètre : 14



DEPORT et DEBORD STANDARD

	Déport	Débord
Gond à sceller ou chimique	39	19 vantail simple 55 vantaux doubles
Gond décoratif en tableau	15	19 vantail simple 55 vantaux doubles
Gond sur platine vertical	39	19 vantail simple 48 vantaux doubles

HORS STANDARD et GONDS EXISTANTS (Remplir impérativement la feuille "Prise de mesures")

* DEPORT maxi 43 mm avec penture standard

Si déport > 43 mm et maxi 65 mm prévoir la **plus value penture 1^{er} trou décalé**

Si feuillure maçonnerie, prévoir **plus-value penture 1^{er} trou décalé**

* VANTAIL SIMPLE :

DEBORD mini 16 mm et maxi 22 mm avec penture standard

Si $12 \leq \text{débord} \leq 15$ mm, prévoir **plus-value penture plate**

Si $23 \leq \text{débord} \leq 60$ mm, prévoir **plus-value penture spéciale**

* VANTAUX DOUBLES (repliables) :

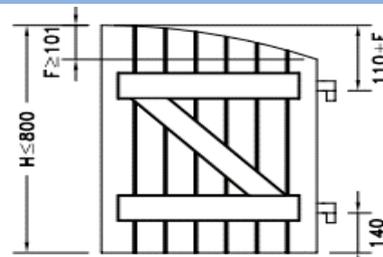
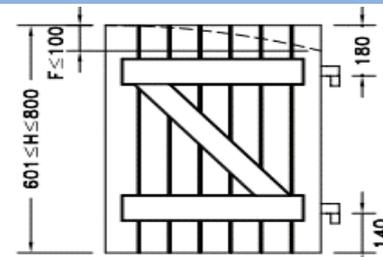
DEBORD mini nécessaire : 45 mm (sauf en cas de serrure, débord mini 55 mm)

Débord mini 52 mm et maxi 58 mm avec penture standard

Si $45 \leq \text{débord} \leq 51$ ou Si $59 \leq \text{débord} \leq 60$, prévoir **plus value penture spéciale**

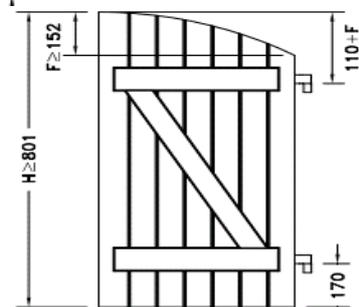
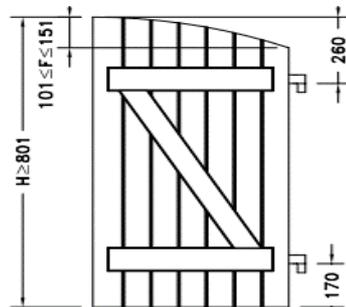
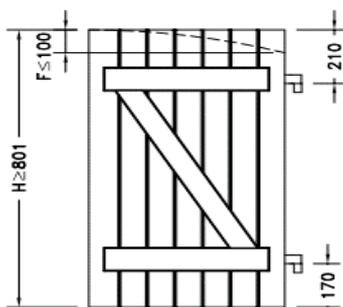
POSITION STANDARD DES PENTURES

Hauteur volet ≤ 800



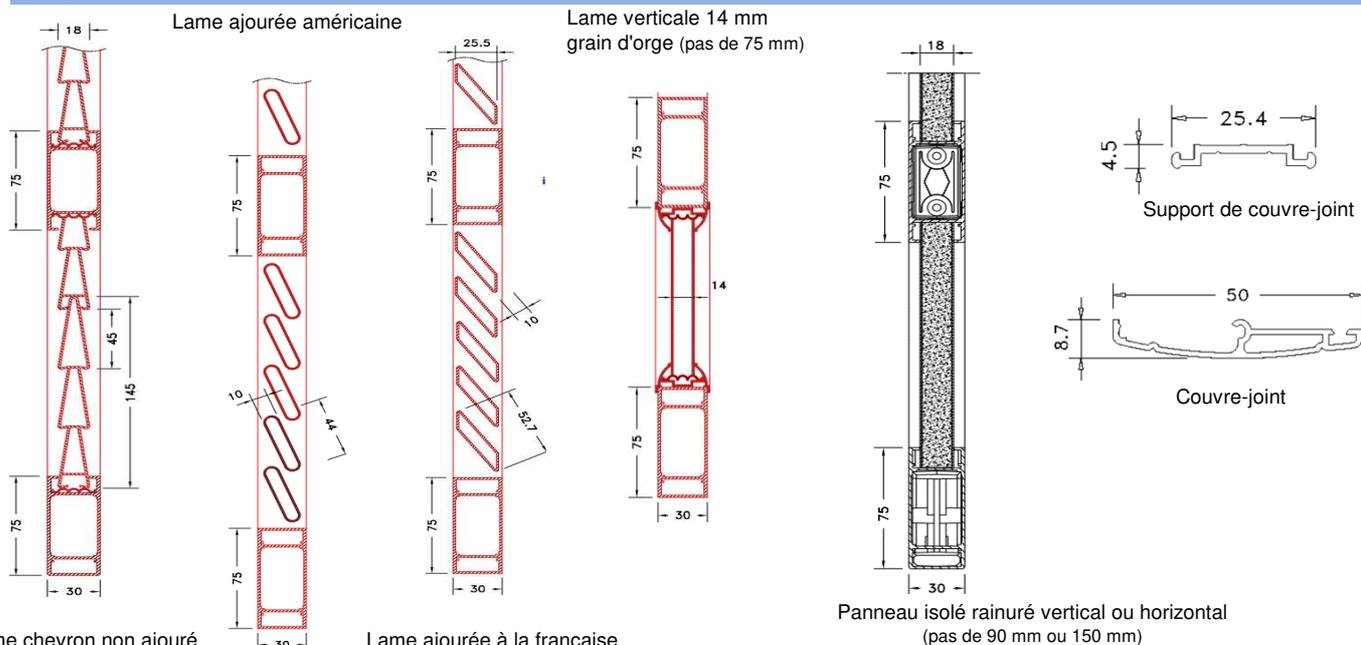
Pour les porte-fenêtres :
penture du milieu centrée

Hauteur volet ≥ 801



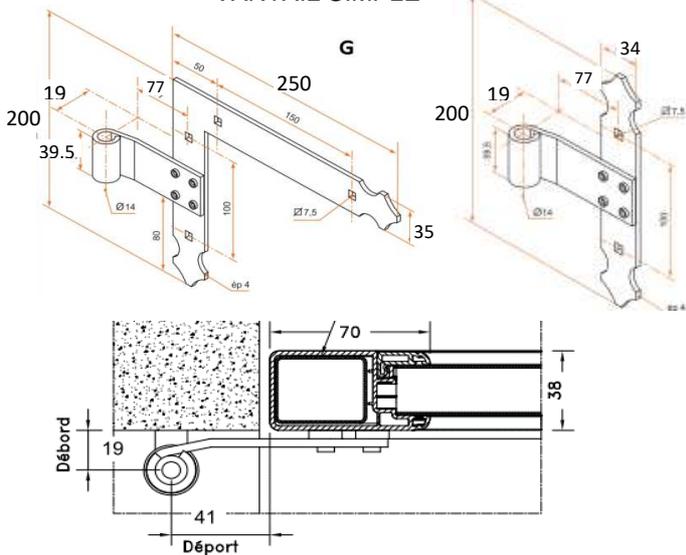
FICHE TECHNIQUE VOLET ALU CADRE 30 mm

COUPE PROFIL

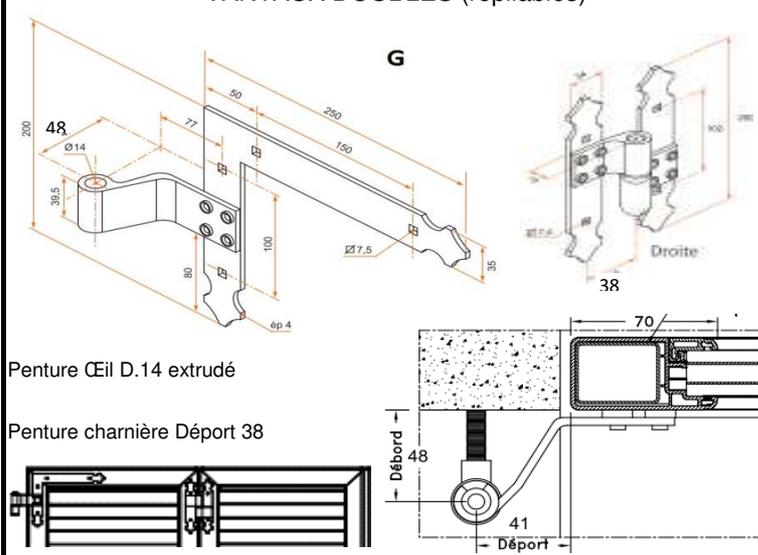


PENTURE STANDARD

VANTAIL SIMPLE



VANTAUX DOUBLES (repliables)



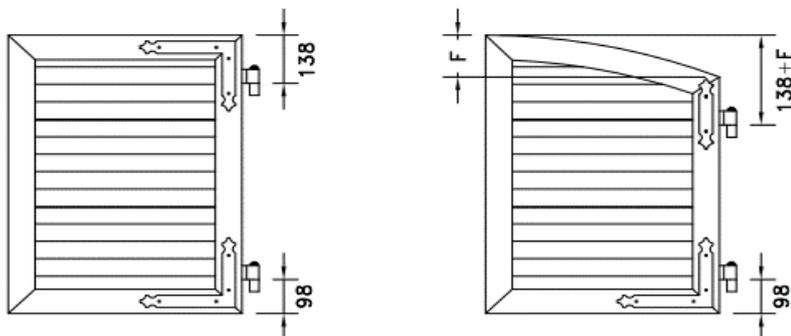
DEPORT et DEBORD STANDARD

	Déport	Débord
Gond à sceller ou chimique ou platine verticale	41	19 vantail simple 48 vantaux doubles
Gond sur platine en tableau	15	19 vantail simple 48 vantaux doubles

AXE A 77 pour gonds à sceller au chimique
AXE A 54 pour gond décoratif en tableau

Avec les pentures équerre standard, pas d'autre déport possible (uniquement 41 ou 15)

POSITION STANDARD DES PENTURES



Pour les porte-fenêtres :
penture du milieu centrée

FICHE TECHNIQUE PENTURES EQUERRES ALU REGLABLES

HORS STANDARD

* SI DEPORT différent de 41 mm ou 15 mm, prévoir **plus-value pentures réglables**

GONDS EXISTANTS

* Pentures réglables **OBLIGATOIRE** en plus-value (H 300x300 ou H 400x300 selon portée de gonds ci-dessous)

DEPORT maxi 41 mm avec œil longueur standard

Si $42 \leq \text{déport} \leq 65$ maxi, prévoir **plus-value œil rallongé L145 en plus des pentures réglables**

* VANTAIL SIMPLE :

Si $16 \leq \text{débord} \leq 22$, prévoir **plus value penture réglable**

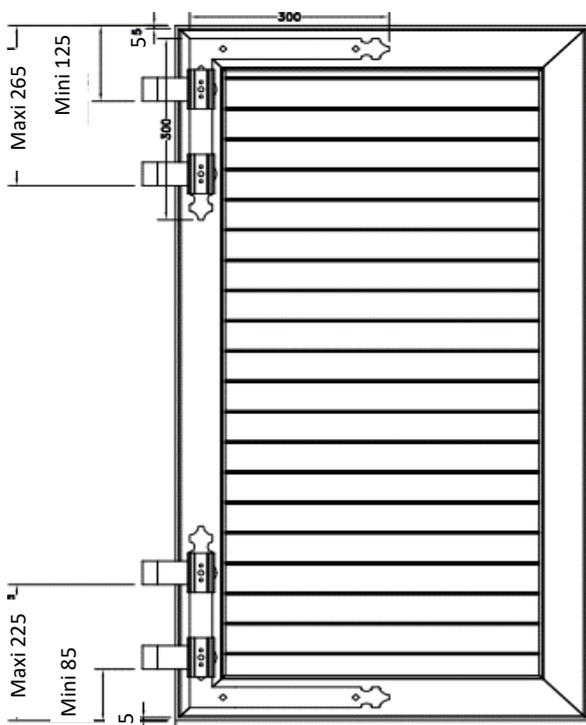
Si $23 \leq \text{débord} \leq 60$, prévoir **plus value penture spéciale**

* VANTAUX DOUBLES (repliables) : DEBORD mini nécessaire : 45 mm

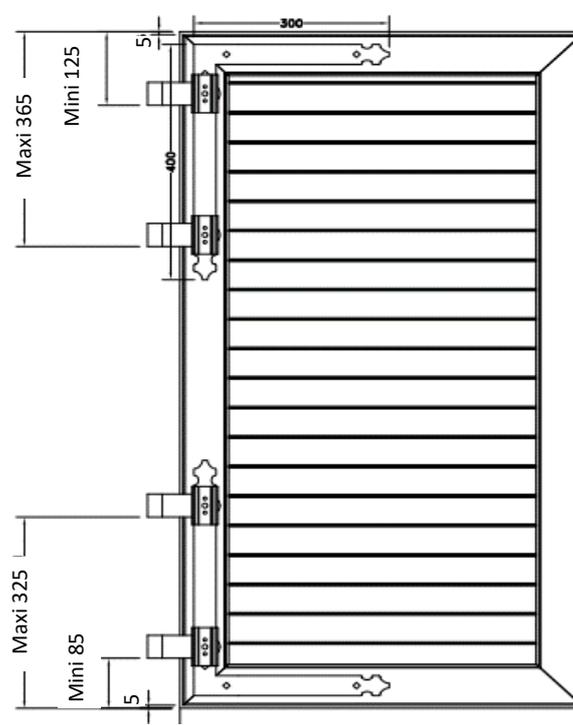
Si $45 \leq \text{débord} \leq 51$, prévoir **plus value penture réglable**

Si $52 \leq \text{débord} \leq 60$, prévoir **plus value penture spéciale**

Equerre 300 x 300



Equerre 400 x 300



<p>1 : Fixer l'équerre, rainure contre le volet et dans le sens vertical</p>	<p>2 : Enfiler le croisillon sur l'équerre</p>	<p>3 : Engager à fond le nœud dans le croisillon</p>	<p>4 : Poser le volet dans l'encadrement en calant vers le haut avec un tournevis pour faire levier</p>
<p>5 : Faire coulisser l'ensemble nœud + croisillon et engager dans l'axe du gond</p>	<p>6 : Serrer la vis modérément ⁽¹⁾ en tenant la clé par la partie la plus courte</p>	<p>7 : Vérifier le fonctionnement et les jeux, ajuster si nécessaire.</p>	<p>8 : Percer au travers du croisillon (le nœud, l'équerre, et le volet) et fixer.</p>

(1) La vis ne sert qu'à positionner le croisillon pour le réglage du nœud. Ce sont les fixations (rivets, vis, boulons...) de l'étape 8 qui assurent la solidité de l'ensemble.

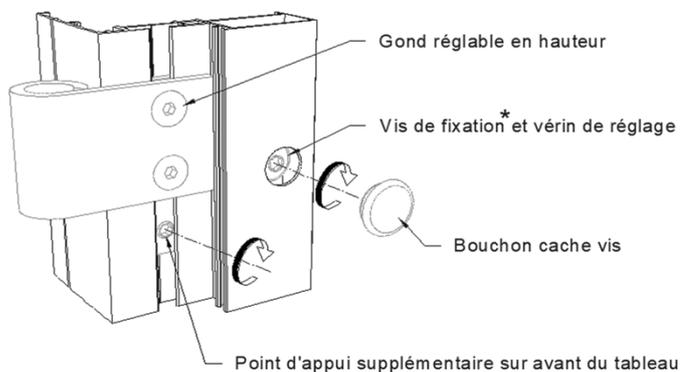
Croquis non contractuels

PRE-CADRE ALU RENOVATION

IMPORTANT : Adaptable sur l'ensemble de la gamme VOLET BATTANT MEN85

SAUF : Volet PVC cadre soudé 38 mm

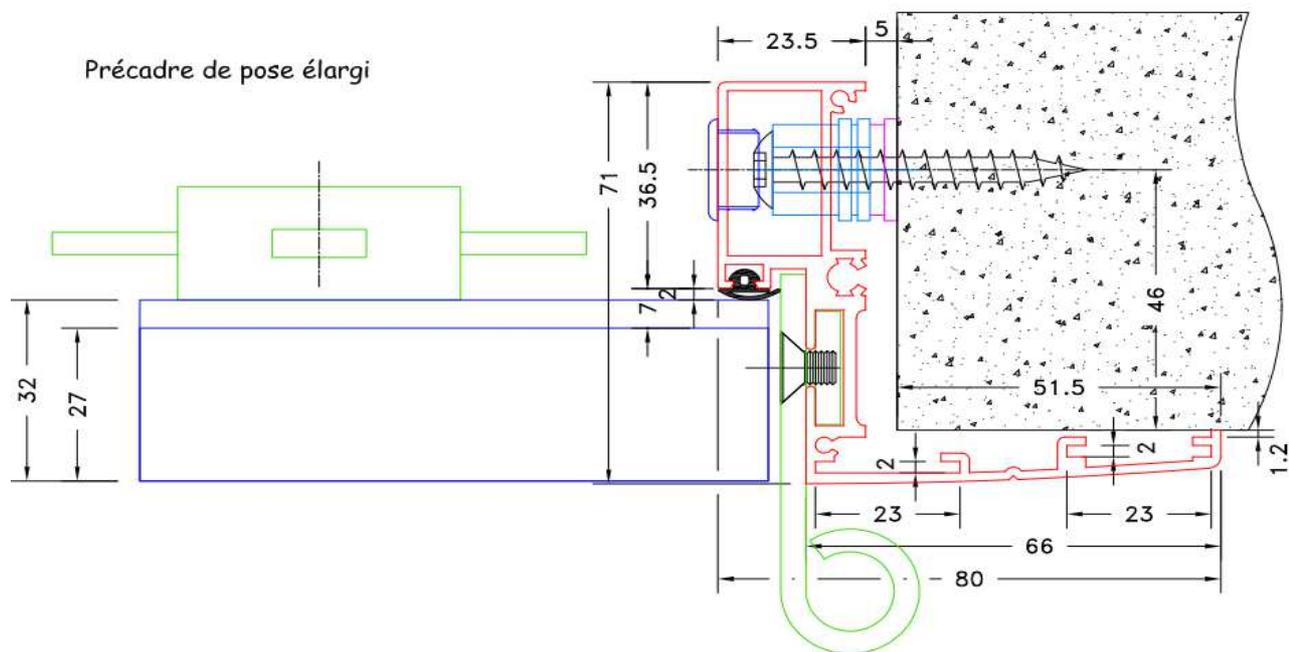
MODELE AVEC CINTRE NOUS CONSULTER



Dormant Aluminium avec joint noir, gond réglable, vérin de pose, bouchon cache vis.

(* les vis de fixation sont à la charge du poseur)

Schéma d'implantation



DIMENSIONS A FOURNIR : côtes tableaux maçonnerie

Nous déduisons le jeu en fonction de celles -ci et livrons le Pré-cadre avec une sur-longueur pour ajuster la hauteur au moment de la pose. "**Notice de pose à votre disposition**"

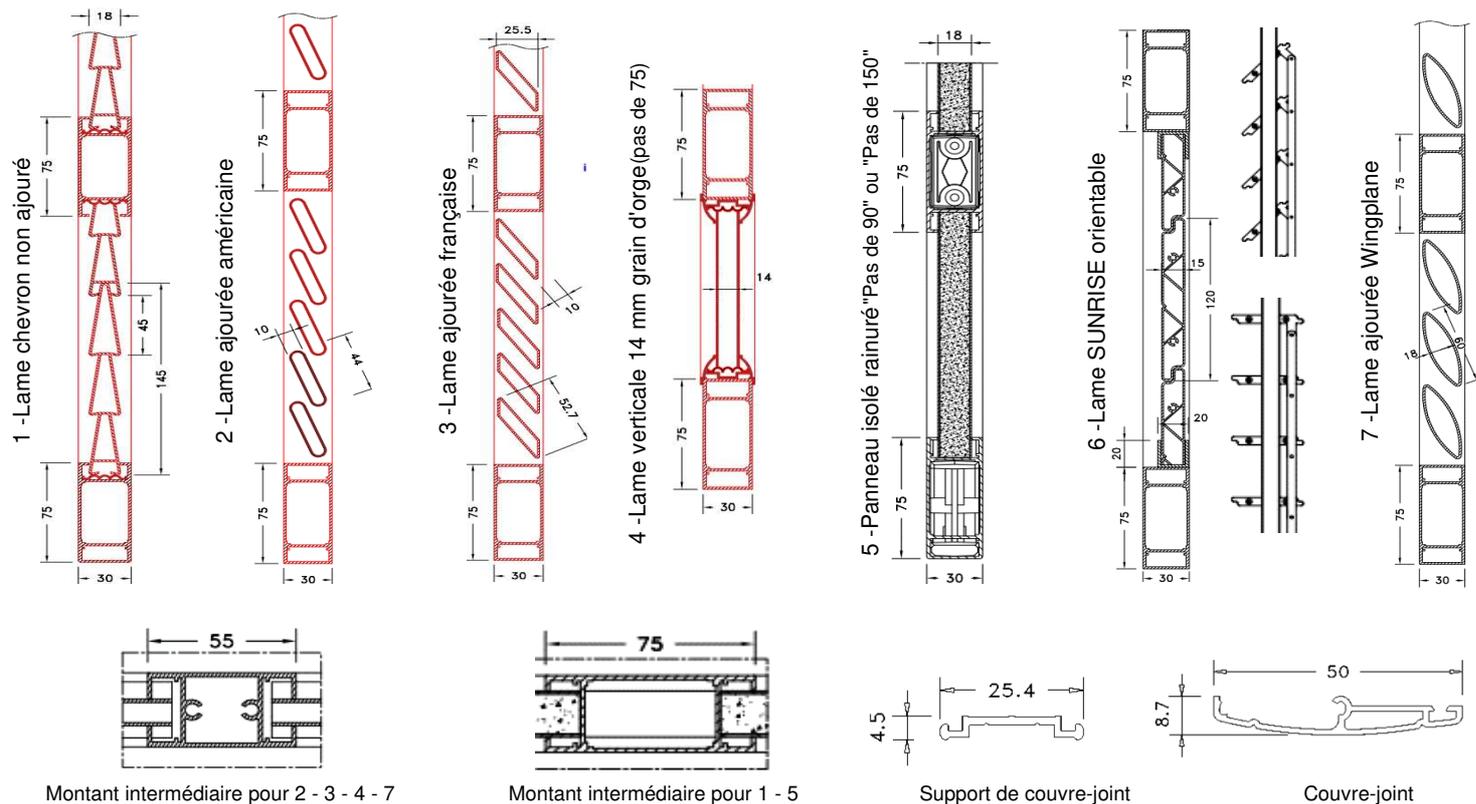
Le cadre est livré assemblé sur 3 côtés avec une baguette bois en partie basse pour maintenir l'écartement.

Les gonds sont fixés sur le cadre (la ou les butées hautes sont mises dans le colis)

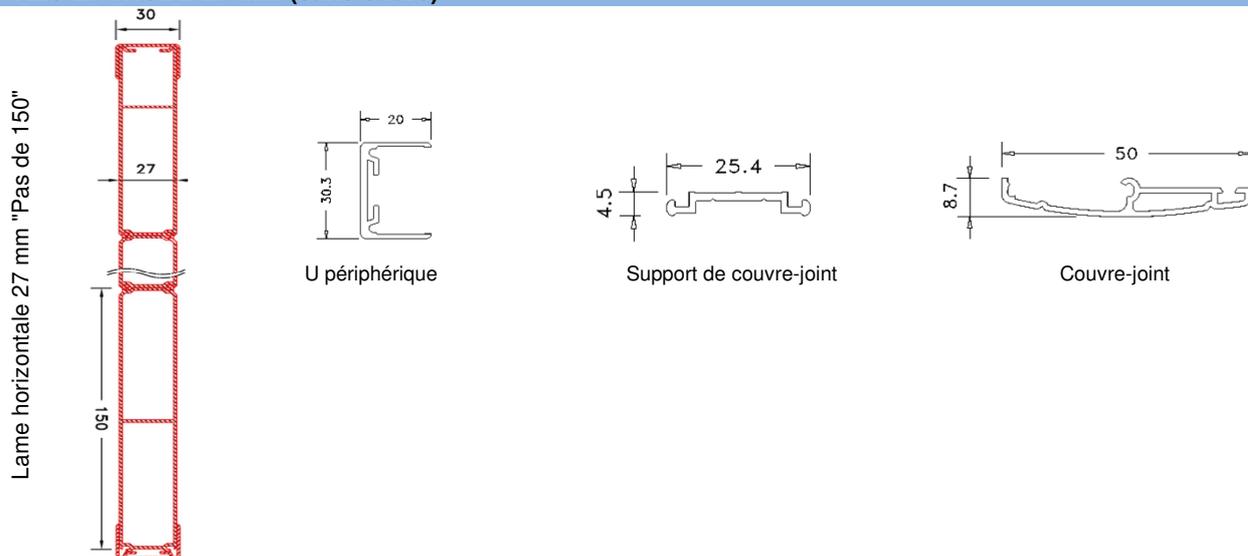
Pour le transport, les vantaux sont emballés séparément.

FICHE TECHNIQUE VOLET COULISSANT

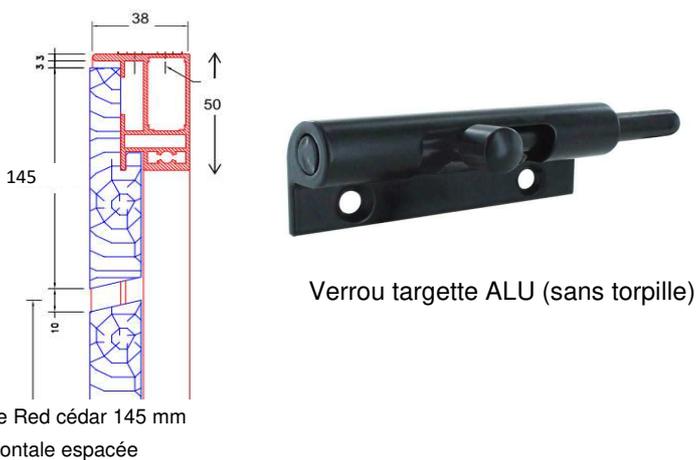
COULISSANT ALU CADRE 30 X 75



COULISSANT ALU EXTRUDE 27 mm (sans cadre)



COULISSANT MIXTE CADRE ALU 38 x 50 - Lames bois



VERROUILLAGE

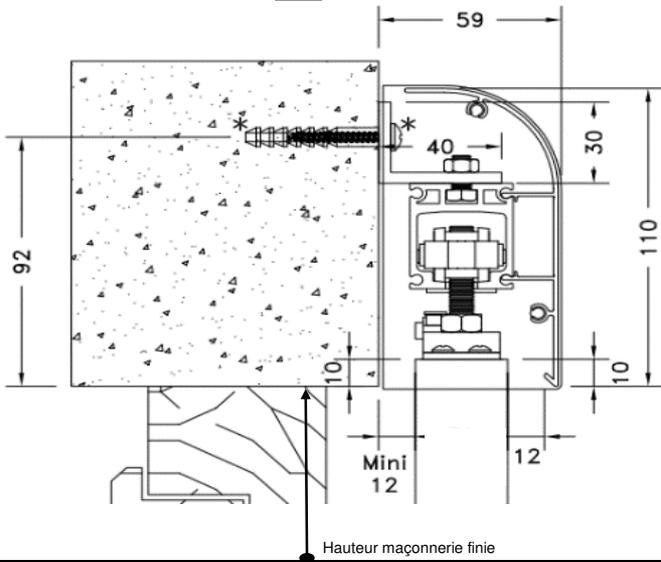


FICHE TECHNIQUE VOLET COULISSANT : RAIL DE GUIDAGE HAUT

PATTES EQUERRES (A)

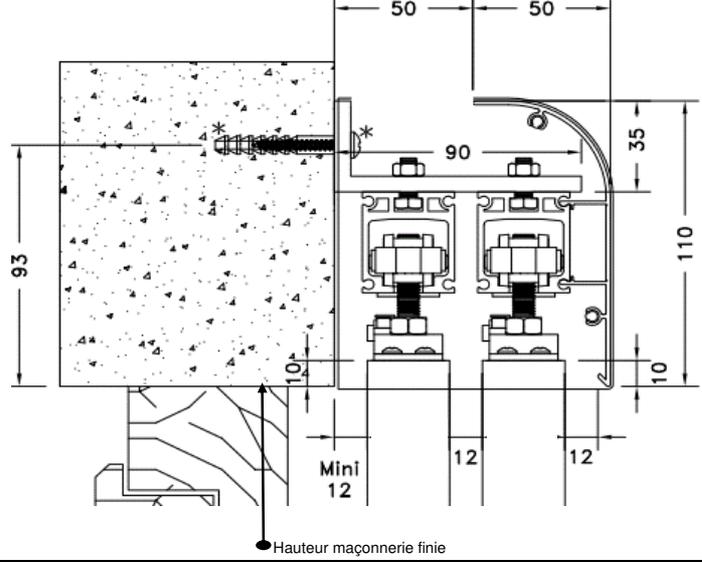
1 RAIL

A1



2 RAILS

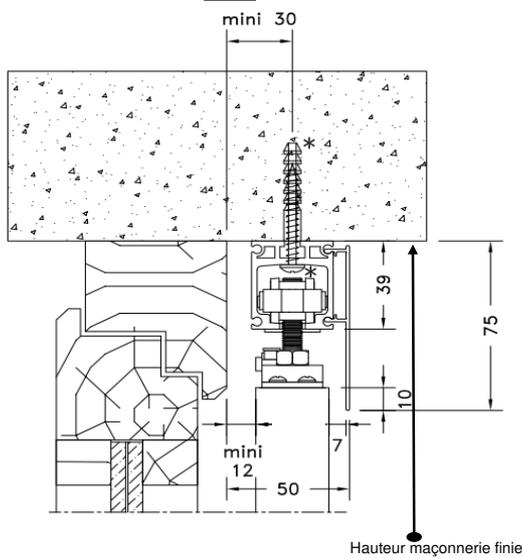
A2



SOUS DALLE (B)

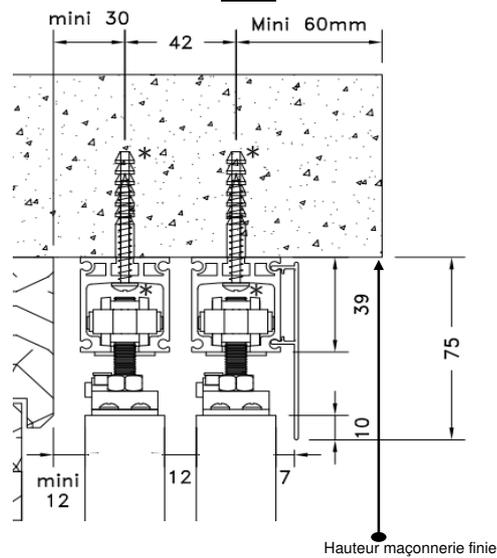
1 RAIL

B1



2 RAILS

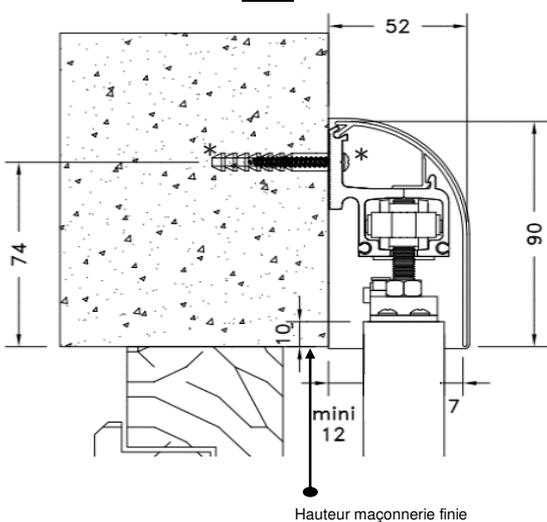
B2



MONOBLOC (M) (Non compatible avec volet mixte et avec motorisation)

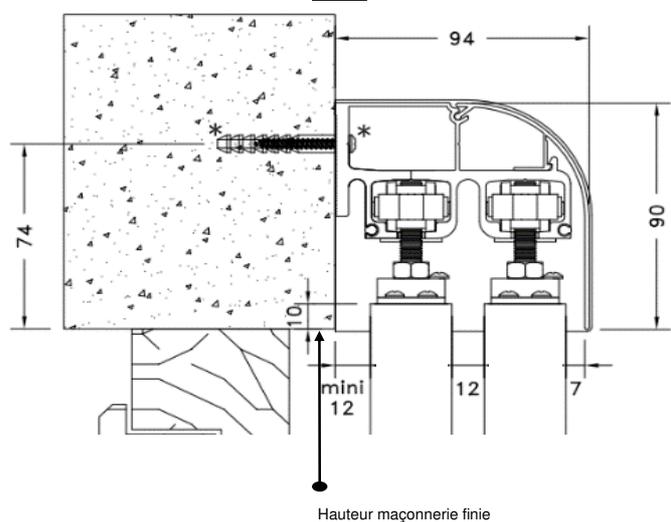
1 RAIL

M1



2 RAILS

M2



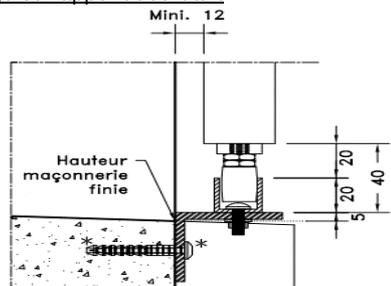
* Hors fourniture des accessoires de fixation.

FICHE TECHNIQUE VOLET COULISSANT : GUIDAGE BAS

Olives sous la traverse basse

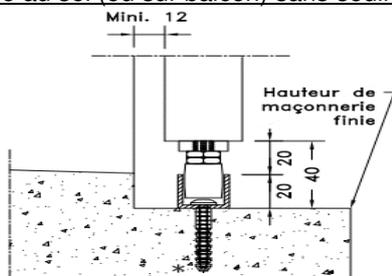
Guidage sur appui débordant

C1



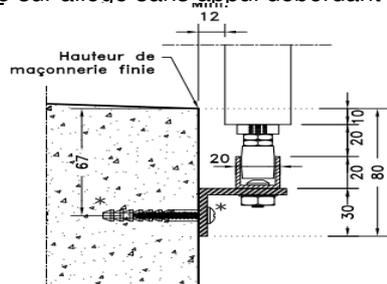
Guidage au sol (ou sur balcon) sans seuil débordant

C2



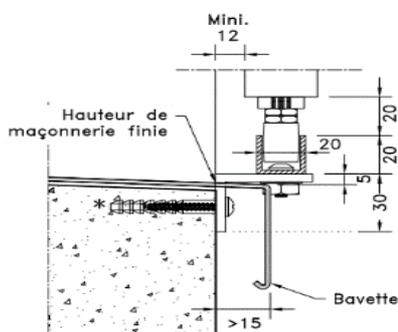
Guidage sur allège sans appui débordant

D



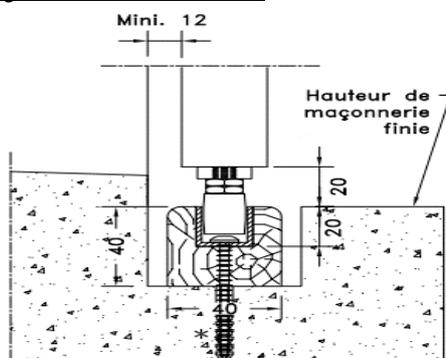
Guidage sur appui avec bavette

E1



Guidage encastré dans le sol

F



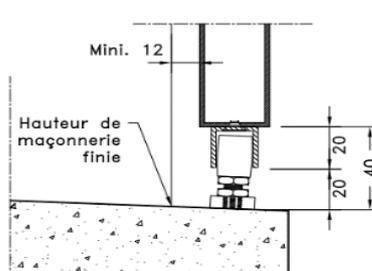
PLAN EN FORMAT A4 : SUR DEMANDE

* Hors fourniture des accessoires de fixation.

U de guidage bas sous la traverse basse

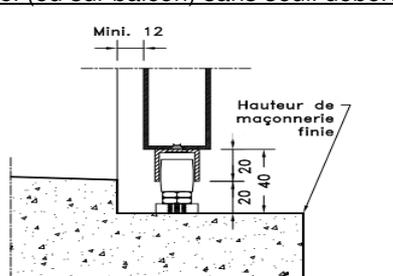
Guidage sur appui débordant

H1



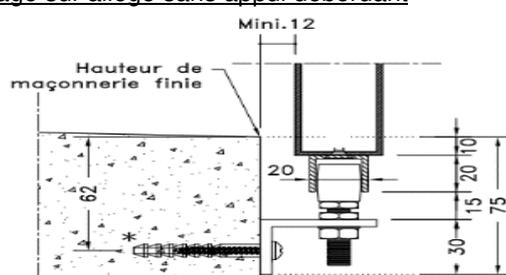
Guidage au sol (ou sur balcon) sans seuil débordant

H2



Guidage sur allège sans appui débordant

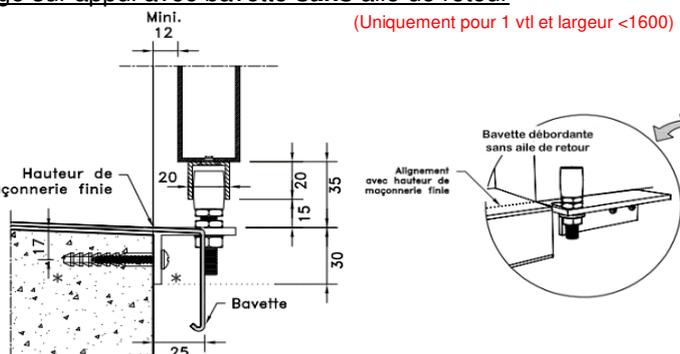
J



Guidage sur appui avec bavette **sans** aile de retour

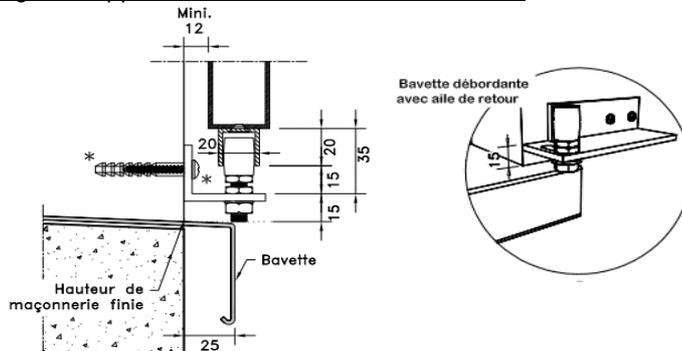
(Uniquement pour 1 vtl et largeur <1600)

K1



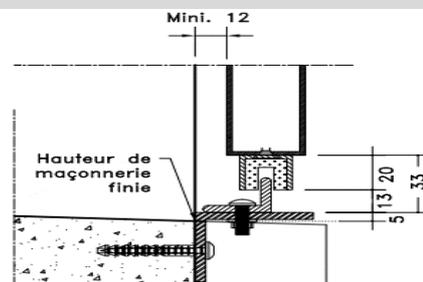
Guidage sur appui avec bavette **avec** aile de retour

K2



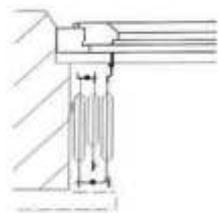
L

Guidage Bas L
en Option

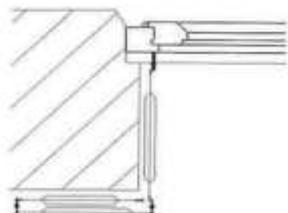


FICHE TECHNIQUE PERSIENNES PVC

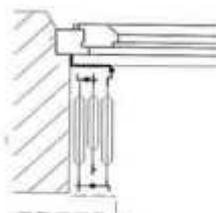
Caractéristiques Techniques - Type de Ferrage



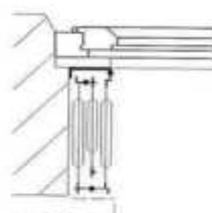
A1
Sur tapées bois



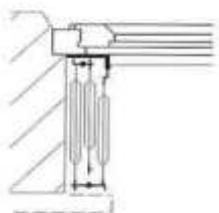
B2
Sur tapées bois un vantail en tableau les autres en façade



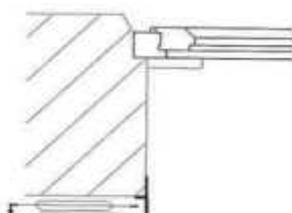
C3
Sur tapées cornières petit L intérieur



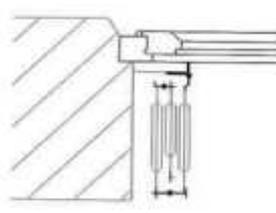
C4
Sur tapées cornières petit L extérieur



D4
Sur cornières à visser 2 faces



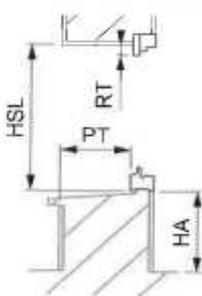
E5
En façade Sur cornières d'angle*



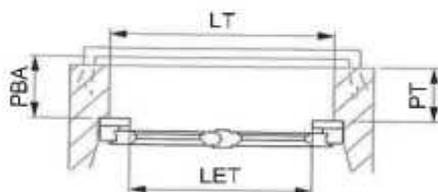
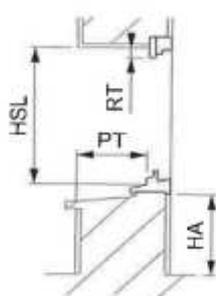
F6
Habillage tapée existantes

PRISE de MESURES

APPUI TRADITIONNEL



APPUI ELARGI



COTES A PRECISER

- HSL : Hauteur Sous Linteau
- RT : Retombée de Tapée
- HA : Hauteur Allège
- LT : Largeur Tableau
- LET : Largeur Entre Tapées
- PBA : Profondeur Barre Appui
- PT : Profondeur Tableau

Saillies des tapées mini

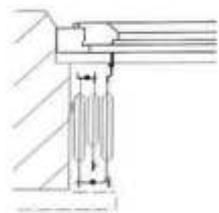


Dimension des tableaux et saillies nécessaires pour Persiennes PVC

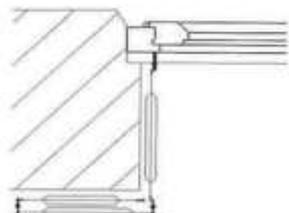
Nbres de Vantaux	4	6	8	10	12
Largeur de Baie	Profondeur tableau devant appui				
	700	180	125		
	800	210	145		
	900	225	165	125	
	1000	255	175	135	
	1100	275	195	145	
	1200	305	210	165	135
	1300	340	225	175	145
	1400	350	240	195	165
	1500	375	255	195	175
	1600		275	210	180
	1700		285	225	195
	1800		310	245	200
	1900		325	250	210
	2000		345	255	215
	2100		350	275	225
	2200		365	290	240
	2300			300	250
	2400			310	255
	2500			325	275
	2600				280
	2700				290
Saillies des tapées	45	65	80	100	120
Ajouter pour passage balcon					
	30	45	50	60	70
Pour Projection					
Pour T incorporée :					
Profondeur tableau devant dormant					
Pour Persiennes sur tapée bois					

FICHE TECHNIQUE PERSIENNES FER

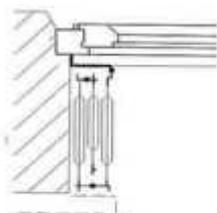
Caractéristiques Techniques - Type de Ferrage



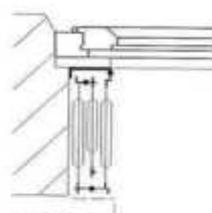
A1
Sur tapées bois



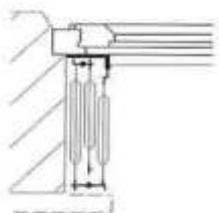
B2
Sur tapées bois un vantail en tableau les autres en façade



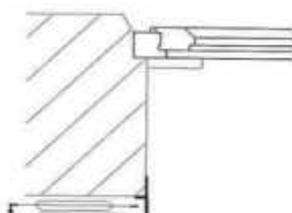
C3
Sur tapées cornières petit L intérieur



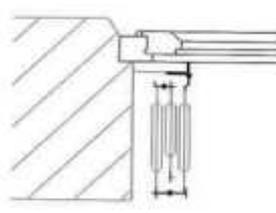
C4
Sur tapées cornières petit L extérieur



D4
Sur cornières à visser 2 faces



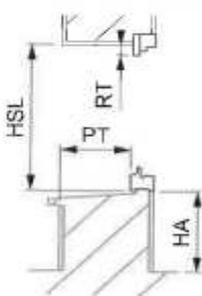
E5
En façade Sur cornières d'angle*



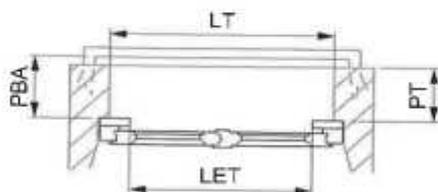
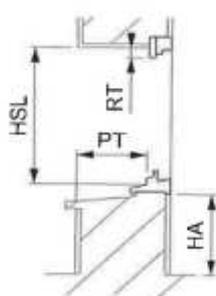
F6
Habillage tapée existantes

PRISE de MESURES

APPUI TRADITIONNEL



APPUI ELARGI



COTES A PRECISER

HSL : Hauteur Sous Linteau

RT : Retombée de Tapée

HA : Hauteur Allège

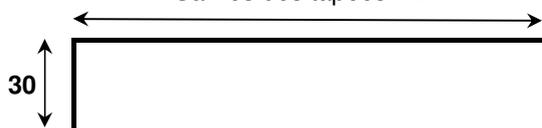
LT : Largeur Tableau

LET : Largeur Entre Tapées

PT : Profondeur Tableau

PBA : Profondeur Barre Appui

Saillies des tapées mini



Dimension des tableaux et saillies nécessaires pour Persiennes FER

Nbres de Vantaux	4	6	8	10	12	
Largeur de Baie	Profondeur tableau devant appui					
600	150					
700	175	130				
800	200	145				
900	225	160	135			
1000	250	180	145			
1100	275	195	160	140		
1200	300	210	170	150		
1300	325	230	185	160		
1400	350	245	195	170		
1500	375	260	210	180	160	
1600		280	220	190	175	
1700		295	235	200	185	
1800		310	245	210	190	
1900		325	260	220	200	
2000		345	270	230	210	
2100			285	240	215	
2200			295	250	225	
2300				260	235	
2400				270	245	
2500				280	250	
2600				290	260	
2700				300	270	
Saillies des tapées	45	60	80	100	120	
Ajouter pour passage balcon						
	15	25	35	45	55	
Pour Projection						+ 25 mm
Profondeur tableau devant dormant						+ 30 mm

BONS DE COMMANDE



Adresse Facturation

Adresse Livraison

Date

Rue François Viète
ZAE La Perdriette
85590 ST MALO DU BOIS
TEL 02 51 64 65 00 - FAX 02 51 64 65 05

Personne à contacter : Référence : Délai souhaité :

1 ALU CADRE ép. 30x75
Chevron non-ajouré
Ajouré à l'Américaine
Ajouré à la Française
Ajouré Wingplane
Tôle 15/10ème 1 face pleine
Tôle 15/10ème 1 face perforée
Lame verticale extrudé 14 mm "Pas de 75"
Lame horizontale extrudé 14 mm "Pas de 75"
Panneau alu isolé grain d'orge vertical "Pas de 90"
Panneau alu isolé grain d'orge vertical "Pas de 150"
Panneau alu isolé grain d'orge horizontal "Pas de 90"
Panneau alu isolé grain d'orge horizontal "Pas de 150"
Sunrise "lames orientables"
MODELE

MIXTE - CADRE ALU ép.38x50
Lame Horizontale 145mm, espacée, Red Cedar

Suite à des problèmes d'approvisionnement en RED CEDAR, ce produit est momentanément indisponible.

2 ALU 27 mm - SANS CADRE
Modèle lame horizontale grain d'orge "pas de 150 mm"
COULEUR DU VOLET
Coloris du volet
Coloris du cadre

3 COULEUR DES ACCESSOIRES
Cache rail Alu
U de guidage bas
Equerres basses et côtés + verrou targette

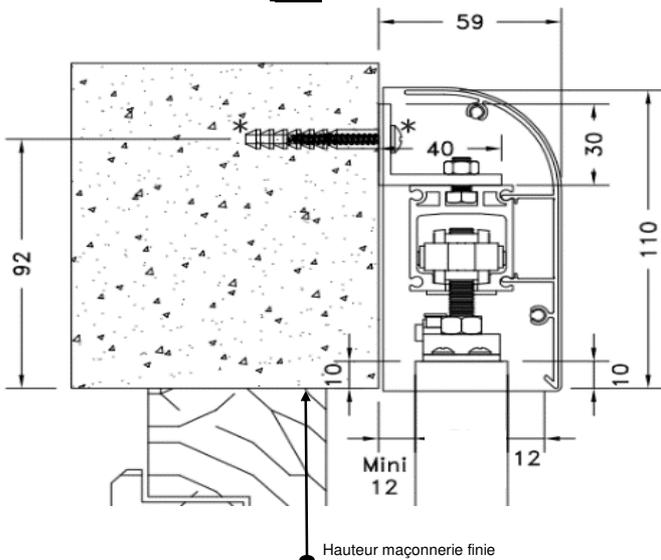
4 POIGNEES DE MANŒUVRE
5a VERROUILLAGE
5b MOTORISATION sur simple rail *
Nous consulter

7 SENS (vue intérieure)
SUR SIMPLE RAIL
SUR RAILS DOUBLES

PATTES EQUERRES (A)

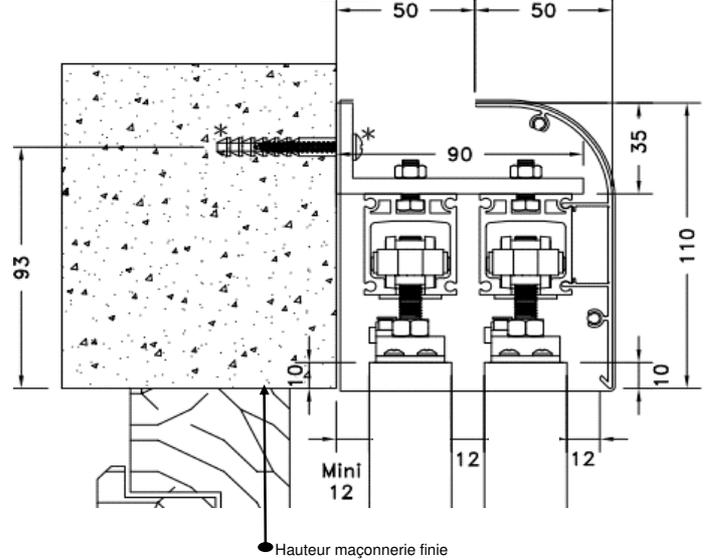
1 RAIL

A1



2 RAILS

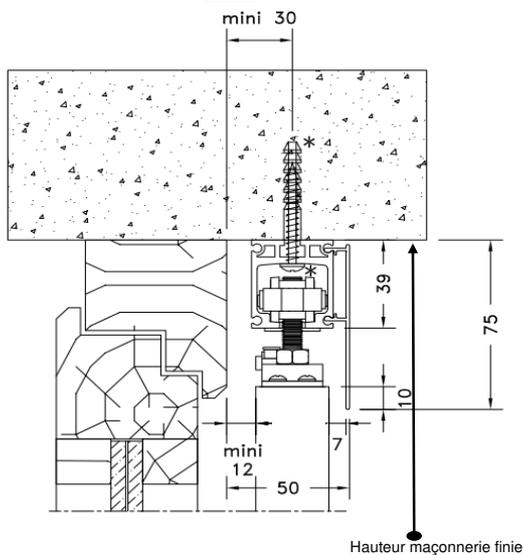
A2



SOUS DALLE (B)

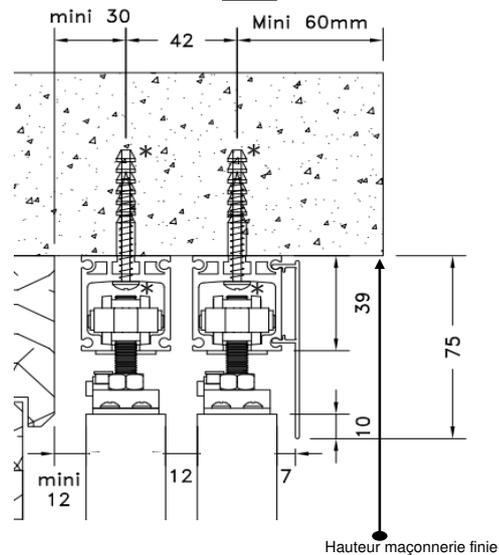
1 RAIL

B1



2 RAILS

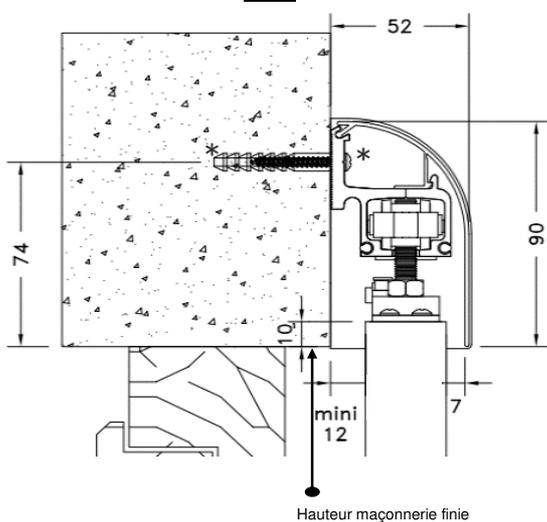
B2



MONOBLOC (M) (Non compatible avec volet mixte et avec motorisation)

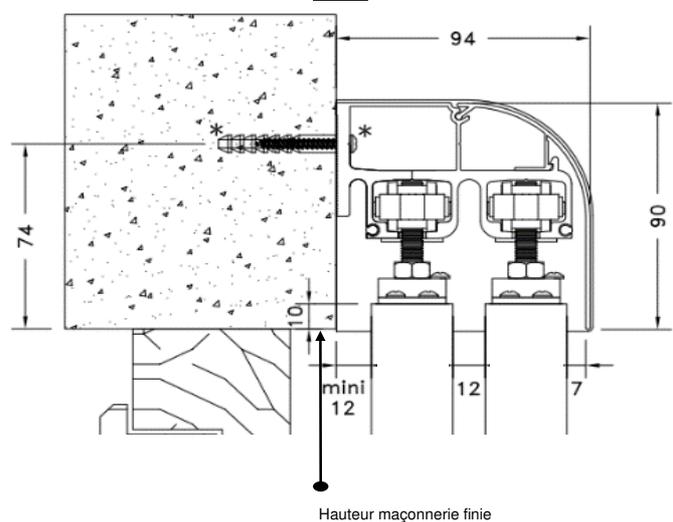
1 RAIL

M1



2 RAILS

M2

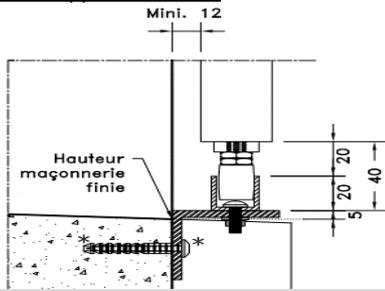


* Hors fourniture des accessoires de fixation.

Olives sous la traverse basse

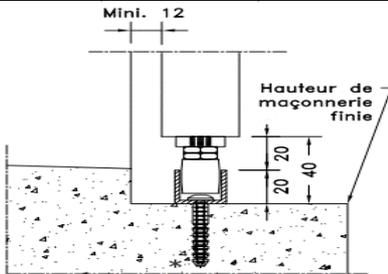
Guidage sur appui débordant

C1



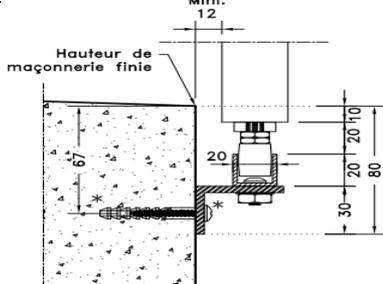
Guidage au sol (ou sur balcon) sans seuil débordant

C2



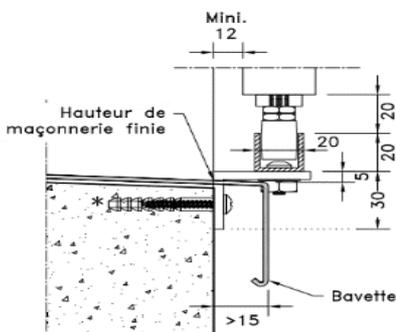
Guidage sur allège sans appui débordant

D



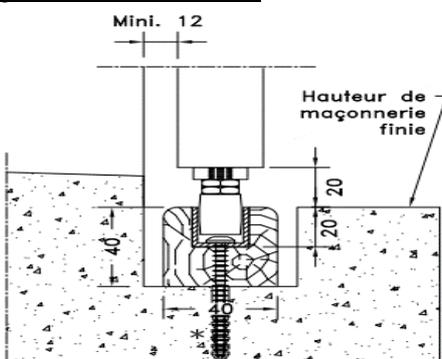
Guidage sur appui avec bavette

E1



Guidage encastré dans le sol

F



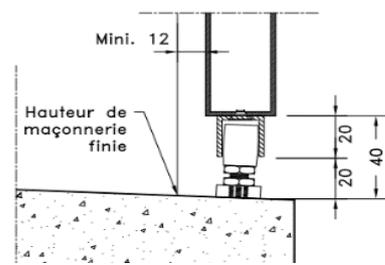
PLAN EN FORMAT A4 : SUR DEMANDE

* Hors fourniture des accessoires de fixation.

U de guidage bas sous la traverse basse

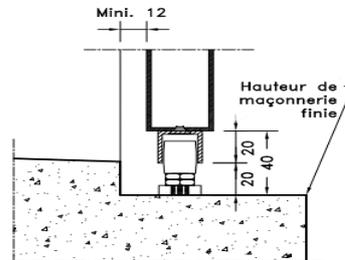
Guidage sur appui débordant

H1



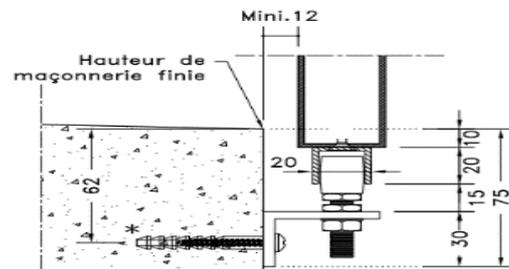
Guidage au sol (ou sur balcon) sans seuil débordant

H2



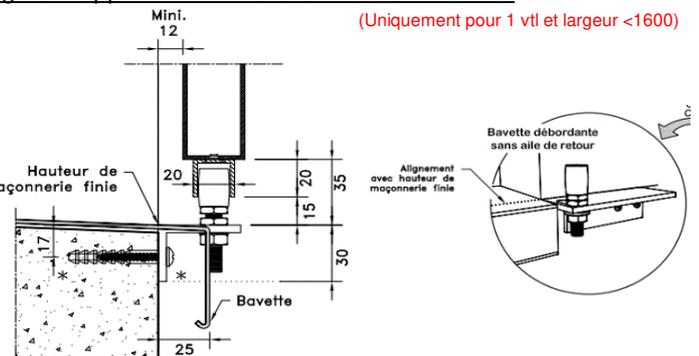
Guidage sur allège sans appui débordant

J

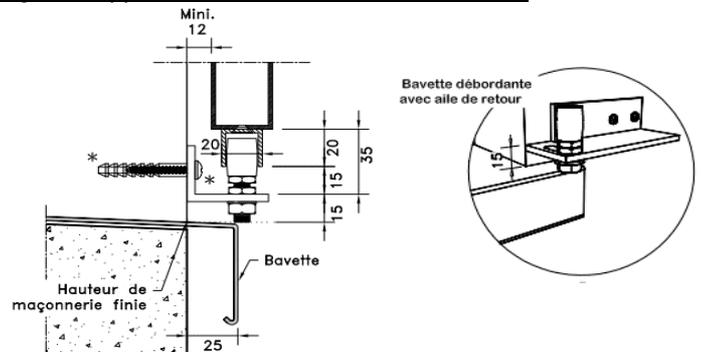
Guidage sur appui avec bavette **sans** aile de retour

(Uniquement pour 1 vtl et largeur <1600)

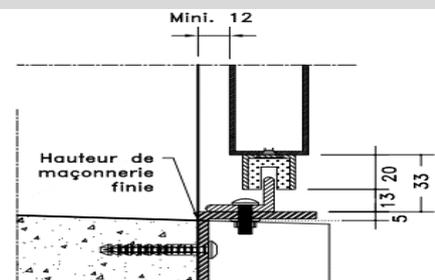
K1

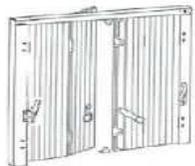
Guidage sur appui avec bavette **avec** aile de retour

K2

**Guidage Bas L**
en Option

L





Rue François Viète
 ZAE La Perdriette
 85590 ST MALO DU BOIS
 TEL 02 51 64 65 00 - FAX 02 51 64 65 05

Adresse Facturation

Adresse de livraison

Date

Personne à contacter :

Référence :

Délai souhaité :

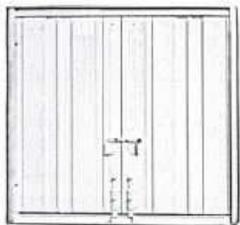
<p>COLORIS</p> <input type="checkbox"/> BLANC <input type="checkbox"/> BEIGE <input type="checkbox"/> GRIS <input type="checkbox"/> Plaxé Chêne DORE	<p>TAPÉES CORNIERES</p> <input type="checkbox"/> Alu anodisé naturel <input type="checkbox"/> Alu laqué <input type="checkbox"/> Ral 9016 (sans plus value) <input type="checkbox"/> Ral 1015 <input type="checkbox"/> Ral 7035 <input type="checkbox"/> Ral 8003 (pour persienne Chêne doré)	<p>CENTRE DEPORTE (persiennes inégales)</p> <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
<p>TYPE</p> <input type="checkbox"/> STANDARD <input type="checkbox"/> CONFORT	<p>PROJECTION</p> <input type="checkbox"/> Cadre Alu anodisé naturel (bras bichro ou inox) <input type="checkbox"/> Cadre Alu laqué (les bras restent bichro ou inox) <input type="checkbox"/> Ral 9016 (sans plus value) <input type="checkbox"/> Ral 1015 <input type="checkbox"/> Ral 7035 <input type="checkbox"/> Ral 8003 (pour persienne Chêne doré)	<input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe latérale Si oui renseigner la valeur de la partie fixe à gauche (GVI) ou droite (DVI) vue intérieure
<p>SUPPORT ARRET DE VENT fourni de base (sauf avec tapée incorporée ou ferrage E5 car non compatible)</p> <p><i>Nota : Dans le cas de porte fenêtre, ne pas oublier de préciser si la barre de battue basse est fixe ou mobile</i></p>		<input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe en allège Si oui renseigner la valeur du Fixe Allège (FA)
		<input type="checkbox"/> Présence d'un garde corps extérieur Si oui renseigner Profondeur Barre d'Appui (PBA)

Observations

R E P E R E	PROF TAB	PBA	Nbre de Vtx		HAUTEUR		LARGEUR		Retombée Tapée haute (RT)	Allège (HA)	Ferrage			Partie fixe Vue intérieure			Type fermeture		Barre de Battue basse		Projection (1) (RT mini 30 mm)	Qté	Prix unitaire NET H.T	TOTAL NET H.T	
			G	D	Hauteur sous linteau (HSL)	Hauteur exécution (des panneaux)	Largeur tableau (LT)	Largeur entre tapée (LET)			Tapées existante A1-E2-F6	Tapées cornière C3-C4-D4-E5	Tapées incorporées	GVI	DVI	FA	Espagnolette	Serrure 3 pjs	Fixe	Mobile					
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									

(1) Projection non réalisable si H < 800, H > 2000, L > 2000, surface 3,5 m²

Les annotations en caractères gras seront appliquées par défaut	SOUS TOTAL
Frais de port	1 persienne : 30 € - 2 persiennes ou plus : 40 € Franco 500€
TOTAL NET H.T	



Rue François Viète
 ZAE La Perdriette
 85590 ST MALO DU BOIS
 TEL 02 51 64 65 00 - FAX 02 51 64 65 05

Adresse Facturation

Adresse de livraison

Date

Personne à contacter :

Référence :

Délai souhaité :

<p>DESCRIPTIF Tablier en PVC d'épaisseur 14 mm Charnières PVC, guidage sur patins haut et bas en PVC Montants en PVC, Rails haut et bas en aluminium avec joint brosse antibruit, Fermeture par verrou Pélican réglable en nylon blanc Arrêt de vent tourniquet Albatros en polyamide</p> <p>COLORIS</p> <p><input type="checkbox"/> Blanc <input type="checkbox"/> Beige "approchant Ral 1015" <input type="checkbox"/> Gris "approchant Ral 7035"</p>	<p>AXE DE FERMETURE SPECIAL: <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p><input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe latérale, renseigner la valeur de la partie fixe à gauche (GVI) ou droite (DVI) vue intérieure</p> <p><input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe en allège, renseigner la valeur du Fixe Allège (FA)</p> <p><input type="checkbox"/> Présence d'un garde corps extérieur, renseigner Profondeur Barre d'Appui (PBA)</p> <p><input type="checkbox"/> Disposition spéciale, adresser plan en annexe</p> <p>ENCOMBREMENT</p> <p><input type="checkbox"/> 200 mm <input type="checkbox"/> 160 mm</p>
--	---

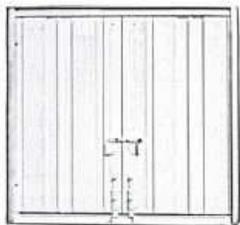
Observations

R P E R E	PROF TAB	PBA	Nbre VTX		DIMENSIONS		Allège	Partie fixe Vue intérieure			TYPE FERMETURE			PROJECTION ⁽¹⁾	Qté	Prix unitaire NET H.T	TOTAL NET H.T
			G	D	Hauteur sous linteau (HSL)	Largeur tableau (LT)		GVI	DVI	FA	Verrou Pelican nylon	Verrou tendeur ALU	Serrure 1.pt				
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	

(1) Projection non réalisable si H < 800 et H > 1800, L > 1800

SOUS TOTAL		
Frais de port	1 persienne : 30 € - 2 persiennes ou plus : 40 €	Franco 500 €
TOTAL NET H.T		

Les annotations en caractères gras seront appliquées par défaut



Rue François Viète
ZAE La Perdriette
85590 ST MALO DU BOIS
TEL 02 51 64 65 00 - FAX 02 51 64 65 05

Adresse Facturation
.....
.....
.....

Adresse de livraison
.....
.....
.....

Date

Personne à contacter :

Référence :

Délai souhaité :

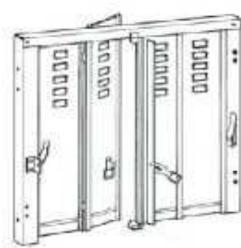
<p>DESCRIPTIF Tablier en aluminium d'épaisseur 14 mm, en lame double paroi Charnières continues en aluminium, manoeuvre par chariots à roulements inox et patins téflon. Cadre aluminium 4 côtés avec joint brosse antibruit, pré-monté selon dimensions Fermeture par verrou tendeur Noir ou Blanc, Arrêt de vent tourniquet Albatros en polyamide Verrou bas de maintien selon dimensions</p> <p>COLORIS</p> <p><input type="checkbox"/> Ral (1)</p> <p><input type="checkbox"/> 9010 Brillant (Ce Ral est de base en finition BRILLANTE) <input type="checkbox"/> 9016 Brillant (Ce Ral est de base en finition BRILLANTE)</p> <p><input type="checkbox"/> Satiné <input type="checkbox"/> Brillant (1) <input type="checkbox"/> Autre coloris..... <input type="checkbox"/> SMF (1)</p>	<p>AXE DE FERMETURE SPECIAL: <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p><input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe latérale, renseigner la valeur de la partie fixe à gauche (GVI) ou droite (DVI) vue intérieure</p> <p><input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe en allège, renseigner la valeur du Fixe Allège (FA)</p> <p><input type="checkbox"/> Présence d'un garde corps extérieur, renseigner Profondeur Barre d'Appui (PBA)</p> <p><input type="checkbox"/> Disposition spéciale, adresser plan en annexe</p> <p>ENCOMBREMENT</p> <p><input type="checkbox"/> 200 mm <input type="checkbox"/> 160 mm</p> <p>VERRIN DE POSE (<i>non compatible avec projection</i>) <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p>
---	---

Observations

R E P E R E	PROF TAB	PBA	Nbre VTX		DIMENSIONS		Allège	Partie fixe Vue intérieure			TYPE FERMETURE			VERROU BAS DE SECURITE (le pack)	PROJECTION ⁽²⁾	Qté	Prix unitaire NET H.T	TOTAL NET H.T
			G	D	Hauteur sous linteau (HSL)	Largeur tableau (LT)		GVI	DVI	FA	Verrou tendeur ALU		Serrure 1 pt					
											NOIR	BLANC						
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

SOUS TOTAL																		
Frais de port 1 persienne : 30 € - 2 persiennes ou plus : 40 €															Franco 500 €			
TOTAL NET H.T																		

(1) Voir liste des Rals disponibles Page 58 du tarif
 (2) Projection non réalisable si H < 800 ou H ≥ 2000, L ≥ 1600, surface 3,2 m²
Les annotations en caractères gras seront appliquées par défaut



PERSIENNES METALLIQUES ORDINAIRES

Devis
 Commande
 Suite au devis N°.....

Rue François Viète
 ZAE La Perdriette
 85590 ST MALO DU BOIS
 TEL 02 51 64 65 00 - FAX 02 51 64 65 05

Adresse Facturation

Adresse de livraison

Date

Personne à contacter :

Référence :

Délai souhaité :

TOLE <input type="checkbox"/> 10/10 ème <input type="checkbox"/> 12/10 ème	FINITION <input type="checkbox"/> SANS (ACIER BRUT) <input type="checkbox"/> ANTIROUILLE <input type="checkbox"/> PEINTURE DE FINITION (tôle 12/10 ème) (Barre de battue haute et basse NON laquées) Ral standard <input type="checkbox"/> Ral 1015 S <input type="checkbox"/> Ral 6005 S <input type="checkbox"/> Ral 7035 S <input type="checkbox"/> Ral 9010 B <input type="checkbox"/> Ral 3004 S <input type="checkbox"/> Ral 6021 S <input type="checkbox"/> Ral 8028 S <input type="checkbox"/> Ral 9016 B <input type="checkbox"/> Ral 5024 S <input type="checkbox"/> Ral 7016 S Coloris Hors standard <input type="checkbox"/> Ral (1)..... <input type="checkbox"/> Satiné <input type="checkbox"/> Brillant (1) <input type="checkbox"/> SMF (1) <input type="checkbox"/> Autre coloris.....	AJOURAGE <input type="checkbox"/> SANS <input type="checkbox"/> 1/3 HAUT <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3 <input type="checkbox"/> AUTRE	CENTRE DEPORTE (persiennes inégales) <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe latérale Si oui renseigner la valeur de la partie fixe à gauche (GVI) ou droite (DVI) vue intérieure <input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe en allège Si oui renseigner la valeur du Fixe Allège (FA) <input type="checkbox"/> Présence d'un garde corps extérieur Si oui renseigner Profondeur Barre d'Appui (PBA)
---	---	---	---

Nota : Dans le cas de porte fenêtre, ne pas oublier de préciser si la barre de battue basse est fixe ou mobile

Observations

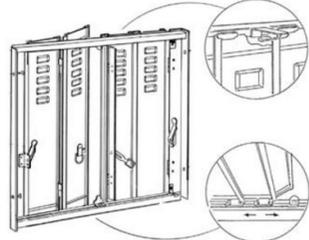
R E P E R E	PROF TAB	PBA	Nbre de Vtx		HAUTEUR		LARGEUR		Retombée Tapée haute (RT)	Allège (HA)	Ferrage		Partie fixe			Type fermeture		Barre de Battue basse		Projection (2) (RT mini 30 mm)	Barre de sécurité mobile	Qté	Prix unitaire NET H.T	TOTAL NET H.T	
			G	D	Hauteur sous linteau (HSL)	Hauteur exécution (des panneaux)	Largeur tableau (LT)	Largeur entre tapée (LET)			Tapées existantes A1-B2-F6	Tapées cornière C3-C4-D4-E5	GVI	DVI	FA	Espagnolette	Serrure 3 pis	Fixe	Mobile						
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									

(1) Voir liste des page 58 du tarif

(2) Projection non réalisable si H < 800, H > 2000, L > 2000, surface 3,5 m²

Les annotations en caractères gras seront appliquées par défaut

SOUS TOTAL		
Frais de port	1 persienne : 30 € - 2 persiennes ou plus : 40 €	Franco 500€
TOTAL NET H.T		



PERSIENNES METALLIQUES DE SECURITE

Devis

Commande

Suite au devis N°.....

Rue François Viète
ZAE La Perdriette
85590 ST MALO DU BOIS
TEL 02 51 64 65 00 - FAX 02 51 64 65 05

Adresse Facturation
.....
.....
.....

Adresse de livraison
.....
.....
.....

Date

Personne à contacter :

Référence :

Délai souhaité :

TOLE <input type="checkbox"/> 12/10 ème	FINITION <input type="checkbox"/> SANS (ACIER BRUT) <input type="checkbox"/> ANTIROUILLE <input type="checkbox"/> PEINTURE DE FINITION (tôle 12/10 ème) <u>Ral standard satiné</u> <input type="checkbox"/> Ral 1015 S <input type="checkbox"/> Ral 6005 S <input type="checkbox"/> Ral 7035 S <input type="checkbox"/> Ral 9010 B <input type="checkbox"/> Ral 3004 S <input type="checkbox"/> Ral 6021 S <input type="checkbox"/> Ral 8028 S <input type="checkbox"/> Ral 9016 B <input type="checkbox"/> Ral 5024 S <input type="checkbox"/> Ral 7016 S <u>Coloris Hors standard</u> <input type="checkbox"/> Ral (1)..... <input type="checkbox"/> Satiné <input type="checkbox"/> Brillant (1) <input type="checkbox"/> SMF (1)	AJOURAGE <input type="checkbox"/> SANS <input type="checkbox"/> 1/3 HAUT <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3 <input type="checkbox"/> AUTRE	CENTRE DEPORTE (persiennes inégales) <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe latérale Si oui renseigner la valeur de la partie fixe à gauche (GVI) ou droite (DVI) vue intérieure <input type="checkbox"/> Présence d'une partie fixe en allège Si oui renseigner la valeur du Fixe Allège (FA) <input type="checkbox"/> Présence d'un garde corps extérieur Si oui renseigner Profondeur Barre d'Appui (PBA)
---	--	---	--

Nota : Dans le cas de porte fenêtre, ne pas oublier de préciser si la barre de battue basse est fixe ou mobile

Observations

R E P E R E	PROF TAB	PBA	Nbre de Vtx		DIMENSIONS		Allège (HA)	Ferrage sur tapées cornière C3	Partie fixe vue intérieure			Type fermeture		Barre de Battue basse		Barre de sécurité mobile	Qté	Prix unitaire NET H.T	TOTAL NET H.T
			G	D	Hauteur sous linteau (HSL)	Largeur tableau (LT)			GVI	DVI	FA	Espagnolette	Fixe						
1								C3				X		X					
2								C3				X		X					
3								C3				X		X					
4								C3				X		X					
5								C3				X		X					
6								C3				X		X					
7								C3				X		X					
8								C3				X		X					
9								C3				X		X					
10								C3				X		X					

(1) Voir liste des page 58 du tarif

SOUS TOTAL		
Frais de port	1 persienne : 30 € - 2 persiennes ou plus : 40 €	Franco 500€
TOTAL NET H.T		

Les annotations en caractères gras seront appliquées par défaut



Rue François Viète
 ZAE la perdriette
 85590 ST MALO DU BOIS

ADRESSE DE FACTURATION

ADRESSE DE LIVRAISON

Les produits Yslo sur mesure sont fabriqués à la demande. Ils ne peuvent être repris en stock et ne sont pas échangeables.

Les cas d'options moteurs induisant plus-value :

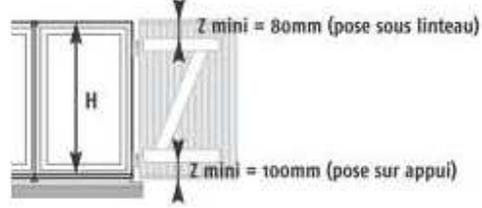
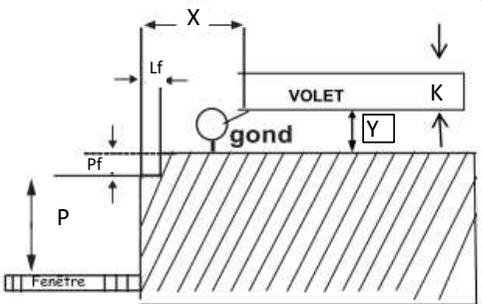
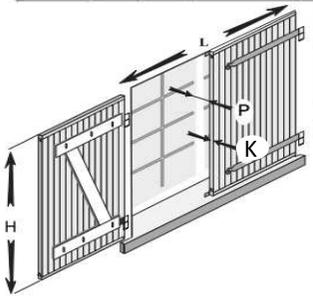
- Type de fixation : Haute sur volets cintrés, basse ou latérale sur rambarde
- Couleurs autres que standard et finitions autre que fine texture
- Profondeur linteau entre 100 mm et 120 mm
- Si X et/ou (Y+K) est > 100 mm (conception de bras spécifique)

Date de commande : _____
 Référence commande : _____
 Délai souhaité : _____

TYPE DE PRODUIT	MATERIAUX	COULEUR DE CARTER	BRAS & COULISSEAUX	POINTS DE COMMANDE
<input type="checkbox"/> Barres et écharpes <input type="checkbox"/> Barres seules <input type="checkbox"/> Pentures et C/P <input type="checkbox"/> Cadre persienné	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Alu isolé <input type="checkbox"/> Alu extrudé	COLORIS STANDARD en Fine Texture (FT) <input type="checkbox"/> Blanc RAL 9016 FT <input type="checkbox"/> Rouge RAL 3004 FT <input type="checkbox"/> Gris RAL 7016 FT <input type="checkbox"/> Marron RAL 8014 FT <input type="checkbox"/> Ivoire RAL 1015 FT <input type="checkbox"/> Chêne doré COLORIS HORS STANDARD <input type="checkbox"/> RAL : N° _____ <input type="checkbox"/> Fine Texture <input type="checkbox"/> Satiné	COLORIS STANDARD en Fine Texture (FT) <input type="checkbox"/> Noir RAL 9005 <input type="checkbox"/> Blanc RAL 9016 <input type="checkbox"/> Marron RAL8014 COLORIS HORS STANDARD (Finition idem carter) <input type="checkbox"/> RAL N° _____	<input type="checkbox"/> SMOOVE Sensitif ouvert /Fermé blanc IO (murale) <input type="checkbox"/> SITUO 1 IO Pure (mobile)

L'intégralité des champs de ce bon de commande doit être renseignée pour sa prise en compte. Avant la prise de cote, vérifier le bon fonctionnement des volets. La qualification technique avant mise en production est systématique et peut entraîner une modification du délai noté sur l'AR d'origine.

Nombre de vantaux (vue de l'intérieur) Gauche - Droit			Mesures en mm (cotes de maçonnerie) *Lt = largeur tableau sans feuillure (5mm seront automatiquement déduits lors de la fabrication)							1 ^{er} vantail OUVERT (vue intérieure) Par défaut à droite		Feuillures		Pré-cadre			Type de fixation		Sortie câble (vue intérieure)		Commentaires : Exemples : - X différent à gauche ou à droite - Y différent à gauche ou à droite			
Repère	G	D	H	Lt*	P	K	X	Y	Z	G	D	Lf	Pf	Ltc	Pc	Ec	Sous linteau	Sous linteau (fenêtre cintrée)	Fixation basse	Fixation latérale		G	D	
cuisine	1	1	2138	1190	200	27	38	30	150	X		0	0	0	0	x	y							



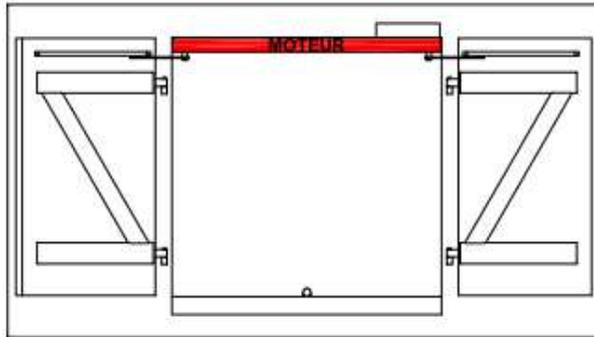
Accessoires supplémentaires :

<input type="checkbox"/> Emetteur SMOOVE IO (murale) 1 canal	Qté : _____
<input type="checkbox"/> Emetteur SITUO IO (mobile) 1 canal	Qté : _____
<input type="checkbox"/> Emetteur SITUO IO (mobile) 5 canaux	Qté : _____
<input type="checkbox"/> Emetteur SITUO IO / RTS (mobile) 5 canaux	Qté : _____
<input type="checkbox"/> Batterie de secours (option)	Qté : _____

Bon de commande Yslo sur mesure io - BAFR-MKG-TEMP 40 R0

Aide à la prise de cotes

TYPE DE POSE



Fixation sous linteau

COULEUR

Bras et coulisseaux



Capot

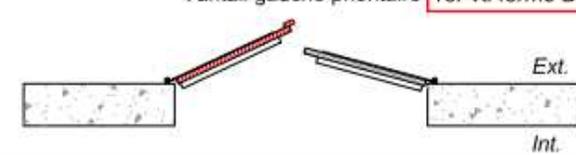


VANTAIL PRIORITAIRE

Vantail droit prioritaire 1er vtl fermé Gauche



Vantail gauche prioritaire 1er vtl fermé Droit



MESURES EN MM (COTES DE MACONNERIE)

P = distance entre la fenêtre et le volet fermé (sans la barre) P : (120 MINI)

Y = distance entre la façade et le volet ouvert

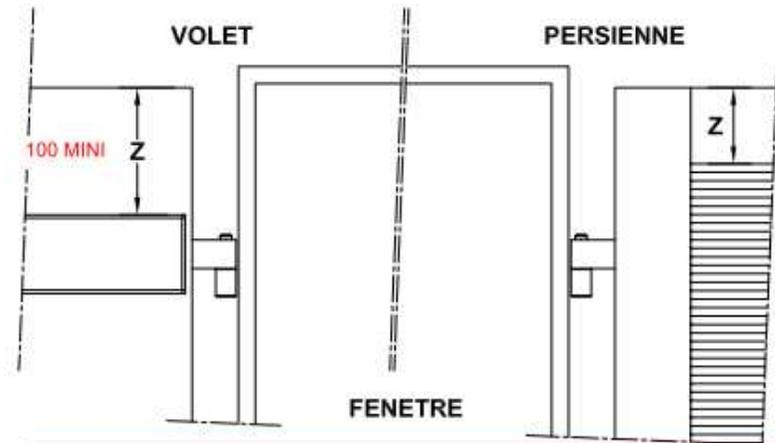
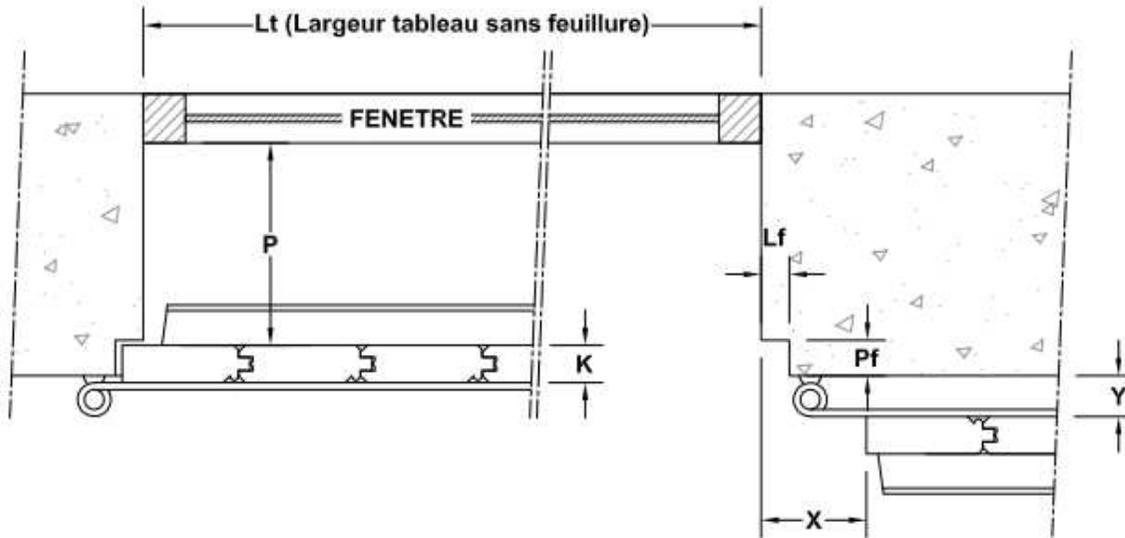
X = distance entre le tableau et le chant du volet

K = épaisseur du volet

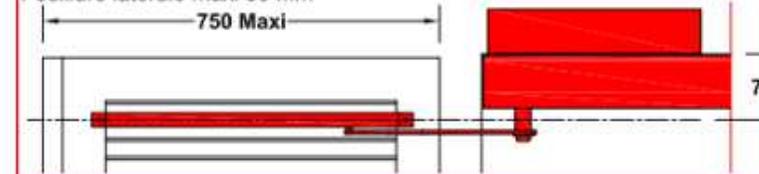
Z = position de la barre ou la largeur de la traverse haute

Lf = largeur de la feuillure

Pf = Profondeur de la feuillure



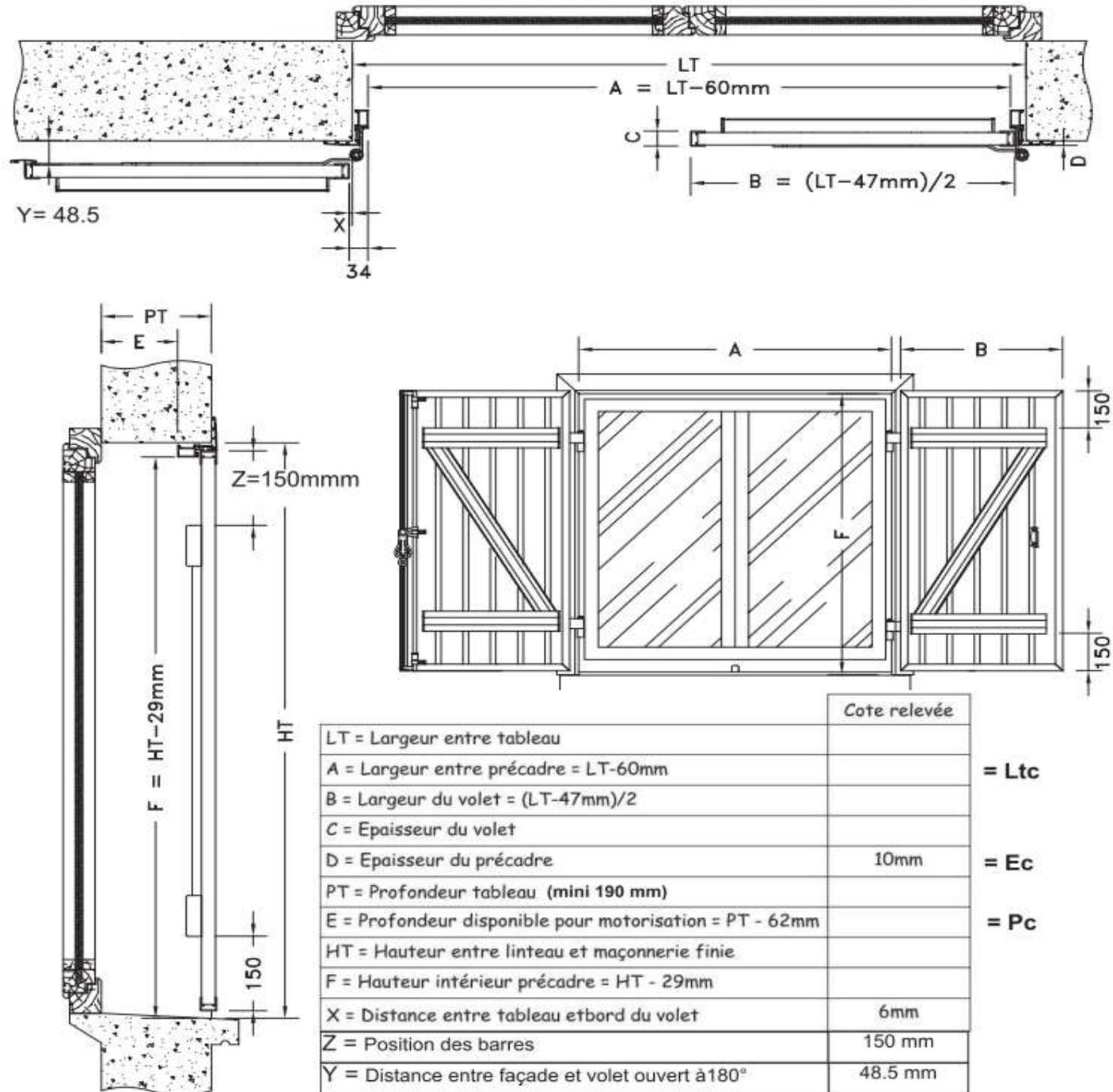
Volet persienné :
Glissière fixée sur les montants, donc largeur vantail maxi 750 mm
Feuillure latérale maxi 50 mm



V1 du 07/04/2021

Relevé de cotes pour motorisation de volets battants montés sur précadre Aluminium de rénovation

Merci de compléter cette fiche et de la joindre à votre bon de commande.



PRISE DE MESURES pour volet battant (à joindre au bon de commande)

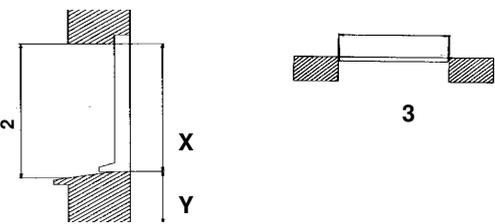


Nom /Adresse client :

Rue François Viète - ZAE de la Perdriette
85590 ST MALO DU BOIS
Tél : 02.51 64 65 00

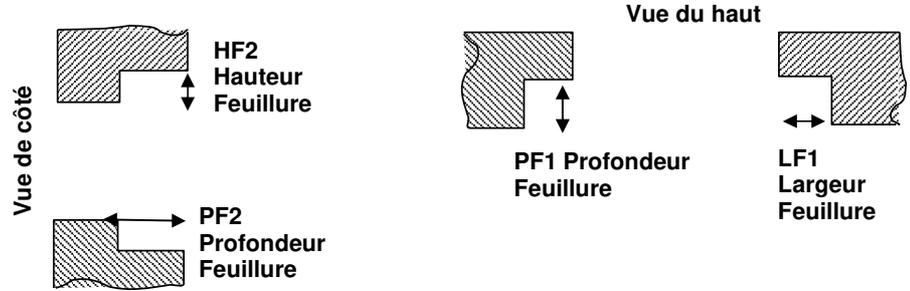
Référence chantier :

Hauteur et Largeur



X = HAUTEUR tableau menuiserie
2 = HAUTEUR tableau maçonnerie, jeu à déduire
3 = LARGEUR tableau maçonnerie jeu à déduire
Y = HAUTEUR ALLEGE

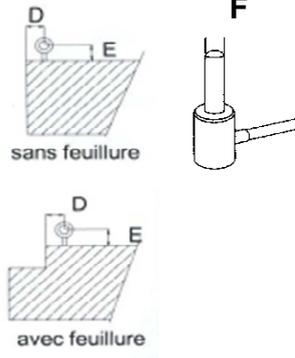
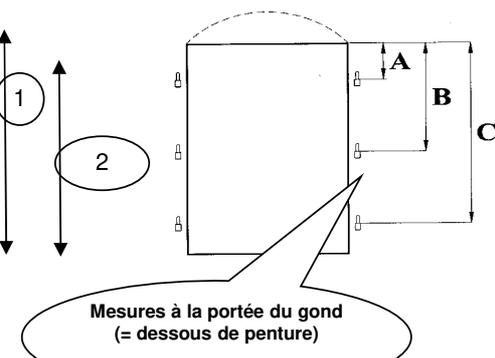
Feuillure



Indiquer toujours les côtes "Tableau fond de feuillure" en précisant la largeur et la profondeur de la feuillure

Gonds existants

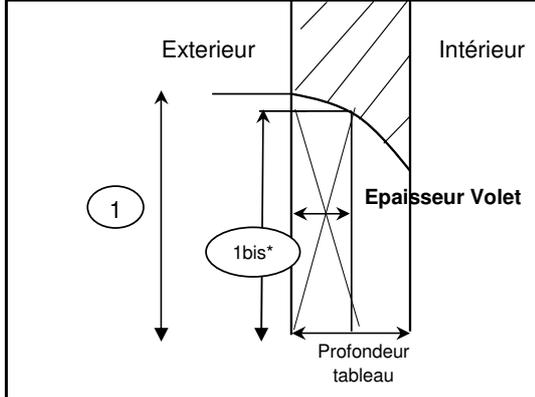
VUE EXTERIEURE



Si gonds existants, les pentures sont obligatoirement en fourniture

- 1 = Gonds existants réutilisés
- 2 = Gonds existants supprimés, positions identiques
- 3 = Gonds existants supprimés, positions à éviter

Cintre coquille



* Hauteur pour cintre coquille en tenant compte de l'épaisseur du volet

Dimensions en millimètres

R E P E R E	VOLET CINTRE		VOLET DROIT	LARGEUR TABLEAU	Cotes à indiquer en <u>VUE INTERIEURE</u>			déport du tableau à l'axe	débord du tableau à l'axe	Cocher le Numéro			diamètre gond existant	FEUILLURES (les dimensions 1 -2 -3 doivent être données en fond de feuillure)						
	HAUTEUR TABLEAU		HAUTEUR TABLEAU		axe du gond	axe du gond	axe du gond			1	2	3		Haute		Basse		Latérales		
	1	1 bis*	2											A	B	C	D	E	HF2	PF2
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				



Rue François Viète - ZAE de la Perdriette
85590 ST MALO DU BOIS
TEL 02 51 64 65 00 - FAX 02 51 64 65 05

CONDITIONS GENERALES DE VENTES

2022

ARTICLE 1 :

Les présentes conditions générales de vente sont systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur pour lui permettre de passer commande.

En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à nos conditions générales de vente.

Aucune condition particulière issue de conditions générales d'achat ou de tout autre document ne peut sauf acceptation formelle et écrite de notre part, prévaloir nos conditions générales de vente ; toute condition contraire sur les présentes dont se prévautrait l'acheteur nous sera, dès lors, à défaut d'acceptation expresse, inopposable.

ARTICLE 2 :

Les commandes reçues ne deviennent définitives que lorsqu'elles sont confirmées par nous, par écrit.

ARTICLE 3 :

Nous nous réservons le droit d'apporter à tout moment toute modification jugée utile à nos produits et de modifier sans avis préalable les modèles définis dans nos prospectus ou catalogues.

ARTICLE 4 :

Les délais de livraison étant donnés à titre indicatif, leurs dépassements ne peuvent donner lieu ni à dommages intérêts, ni à annulation des commandes en cours. En toute hypothèse, la livraison dans les délais indiqués ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations à notre égard, quelle qu'en soit la cause. Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient, en cas d'avarie et/ou de manquant, de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par acte extrajudiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur, dans les deux jours qui suivent la réception des marchandises.

ARTICLE 5 :

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par écrit et nous être parvenues dans les huit jours de la réception des produits. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra nous laisser toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y remédier. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

ARTICLE 6 :

Tout produit posé est considéré conforme. Tout retour de marchandises doit faire l'objet d'un accord préalable et formel entre l'acquéreur et nous. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnera lieu à l'établissement d'aucun avoir. En toute hypothèse, les frais et les risques de retour sont toujours à la charge de l'acquéreur. Toute reprise acceptée par nous entraînera l'établissement d'un avoir au profit de l'acquéreur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés ; les retours non conformes à la procédure ci-dessus seront sanctionnés par la perte pour l'acquéreur des acomptes qu'il aura versés.

ARTICLE 7 :

Les produits vendus sont garantis contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception dans les conditions ci-dessous. Le vice de fonctionnement doit apparaître au cours d'une période de 24 mois à compter de la date d'expédition pour une utilisation du bien conforme à son objet. La garantie ne joue pas pour les vices apparents. Elle est également exclue :

- si la matière ou la conception défectueuse provient de l'acheteur ;
- si le vice de fonctionnement résulte d'une intervention sur le bien effectuée sans notre autorisation préalable ;
- si le fonctionnement défectueux provient de l'usure normale du bien, d'un défaut d'entretien ou d'une négligence ou accident (par exemple : montage erroné, entretien défectueux, utilisation anormale...) ;
- si le fonctionnement défectueux résulte d'un événement ayant les caractères de la force majeure.
- sur la garantie anticorrosion pour le ferrage acier.

Au titre de la garantie, la seule obligation nous incombant, sera la refabrication gratuite des pièces reconnues défectueuses par nos services techniques. Toutes finitions, peintures, lasures, laquages, seront à la charge de l'acheteur.

Les éventuels frais de port, de dépose et de pose seront à la charge de l'acheteur ainsi que tout déplacement, dédommagement, et indemnités compensatrices.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

De convention expresse entre les parties, notre responsabilité résultant d'un vice de fonctionnement du bien est limitée aux dispositions précédentes en ce qui concerne notamment les vices cachés et les dommages immatériels.

ARTICLE 8 :

Les produits sont fournis sur la base des tarifs communiqués à l'acheteur, au prix en vigueur au moment de la passation de la commande.

Le prix s'entend hors taxe. Dès lors, tout impôt, taxe, droit ou autre prestation à payer en application de la législation française ou celle d'un pays importateur ou d'un pays de transit, sont à la charge de l'acquéreur.

Les frais de port sont toujours à la charge de l'acheteur - FRANCO 500 €

ARTICLE 9 :

Sauf convention expresse contraire, les règlements seront effectués à l'adresse du siège social dans un délai de 30 jours fin de mois.

Pour toute ouverture de compte 100 % d'acompte sera exigé, tout acompte nous reste définitivement acquis, à titre d'indemnité, en cas d'inexécution de la commande du fait de l'acheteur.

Aucun escompte ne sera pratiqué en cas de paiement anticipé.

A défaut de complet paiement du prix à son échéance exacte, nous nous réservons la faculté de suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action.

En application des dispositions légales, à titre de clause pénale, et à l'issue d'un délai de 15 jours courant dès la première présentation d'une lettre recommandée avec accusé de réception portant mise en demeure de payer restée infructueuse, des pénalités seront pratiquées de plein droit pour non paiement partiel du prix à la date de règlement figurant sur la facture et dans la mesure où le délai fixé par les présentes conditions générales de vente est également échu. Les dites pénalités courent à compter de la date de règlement résultant des conditions de paiement prévues sur la facture. Elles seront calculées par jour de retard, par application au montant hors taxes de la somme restant due d'un taux égal à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur au jour de l'utilisation des conditions de vente. Les sommes qui seraient dues pour d'autres livraisons, ou pour tout autre cause, deviendront immédiatement exigibles.

De plus, tout retard de paiement entraîne l'exigibilité d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 Euros,

L'acheteur devra supporter tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues, à savoir notamment les frais de justice et les honoraires quels qu'ils soient.

En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans notre accord écrit et préalable. En cas de détérioration de la solvabilité commerciale ou d'atteinte grave ou crédit de l'acheteur, comme en cas de changement de situation de ce dernier, nous nous réservons le droit d'exiger caution ou garanties et même, si nous le jugeons utile, paiement immédiat des marchandises quels que soient les délais de paiement prévus à la conclusion du marché.

ARTICLE 10 :

Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication des biens. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur, dès l'expédition de nos entrepôts, des risques de perte et de détérioration des biens vendus ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner.

ARTICLE 11 :

De convention expresse, tout litige ayant trait à la conclusion ou à l'exécution de la commande sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de

LA ROCHE SUR YON, ce sans pouvoir être attiré devant un autre tribunal même en cas de référé, de pluralité de défendeurs ou de demande d'appel en garantie. Nonobstant ce qui précède, notre société pourra préférer agir devant le tribunal du domicile du défendeur. Le seul fait de traiter avec notre société emporte renonciation de l'acheteur à la clause attributive de compétence dont il pourrait lui-même se prévaloir.



Rue François Viète - ZAE de la Perdriette
85590 ST MALO DU BOIS
TEL 02 51 64 65 00 - FAX 02 51 64 65 05

CONDITIONS GENERALES DE VENTES

2022

Protection des données personnelles (CGV)

MEN 85 respecte la vie privée de ses clients et s'engage à ce que toutes les informations qu'elle recueille, permettant d'identifier ce dernier soient considérées comme des informations confidentielles conformément à sa déclaration de confidentialité.

La collecte des informations du Client est essentielle à la réalisation de la commande.

Les informations personnelles sont conservées pendant la durée légale de conservation et sont destinées aux personnes désignées pour leur traitement au sein de la société ainsi qu'à des sous-traitants dès lors que le contrat signé entre les sous-traitants et le responsable du traitement fait mention des obligations incombant aux sous-traitants en matière de protection de la sécurité et de la confidentialité des données (article 28 du Règlement européen sur la protection des données personnelles UE 2016/679) et précise notamment les objectifs de sécurité devant être atteints.

Aucun transfert des données n'est réalisé hors de l'Union européenne par la société MEN 85.

Les prestataires intervenant pour le compte de la société peuvent avoir accès ou communication de tout ou partie de ces informations en raison des prestations effectuées uniquement dans la limite nécessaire à l'accomplissement des tâches qui leur sont confiées. Dans ce cas, la société MEN 85 s'engage à assurer un niveau de protection adéquat à vos données et demande à ces prestataires de toujours agir en conformité avec les lois applicables en matière de protection de données personnelles en accordant une attention particulière à la confidentialité et à la sécurité de ces données.

Conformément au Règlement européen sur la protection des données personnelles UE 2016/679 (RGPD), le Client peut exercer son droit d'accès aux données le concernant, de rectification, d'effacement, de limitation du traitement, s'y opposer ou en demander la portabilité en contactant : rgpd@men85.fr.

Le Client a également le droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL.