

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" OU "**Pas de 250 mm**" - Pentures et contre pentures
↳ **Lame entière en haut**



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
Remplissage panneau isolé LISSE

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
Remplissage panneau isolé LISSE

COLORIS

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



Gamme Ral sélection : 12 teintes à -10% pour le volet ALU isolé 27 mm

3004 SMF - 5010 SMF - 5024 SMF - 6021 SMF - 7016 SMF - 7022 SMF - 7035 SMF - 7039 SMF - 9006 SMF - 9007 SMF
NOIR 2100 Sablé - GRIS 2900 Sablé

Autres coloris disponibles : Chêne doré (**sauf panneau isolé "Pas de 150 mm" et "Pas de 250 mm"**)
Autres teintes de la gamme Ral (sur demande)
Ton bois cérusé ou décor * (**sauf panneau isolé "Pas de 150 mm" et "Pas de 250 mm"**)
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

Si les volets sont à proximité de régions salines ou bord de mer, nous vous conseillons des **gonds chimiques INOX laqués** et **une espagnolette Alu EPURE** (Noire ou Blanche ou Laquée Ral) et des **arrêts en composite Noirs ou Blancs**.
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

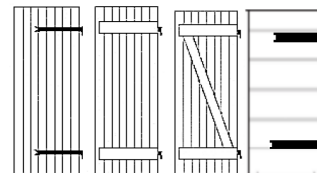
VOLET ALU ISOLE PREMIUM 27 mm

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'alu de 10/10^{ième} 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 ROMANTIQUE 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
12 Teintes sélection SMF : 3004 - 5010 - 5024 - 6021 - 7016 - 7022 - 7035 - 7039 - 9006 - 9007 - NOIR 2100 Sablé - Gris 2900 Sablé	- 10 %
Coloris Chêne doré (non réalisable en alu isolé "pas de 150 mm" ET "Pas de 250 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 %
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" et "pas de 250 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" OU "pas de 250 mm" - Hauteur maxi 2500 mm.....	+ 10 %

↳ Pentures et contre pentures - Avec espagnolette ronde alu EPURE - Lames entière en haut

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	334	363	392	422	513	504	527	557	579	595	624	646										
	910	349	380	412	441	539	524	555	583	605	625	656	680										
	1010	364	394	429	461	563	549	579	606	632	654	684	709	745	769	908							
	1110	380	412	447	483	590	570	599	632	659	683	714	739	780	805	949							
	1210	391	429	467	504	617	592	621	656	684	709	745	771	813	844	993	1068	1152					
	1310	409	446	486	520	635	613	646	682	711	737	774	805	849	875	1034	1111	1201	1298	1407	1809	1936	
	1410	431	464	501	543	662	634	666	708	738	765	804	838	882	912	1073	1155	1248	1447	1558	1988	2129	
	1510	467	479	521	564	690	655	690	725	764	794	837	867	914	947	1117	1197	1294	1497	1616	2058	2203	
1610	476	496	542	586	714	677	712	752	791	823	864	899	945	985	1162	1242	1340	1554	1673	2126	2277		
1710	495	513	558	602	735	696	733	777	816	852	894	933	983	1019	1200	1286	1392	1601	1731	2194	2349		
HAUTEUR 3 pentures sur la hauteur	1810	524	576	626	677	825	800	843	888	930	963	1019	1056	1115	1155	1362	1466	1579	1845	1988	2568	2747	
	1910	542	593	647	696	849	822	860	913	958	992	1047	1091	1149	1189	1402	1510	1629	1901	2043	2635	2821	
	2010	556	608	665	721	880	844	888	937	982	1021	1075	1119	1184	1226	1444	1552	1674	1949	2097	2700	2891	
	2110	571	626	684	742	907	859	909	963	1007	1049	1110	1154	1218	1264	1494	1599	1722	1998	2160	2772	2969	
	2210	586	643	700	760	927	881	930	987	1036	1079	1137	1183	1248	1295	1527	1638	1771	2051	2214	2838	3040	
	2310	601	659	721	781	951	901	954	1007	1061	1108	1166	1217	1286	1332	1571	1683	1820	2102	2268	2905	3108	
	2410	614	677	739	801	979	921	975	1035	1085	1131	1199	1248	1318	1370	1616	1720	1869	2151	2326	2970	3182	
	2510	702	775	847	917	1119	1057	1115	1184	1244	1297	1374	1430	1510	1568	1850	1971	2141	2463	2662	3372	3615	
2610	732	807	882	954	1165	1099	1160	1232	1292	1349	1428	1487	1570	1631	1924	2049	2225	2561	2769	3498	3749		

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

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

H ≤ à 1710	+ 882																						
H > à 1710	+ 966																						

* Sur 4 côtés : + 25%

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

H ≤ à 1710	+ 272																						
H > à 1710	+ 356																						

* Sur 4 côtés : + 25%

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 60																						
H > à 1710	- 98																						

Ferrage en fourniture : sans moins value

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond	- 5,00 U	Sans penture	- 7,00 U	Sans espagnolette	- 19,00 U
Sans butée	- 3,00 U	Sans arrêt	- 6,00 U		

OPTIONS - VOILE ALU LAME VERTICALE

Esthétique :

* Découpe cintre en usine	Cintre surbaissé régulier (Rayon mini 300) - SANS GABARIT	+ 96,00 par vantail
	Cintre surbaissé irrégulier (Rayon mini 300) - GABARIT conseillé	+ 280,00 par vantail
	Plein cintre (Rayon mini 300).....	+ 304,00 par vantail
	RAYON = (largeur finie/2 x largeur finie/2) + (flèche x flèche) / (2 x flèche)	
* Vantaux inégaux.....		+ 36,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....		+ 57,00 forfait
* Pose des Barres selon plan Hauteur Gonds Existants.....		+ 15,00 par barre
* Pose des pentures pour éviter les gonds existants.....		+ 15,00 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.....		+ 35,00 unité

Ferrage :

* 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 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

Finition	Si modèle Pentures et contre-pentures.....		+ 49,00 par penture
	Si modèle Barres et écharpes.....		+ 39,00 par penture
	* BORD DE MER , nous conseillons :		
	Gond chimique INOX laqué Ral (si chantier à - de 15 km de la mer).....		+ 34,00 unité
	Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE	
Fermetures	* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu noir ou blanc (H maxi 2600) avec Mini-poignée (3 clés).....		+ 269,00 unité
		Moins Value pour pose sans carenage.....	- 105,00 unité
	* Serrures avec clés identiques.....		+ 48,00 par serrure
	* Espagnolette Plate Alu noir OU blanc.....		+ 86,00 unité
	* Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable).....		+ 30,00 unité
	* Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) laquée Ral.....		+ 38,00 unité
	* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE	
	* Crochet Crémaillère Aluminium.....		+ 39,00 unité
	* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....		+ 6,00 unité
	* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables).....		+ 23,00 unité
Pentures	* Barre de Sécurité Alu L 430 + visserie.....		+ 86,00 unité
	* Penture Aluminium plate D.14 (si 12 ≤ débord ≤ 15).....		+ 7,00 unité
	* Penture Aluminium D.16.....		+ 11,00 par penture
	* Penture Aluminium D.18 - D.20.....		+ 29,00 par penture
	* Penture Aluminium 1er trou décalé D.14 (si déport > 43 mm ou si feuillure).....		+ 26,00 par penture
	* Penture Aluminium à Bout carré D.14.....		+ 23,00 par penture
	* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...).....		+ 37,00 par penture
	* Penture acier D.14 pour volet motorisé (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston - Non réalisable sur Repliables		+ 72,00 par penture
	* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....		+ 15,00 unité
	* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....		+ 8,00 unité
Gonds	* Presto Gond composite noir OU blanc OU alu laqué D.14.....		+ 10,00 unité
	* Gond Tire-fond Composite D.14.....		+ 8,00 unité
	* Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....		+ 3,00 unité
	* Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....		+ 17,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....		+ 3,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....		+ 5,00 unité
	* Gabarit de Perçage pour pose Gond.....		+ 28,00 unité
	* Arrêt marseillais Alu + butée noir OU blanc.....		+ 11,00 unité
	* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....		+ 14,00 unité
	* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc (L 150 mm donc non compatible avec vantaux repliables).....		+ 35,00 unité
Arrêts	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (Uniquement sur simple vantail).....		+ 23,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (Uniquement simple vantail).....		+ 51,00 unité
	* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....		+ 35,00 unité
	* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....		+ 5,00 unité
	* Butée sécable composite Noire Ou Blanche.....		+ 5,00 unité
	* Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....		+ 9,00 unité
Divers	* Accessoires pour isolation Extérieure "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....		+ 39,00 par gond
		Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arrêt Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)	
	* Pré-cadre Alu Rénovation 188 Rals satinés (sans moteur intégré) - Traverse haute droite -		Voir Page 18 en bas
	* Pré-cadre Alu avec motorisation solaire intégrée - 188 Rals satinés - Traverse haute droite -		Voir Page 18 en bas
		Accessoires motorisation solaire.....	TARIF PAGE 65
* Pré-cadre alu rénovation 188 Rals satinés - Traverse haute cintrée.....		NOUS CONSULTER	
* Motorisation.....		TARIF PAGE 61	

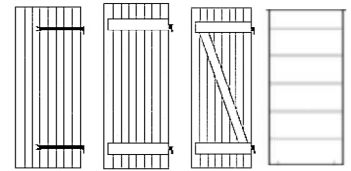
VOLET ALU EXTRUDE 27 mm

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 ROMANTIQUE 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 - Lame entière en haut	

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 pentures sur la hauteur HAUTEUR	810	377	411	444	476	583	572	596	630	655	675	709	733										
	910	396	430	468	500	609	594	626	660	684	711	743	770										
	1010	412	446	486	523	638	623	655	686	716	740	777	802	846	871	1029							
	1110	430	468	507	548	668	647	679	716	745	775	810	837	881	913	1076							
	1210	441	486	529	572	699	670	704	743	777	802	846	874	921	956	1125	1211	1306					
	1310	464	506	550	590	720	693	733	772	805	834	876	913	963	993	1171	1259	1362	1472	1593	2049	2194	
	1410	489	525	570	616	749	719	755	801	836	868	912	949	1000	1033	1217	1246	1415	1641	1764	2252	2411	
	1510	529	542	592	639	783	741	783	823	867	900	947	982	1035	1073	1266	1358	1466	1695	1831	2331	2497	
	1610	541	562	615	664	810	767	807	854	897	933	979	1019	1071	1116	1316	1407	1519	1760	1896	2409	2582	
1710	561	583	632	682	833	789	830	880	926	965	1015	1056	1115	1157	1360	1455	1575	1814	1960	2485	2662		
3 pentures sur la hauteur HAUTEUR	1810	594	654	712	767	935	908	954	1006	1052	1092	1157	1196	1263	1309	1543	1663	1791	2092	2252	2909	3114	
	1910	615	672	734	789	963	932	976	1034	1085	1124	1186	1235	1301	1349	1590	1711	1844	2155	2315	2986	3196	
	2010	629	690	754	815	997	956	1006	1063	1113	1159	1218	1268	1340	1389	1637	1759	1897	2211	2377	3059	3274	
	2110	648	712	777	843	1026	975	1031	1092	1141	1189	1257	1307	1380	1433	1692	1812	1952	2263	2448	3141	3364	
	2210	664	726	794	863	1050	998	1052	1119	1173	1224	1289	1339	1415	1467	1733	1858	2007	2325	2509	3215	3444	
	2310	681	745	815	882	1077	1021	1081	1141	1201	1255	1320	1379	1455	1509	1780	1906	2063	2381	2571	3290	3522	
	2410	695	767	837	909	1109	1045	1106	1172	1230	1284	1359	1415	1495	1552	1831	1950	2119	2439	2637	3365	3606	
	2510	797	878	961	1040	1268	1197	1263	1340	1410	1468	1557	1620	1711	1776	2095	2234	2426	2790	3017	3821	4097	
	2610	827	914	1000	1081	1319	1246	1314	1396	1464	1527	1619	1686	1779	1846	2180	2322	2523	2901	3139	3965	4249	

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

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

H ≤ à 1710	+ 882	✕	+ 1070	✕	✕	✕
H > à 1710	+ 966	✕	+ 1176	✕	✕	✕

* Sur 4 côtés : + 25%

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

H ≤ à 1710	+ 272	+ 365	+ 427	✕	+ 497	✕
H > à 1710	+ 356	+ 471	+ 540	✕	+ 596	✕

* Sur 4 côtés : + 25%

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 60	- 98	- 123	- 146
H > à 1710	- 98	- 123	- 161	- 196

Ferrage en fourniture : sans moins value

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond	- 5,00 U	Sans penture	- 7,00 U	Sans espagnolette	- 19,00 U
Sans butée	- 3,00 U	Sans arrêt	- 6,00 U		

OPTIONS - VOLET ALU LAME VERTICALE

Esthétique :

*	Découpe cintre en usine	Cintre surbaissé régulier (Rayon mini 300) - SANS GABARIT	+	96,00 par vantail
		Cintre surbaissé irrégulier (Rayon mini 300) - GABARIT conseillé	+	280,00 par vantail
		Plein cintre (Rayon mini 300).....	+	304,00 par vantail
	RAYON = (largeur finie/2 x largeur finie/2) + (flèche x flèche) / (2 x flèche)			
*	Vantaux inégaux.....		+	36,00 forfait
*	Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....		+	57,00 forfait
*	Pose des Barres selon plan Hauteur Gonds Existants.....		+	15,00 par barre
*	Pose des pentures pour éviter les gonds existants.....		+	15,00 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.....		+	35,00 unité

Ferrage :

	* 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 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

Finition		Si modèle Pentures et contre-pentures.....	+	49,00 par penture
		Si modèle Barres et écharpes OU Lames horizontales.....	+	39,00 par penture
		* BORD DE MER , nous conseillons :		
		Gond chimique INOX laqué Ral (si chantier à - de 15 km de la mer).....	+	34,00 unité
		Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....		SANS PLUS VALUE
		* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu noir ou blanc (H maxi 2600) avec Mini-poignée (3 clés).....	+	269,00 unité
		Moins Value pour pose sans carenage.....	-	105,00 unité
Fermetures		* Serrures avec clés identiques.....	+	48,00 par serrure
		* Espagnolette Plate Alu noir OU blanc.....	+	86,00 unité
		* Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebaillable).....	+	30,00 unité
		* Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebaillable) laquée Ral.....	+	38,00 unité
		* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....		SANS PLUS VALUE
		* Crochet Crémaillère Aluminium.....	+	39,00 unité
		* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+	6,00 unité
		* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables).....	+	23,00 unité
		* Barre de Sécurité Alu L 430 + visserie.....	+	86,00 unité
Pentures		* Penture Aluminium plate D.14 (si 12 ≤ débord ≤ 15).....	+	7,00 unité
		* Penture Aluminium D.16.....	+	11,00 par penture
		* Penture Aluminium D.18 - D.20.....	+	29,00 par penture
		* Penture Aluminium 1er trou décalé D.14 (si déport > 43 mm ou si feuillure).....	+	26,00 par penture
		* Penture Aluminium à Bout carré D.14.....	+	23,00 par penture
		* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan. Non percée.....)	+	37,00 par penture
		* Penture acier D.14 pour volet motorisé (Zingué + peint Noir ou Blanc 39x5) feston - Non réalisable sur Repliables	+	72,00 par penture
Gonds		* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....	+	15,00 unité
		* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+	8,00 unité
		* Presto Gond composite noir OU blanc OU alu laqué D.14.....	+	10,00 unité
		* Gond Tire-fond Composite D.14.....	+	8,00 unité
		* Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+	3,00 unité
		* Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+	17,00 unité
		* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+	3,00 unité
		* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+	5,00 unité
		* Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+	28,00 unité
Arrêts		* Arrêt marseillais Alu + butée noir OU blanc.....	+	11,00 unité
		* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....	+	14,00 unité
		* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc (L 150 mm donc non compatible avec vantaux repliables).....	+	35,00 unité
		* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (Uniquement sur simple vantail).....	+	23,00 unité
		* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (Uniquement simple vantail).....	+	51,00 unité
		* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....	+	35,00 unité
		* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....	+	5,00 unité
		* Butée sécable composite Noire Ou Blanche.....	+	5,00 unité
		* Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+	9,00 unité
Divers		* Accessoires pour isolation Extérieure "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+	39,00 par gond
		Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arret Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)		
		* Pré-cadre Alu Rénovation 188 Rals satinés (sans moteur intégré) - Traverse haute droite -		Voir Page 20 en bas
		* Pré-cadre Alu avec motorisation solaire intégrée - 188 Rals satinés - Traverse haute droite -		Voir Page 20 en bas
		Accessoires motorisation solaire..... TARIF PAGE 65		
		* 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.....	+	705,00 par vantail
	Flèche ≥ 200 mm et plein cintre.....	+	931,00 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.....	+	102,00 unité
*	Vantaux inégaux.....	+	36,00 forfait
*	Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....	+	57,00 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.....	+	35,00 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).....	+	49,00 par penture
	*	BORD DE MER , nous conseillons : Gond chimique INOX laqué Ral (si chantier à - de 15 km de la mer).....	+	34,00
		Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....		SANS PLUS VALUE
Fermetures	*	Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu avec Mini-poignée (3 clés) - Sauf vantaux repliables	+	269,00 unité
		Moins Value pour pose sans carenage.....	-	105,00 unité
	*	Serrures avec clés identiques.....	+	48,00 par serrure
	*	Espagnolette Plate Alu Noir ou Blanc.....	+	86,00 unité
	*	Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) Noire ou Blanche.....	+	30,00 unité
	*	Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) laquée Ral.....	+	38,00 unité
	*	Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....		SANS PLUS VALUE
	*	Crochet Crémaillère Aluminium.....	+	39,00 unité
	*	Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+	6,00 unité
	*	Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables).....	+	23,00 unité
	*	Barre de Sécurité Alu L 430 + visserie.....	+	86,00 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 121).....	+	30,00 unité
	*	Penture aluminium D.14 équerre réglable H 400 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 121).....	+	48,00 unité
	*	Penture aluminium D.14 intermédiaire réglable L 300 spéciale rénovation.....	+	21,00 unité
	*	Ceil de penture réglable D.16 aluminium (A rajouter à la plus value penture réglable).....	+	11,00 par penture
	*	Ceil de penture réglable rallongé L 145 mm si 42 ≤ déport ≤ 65 (A rajouter à la plus value penture réglable).....	+	7,00 unité
	*	Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...).....	+	51,00 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).....	+	15,00 unité
	*	Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+	8,00 unité
	*	Presto Gond composite Noir ou Blanc ou Alu laqué D.14.....	+	10,00 unité
	*	Gond Tire-fond Composite D.14.....	+	8,00 unité
	*	Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+	3,00 unité
	*	Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+	17,00 unité
	*	Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+	3,00 unité
	*	Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+	5,00 unité
	*	Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+	28,00 unité
Arrêts	*	Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc.....	+	11,00 unité
	*	Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....	+	14,00 unité
	*	Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc (L 150 mm donc non compatible avec vantaux repliables).....	+	35,00 unité
	*	Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (1) (Uniquement sur simple vantail).....	+	23,00 unité
	*	Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (1) (Uniquement simple vantail).....	+	51,00 unité
	*	Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....	+	35,00 unité
	*	Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....	+	5,00 unité
	*	Butée sécable composite Noire ou Blanche.....	+	5,00 unité
	*	Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+	9,00 unité
Divers	*	Accessoires pour isolation Extérieure "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+	39,00 par gond
		Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arrêt Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)		
	*	Pré-cadre Alu Rénovation 188 Rals satinés (sans moteur intégré) - Traverse haute droite -		Voir Page 22 en bas
	*	Pré-cadre Alu avec motorisation solaire intégrée - 188 Rals satinés - Traverse haute droite -		Voir Page 22 en bas
		Accessoires motorisation solaire.....		TARIF PAGE 65
	*	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

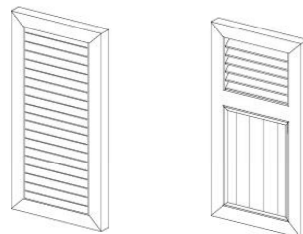
Résistance thermique additionnelle $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

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 ROMANTIQUE 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 (sauf remplissage panneau isolé "Pas de 150mm").....	+ 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" OU LISSE..... 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										
	810	544	576	624	656	693	940	980	1008	1039	1077	1109	1139																		
910	576	614	668	709	748	987	1024	1064	1101	1140	1176	1216																			
1010	607	649	712	752	800	1033	1070	1117	1157	1201	1248	1287	1363	1410	1499																
1110	620	662	720	765	810	1054	1091	1138	1184	1229	1268	1313	1390	1428	1525																
1210	650	697	762	811	863	1092	1145	1191	1238	1291	1336	1382	1467	1512	1617	1934	2025														
1310	659	710	774	819	873	1116	1161	1213	1260	1307	1360	1409	1483	1538	1635	1958	2061	2519	2611	2733	2838										
1410	693	745	814	870	930	1155	1208	1262	1314	1376	1430	1484	1568	1620	1736	2061	2168	2627	2748	2870	2992										
1510	700	755	824	876	936	1183	1235	1289	1340	1395	1449	1504	1587	1642	1754	2089	2196	2677	2786	2907	3028										
1610	748	810	882	940	1005	1250	1310	1374	1426	1487	1551	1612	1694	1756	1877	2225	2347	2847	2968	3104	3240										
1710	760	818	893	952	1018	1279	1333	1393	1456	1515	1569	1631	1722	1782	1905	2266	2377	2897	3018	3140	3275										
1810	869	937	1025	1085	1161	1456	1524	1593	1651	1733	1792	1869	1968	2045	2139	2601	2733	3327	3481	3622	3793										
1910	899	974	1065	1138	1213	1502	1570	1646	1715	1793	1863	1939	2046	2121	2241	2788	3007	3450	3605	3759	3933										
2010	913	985	1076	1145	1227	1516	1586	1664	1739	1817	1885	1961	2068	2145	2257	2822	3040	3496	3650	3807	3980										
2110	942	1020	1120	1191	1276	1568	1644	1720	1796	1882	1959	2035	2151	2234	2347	2915	3144	3609	3777	3950	4121										
2210	949	1032	1130	1204	1290	1584	1659	1746	1821	1897	1972	2058	2174	2258	2373	2940	3181	3654	3808	3981	4168										
2310	986	1069	1169	1250	1338	1631	1706	1797	1874	1966	2045	2135	2250	2334	2465	3042	3294	3762	3947	4118	4320										
2410	993	1077	1183	1263	1351	1648	1735	1819	1902	1987	2069	2155	2276	2362	2488	3064	3320	3814	3982	4171	4358										
2510	1031	1122	1229	1313	1412	1703	1785	1881	1963	2055	2148	2241	2362	2454	2590	3169	3446	3939	4122	4324	4530										
2610	1047	1136	1245	1331	1423	1727	1813	1904	1995	2088	2172	2263	2387	2485	2620	3219	3483	4002	4188	4375	4582										

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

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

H ≤ à 1710	+ 882					+ 1070
H > à 1710	+ 966					+ 1176

* Sur 4 côtés : + 25%

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

H ≤ à 1710	+ 272			+ 365	+ 427	+ 497
H > à 1710	+ 356			+ 471	+ 540	+ 596

* Sur 4 côtés : + 25%

MOINS VALUE SANS AUCUN FERRAGE

H ≤ à 1710	- 60			- 98	- 123	- 146
H > à 1710	- 98			- 123	- 161	- 196

Ferrage en fourniture : sans moins value

MOINS VALUE DIVERSES

Sans gond	- 5,00 U	Sans penture	- 7,00 U	Sans espagnolette	- 19,00 U
Sans butée	- 3,00 U	Sans arrêt	- 6,00 U		

OPTIONS - VOLET ALU CADRE 32 MM

Esthétique :

* Traverse haute cintrée NON REALISABLE	
* Traverse intermédiaire supplémentaire.....	+ 102,00 unité
* Vantaux inégaux.....	+ 36,00 forfait
* Vantaux repliables du même côté (limite L 700 par VTL).....	+ 57,00 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.....	+ 35,00 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 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).....	+ 49,00 par penture
* BORD DE MER , nous conseillons : Gond chimique INOX laqué Ral (si chantier à - de 15 km de la mer).....	+ 34,00	
Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE	
Fermetures	* Pose d'une serrure à barillet européen 3 Points carénée alu (H maxi 2600) avec Mini-poignée - Sauf vantaux repliables	+ 269,00 unité
	Moins Value pour pose sans carenage.....	- 105,00 unité
	* Serrures avec clés identiques.....	+ 48,00 par serrure
	* Espagnolette Plate Alu Noir ou Blanc.....	+ 86,00 unité
	* Espagnolette ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) Noire ou Blanche.....	+ 30,00 unité
	* Espagnolette Ronde Alu Alliance Clic (verrouillable et entrebâillable) laquée Ral.....	+ 38,00 unité
	* Espagnolette Ronde alu EPURE avec support anti-soulèvement.....	SANS PLUS VALUE
	* Crochet Crémaillère Aluminium	+ 39,00 unité
	* Verrouillage Crochet Crémaillère en Composite Noir ou Blanc.....	+ 6,00 unité
	* Verrou SDO Haut ou Bas en composite Noir ou Blanc (non compatible volet 1 vantail et 2 vantaux repliables)	+ 23,00 unité
* Barre de Sécurité Alu L 430 + visserie.....	+ 86,00 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 121).....	+ 30,00 unité
	* Penture aluminium D.14 équerre réglable H 400 x L 300 spéciale rénovation (voir portée de gonds Page 121).....	+ 48,00 unité
	* Penture aluminium D.14 intermédiaire réglable L 300 spéciale rénovation.....	+ 21,00 unité
	* Œil de penture réglable D.16 aluminium (A rajouter à la plus value penture réglable).....	+ 11,00 par penture
	* Œil de penture réglable rallongé L 145 mm si 42 ≤ déport ≤ 65 (A rajouter à la plus value penture réglable).....	+ 7,00 unité
	* Penture Aluminium Spéciale D.14 (Débord > 22 mm, Coudée selon Plan, Non percée...).....	+ 51,00 par penture
Gonds	* Penture équerre ACIER D.14 pour gond motorisé - Impossible sur repliable	NOUS CONSULTER
	* Gond sur platine Verticale feston aluminium D.14 (en façade).....	+ 15,00 unité
	* Gond décoratif Aluminium D.14 (en tableau).....	+ 8,00 unité
	* Presto Gond composite Noir ou Blanc ou Alu laqué D.14.....	+ 10,00 unité
	* Gond Tire-fond Composite D.14.....	+ 8,00 unité
	* Douille Noire D.10/14 - D.12/14.....	+ 3,00 unité
	* Douille Noire D.6/14 - D.8/14.....	+ 17,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.14.....	+ 3,00 unité
	* Rondelle téflon Noire ou Blanche pour gond D.16.....	+ 5,00 unité
	* Gabarit de Perçage pour pose Gond.....	+ 28,00 unité
Arrêts	* Arrêt marseillais Alu + butée Noir ou Blanc.....	+ 11,00 unité
	* Arrêt Tête de Bergère composite Noir ou Blanc.....	+ 14,00 unité
	* Arrêt Tête de Bergère Alu Noir ou Blanc (L 150 mm donc non compatible avec vantaux repliables)	+ 35,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Sans entaille (1) (Uniquement sur simple vantail)	+ 23,00 unité
	* Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" Noir ou Blanc gâche L56 - Avec entaille réalisée en usine (1) (Uniquement simple vantail)	+ 51,00 unité
	* Commande Déportée pour Arrêt à Paillette Composite "Stop Box" (largeur mini du vantail 450 mm).....	+ 35,00 unité
	* Cale arrêt automatique (épaisseur 7 mm) Noire ou Blanche.....	+ 5,00 unité
	* Butée sécable composite Noire ou Blanche.....	+ 5,00 unité
Divers	* Poignée de Tirage à fil D8 Alu.....	+ 9,00 unité
	* Accessoires pour isolation Exterieur "Maxi 160mm" Noir ou Blanc.....	+ 39,00 par gond
	Comprend : (Gond Chimique composite Renforcé L300, Arrêt Marseillais composite L310, Butée Alu L200mm)	
	* Pré-cadre Alu Rénovation 188 Rals satinés (sans moteur intégré) - Traverse haute droite -	Voir Page 24 en bas
	* Pré-cadre Alu avec motorisation solaire intégrée - 188 Rals satinés - Traverse haute droite -	Voir Page 24 en bas
	Accessoires motorisation solaire.....	TARIF PAGE 65
* 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

LISTE DES TEINTES POUR VOLETS ALUMINIUM

TEINTES Ral

En Standard

Finition Satinée Lisse

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

En moins value

12 Coloris sélection pour volet ALU ISOLE

- 10 %

3004 SMF - 5010 SMF - 5024 SMF - 6021 SMF - 7016 SMF - 7022 SMF - 7035 SMF - 7039 SMF - 9006 SMF - 9007 SMF
NOIR 2100 Sablé - GRIS 2900 Sablé

En plus value

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

Finition brillante ¹ (187 Rals possibles) **+ 15 %**

Finition "SMF" Structurée Mat Fin * (159 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 *. ¹
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 *. ¹
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 *. ¹	
1019 S *. ¹	3002 S *. ¹	4002 S *. ¹	5013 S *. ¹	6009 S *. ¹	6031 S *. ¹	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	6037 S *. ¹	7030 S *. ¹	8003 S *. ¹	9004 S *. ¹	
					7000 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 (sauf volet Alu Isolé 27 mm)..... **+ 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	YW359F.	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	YW355F.	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**