

Tarif Menuiseries PVC

MAXITHERM² 



Prix indicatifs H.T.

EDITION JANVIER 2020

GAMME SUR-MESURE

CHASSIS FIXE VITRAGE EN DORMANT POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE	6
FENETRE 1 VANTAIL POUR POSE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE	7
OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE	8
FENETRE 2 VANTAUX POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE	9
OSCILLO-BATTANT 2 VANTAUX POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE	10
PORTE FENETRE CREMONE 1 & 2 VANTAUX POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE	11
PORTE FENETRE SERRURE 1 & 2 VANTAUX POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE	12
CHASSIS ABATTANT POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION -TUNNEL - FEUILLURE	13
HABILLAGE DORMANT DEPOSE TOTALE	14

GAMME RENOVATION

CHASSIS FIXE VITRAGE EN DORMANT Dormant RENOVATION sur bâti existant	15
FENETRE 1 VANTAIL DORMANT RENOVATION sur bâti existant	16
OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL DORMANT RENOVATION sur bâti existant	17
FENETRE 2 VANTAUX DORMANT RENOVATION sur bâti existant	18
OSCILLO-BATTANT 2 VANTAUX DORMANT RENOVATION sur bâti existant	19
PORTE FENETRE CREMONE 1 & 2 VANTAUX DORMANT RENOVATION sur bâti existant	20
PORTE FENETRE SERRURE 1 & 2 VANTAUX DORMANT RENOVATION sur bâti existant	21
CHASSIS ABATTANT DORMANT RENOVATION sur bâti existant	22
CORNIERES D'HABILLAGES POUR RENOVATION	23

GAMME COULISSANTS

BAIE COULISSANTE PVC DESCRIPTIF	24
BAIE COULISSANTE PVC SCHEMA POSE EN APPLIQUE	25
BAIE COULISSANTE PVC SCHEMA POSE EN APPLIQUE AVEC CVR	26
BAIE COULISSANTE PVC A 2 VANTAUX POUR POSE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE	27
BAIE COULISSANTE PVC SCHEMA POSE EN RENOVATION	28
BAIE COULISSANTE PVC A 2 VANTAUX POSE EN RENOVATION	29

CVR - BBI et BBR

DESCRIPTIF VOLET ROULANT CVR	30
DESCRIPTIF VOLET ROULANT BBI	31
COFFRE VOLET ROULANT INTEGRE	32
LIMITE COFFRE VOLET ROULANT INTEGRE	33
PLUS VALUE COFFRE T3 VR OU BBI TABLIER PVC TREUIL	34
PLUS VALUE COFFRE T3 VR OU BBI TABLIER ALU TREUIL	35
DESCRIPTIF BBR	36
PLUS VALUE COFFRE BBR TABLIER PVC COMMANDE FILAIRE AVEC INVERSEUR EN APPLIQUE SOMFY	37
PLUS VALUE COFFRE BBR TABLIER ALU COMMANDE FILAIRE AVEC INVERSEUR EN APPLIQUE SOMFY	38

OPTIONS

VITRAGES FRAPPES	39
VITRAGES DECO FRAPPES ET TRIPLES VITRAGES FRAPPES	40
VITRAGES BAIES COULISSANTES	41
OPTIONS PPVC	42
BARREAUDAGE SUR DORMANT	43
OPTIONS TARIFAIRES CINTRE ET TRIANGLE	44
MENUISERIE PVC "PLAXEE"	45 à 46
MENUISERIE PVC "LAQUEE"	47
OPTIONS TARIFAIRES SUR OUVRANT	48 à 49
OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT	50 à 51

DESCRIPTIF MAXITHERM²

La conception technique du produit permet de réaliser des ouvertures ouvrant en abattant, à la française à 1, 2, 3 et 4 vantaux, ou ouvrant en oscillo battant à 1 ou 2 vantaux, destinées à la construction neuve, comme à la rénovation. Les cadres dormants comme ceux des ouvrants sont réalisés en profils tubulaires extrudés en PVC modifié choc dans les coloris suivants :

- Blanc Ral 9016
- Ton Sable (proche Ral 1013)
- Gris clair (proche Ral 7035)
- Marron Ral 8003 pour plaxé 2 faces ton chêne doré
- Gris anthracite Ral 7016 pour plaxé 2 faces Gris anthracite proche Ral 7016.

1 LA CONCEPTION DES DORMANTS

Les assemblages sont réalisés par soudage sauf pour le meneau qui est assemblé mécaniquement.

Le dormant est équipé d'un joint périphérique

Le drainage est assuré par des perçages de la traverse basse . Les trous situés en façade sont masqués par des busettes.

De base, dormant contournant avec en option possibilité d'appui large, de seuil alu de 20 mm PMR avec ou sans rupture de pont thermique pour portes-fenêtres et portes balcons.

Renforcement des profilés selon Avis Technique (DTA) par des raidisseurs en acier galvanisé de 20/10^{ème}

Dormants pour la construction neuve :

La menuiserie est conçue avec un dormant monobloc pour des isolations totales de 100 - 120 - 140 et 160 mm. Possibilité avec le rajout d'une tapée de 10 mm de répondre aux isolations intermédiaires.

Pour les isolations de 180 et 200 mm, parachèvement du dormant de 140 ou 160 mm (selon configuration) avec des tapées de 20 ou 40 mm.

Tous les dormants monoblocs sont équipés d'une aile de recouvrement de 10 mm.

La pose est réalisée par équerres (+ vis + écrou)

Pour la rénovation sur bâti existant :

Choix entre 3 dormants de 60 mm d'épaisseur :

- 1 avec aile de recouvrement de 30 mm
- 1 avec aile de recouvrement de 42 mm
- 1 avec aile de recouvrement de 70 mm

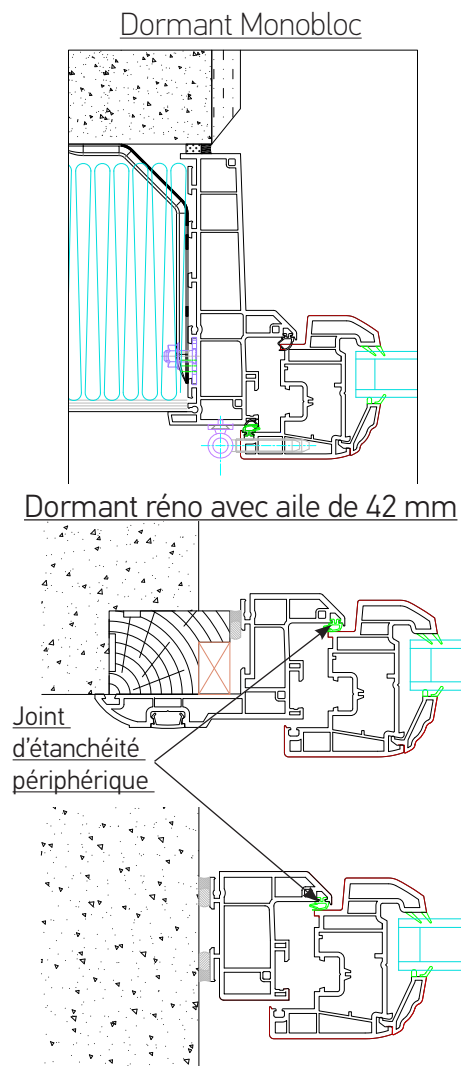
Les 2 dormants avec aile de 42 et 70 mm sont conçus de base pour une fixation façade à l'aide de vis fournies (dissimulées derrière le profil cache rainure)

En option sur ces 2 dormants et de base sur celui avec aile de 30 mm, fixation latérale via des vis Easyfix livrées en fourniture.

En option pour tous les dormants, fixation latérale via des vérins de pose.

Pour une pose particulière (pose en tunnel, ouvrant extérieur...) :

Dormant de 60 mm d'épaisseur sans aile de recouvrement



2 LA CONCEPTION DES OUVRANTS

L'ouvrant de 75 mm d'épaisseur comprend 5 chambres.

Il est équipé d'un joint d'étanchéité placé en barrière intérieure travaillant en compression et posé en périphérie.

Les masses des profils ouvrants permettent l'intégration de la quincaillerie et des renforts métalliques.

Pour les portes balcons (serrure), les profils ouvrants sont plus larges afin de recevoir la serrure.

La feuillure à verre pour les ouvrants et les dormants est drainée et a été étudiée pour recevoir :

- soit un double vitrage à l'argon de 24 mm ou 28 mm à isolation thermique renforcée sous agrément CEKAL. De base vitrage de 24 mm 4/16 argon/4 ITR ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) avec intercalaire Warm Edge de couleur noire.

- soit un triple vitrage à l'argon de 44 mm à isolation thermique renforcée sous agrément CEKAL. 4ITR/16 argon/4/16 argon 4 ITR ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) avec intercalaire Warm Edge de couleur noire. Ce vitrage est disponible uniquement pour les ouvrants. En cas d'ensemble composé d'un ouvrant et d'un fixe en dormant, ce dernier est équipé d'un triple vitrage de 28 mm d'épaisseur.

Possibilité sur le double ou triple vitrage de mettre un Swisspacer U.

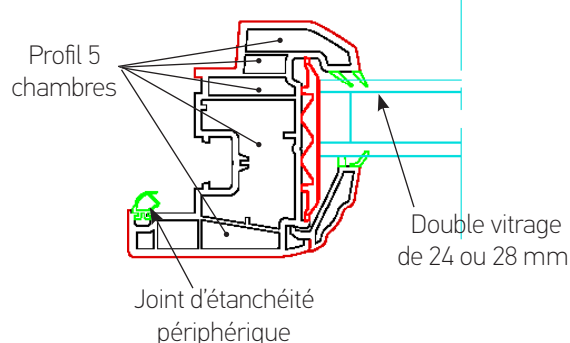
2 types de ferrage possibles selon la configuration :

- **L'ouvrant à la française** : Crémone double direction avec verrouillage central à 1 ou 3 galets selon la hauteur. La crémone est dissimulée par un cache-tête PVC. Ferrage traditionnel via des fiches à broche de 40 mm de hauteur et 13 mm de diamètre avec un réglage 2D en dégondant. Ces fiches sont équipées de base de cache-fiches PVC (en fourniture) Blanc, Sable, Gris clair, Marron ou Gris anthracite selon la finition côté intérieur de la menuiserie. Leur nombre est variable selon la hauteur de la menuiserie.

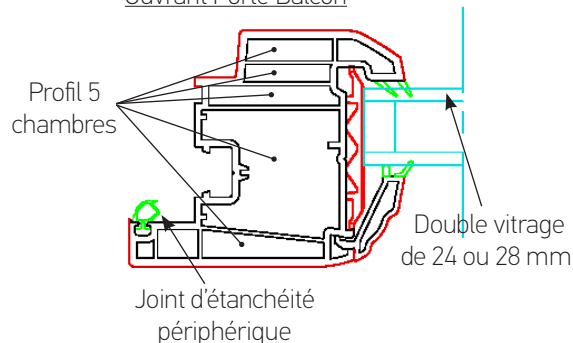
- **L'ouvrant en oscillo battant** : Crémone tête ceinturante, avec anti-fausse manoeuvre. Elle est équipée de 1 à plusieurs points de fixation périphérique selon les dimensions de la menuiserie. Les galets réglables permettent d'agir sur la compression du joint d'étanchéité périphérique. Compas supérieur et pivot inférieur en acier bichromaté, à double ancrage avec réglage anti-affaissement du vantail et équipés de base de cache-fiches PVC (en fourniture) Blanc, Sable, Gris clair, Marron ou Gris anthracite selon la finition côté intérieur de la menuiserie. Réglage 3D sans dégondage.

Sur l'OF et l'OB, les gâches sont en zamack.

Ouvrant Fenêtre et Porte Fenêtre



Ouvrant Porte Balcon



3 COLORIS

Le PVC teinté dans la masse :

- 3 couleurs : Blanc Ral 9016, ton Sable proche Ral 1013, Gris clair proche Ral 7035.

Le PVC plaxé 1 face :

- 8 couleurs : Acajou, Chêne Doré, Palissandre, Bordeaux proche Ral 3005, Gris Anthracite Ral 7016, Chêne clair, Gris Noir, Blanc Texturé.

Le PVC plaxé 2 faces :

- 3 couleurs : Chêne Doré, Gris Anthracite Ral 7016, Blanc Texturé.

MENUISERIE PVC MAXITHERM²

Poignée de base : modèle et couleur

Finition	Couleur	OB1 - OB2	F1 - F2 - PF1 - PF2	PB1 - PB2
Menuiseries teintées masse	blanc	Lima blanche (sans entrebaillement)	Lima blanche (avec entrebaillement)	Lima blanche
	ton sable	Atlanta ton sable		
	gris clair	Atlanta gris clair Ral 7035		
Menuiseries plaxées 2 faces	Gris anthracite	Atlanta gris anthracite Ral 7016		
	Chêne doré	Atlanta fer brossé		
	Blanc texturé	Atlanta blanche		
Menuiseries plaxées 1 face ext.	Gris anthracite	Atlanta blanche		côté int. Atlanta blanche côté ext. Atlanta gris 7016
	Autres plaxages	Atlanta blanche		côté int. Atlanta blanche côté ext. Atlanta fer brossé

4 VOLET ROULANT

Le coffre est en profilés PVC extrudés, Blanc, ton Sable, Gris clair, plaxé Chêne Doré ou plaxé Gris anthracite Ral 7016.

De base, le coffre est posé d'usine sur la menuiserie (sauf pour certaines grandes dimensions).

2 tailles de coffre : taille 2 (hauteur de 165 mm) et taille 3 (hauteur 205 mm).

Tablier avec lames PVC ou aluminium :

Lames PVC au pas de 37 mm : Blanc, ton Sable proche Ral 1013, gris clair proche Ral 7035. Monotablier jusqu'à une largeur tableau de 1720 mm.

Lames aluminium au pas de 42 mm : Blanc Ral 9016, ton Sable proche Ral 1013, Gris clair proche Ral 7035, Gris anthracite Ral 7016, Marron Ral 8003, ton Chêne Doré. Possibilité d'autres coloris sur demande.

Monotablier jusqu'à une largeur tableau de 2400 mm.

Les coulisses sont toujours de la couleur extérieure de la menuiserie (teintées masse pour le blanc, ton proche ton Sable et Gris clair, plaxées pour les autres).

Lame finale : la couleur varie suivant celle extérieure de la menuiserie. Elle est disponible en 6 coloris :

- Blanc pour les menuiseries blanches et texturées blanches
- ton Sable proche Ral 1013 pour les menuiseries ton sable
- Gris clair Ral 7035 pour les menuiseries teintées masse Gris clair proche Ral 7035
- Gris anthracite Ral 7016 pour les menuiseries plaxées Gris anthracite proche Ral 7016
- Marron Ral 8003 pour les menuiseries plaxées Chêne Doré
- Marron acajou Ral 8016 pour les menuiseries plaxées Acajou
- Noir pour les autres couleurs

Le coffre : la couleur du coffre est contretypée à la couleur de la menuiserie. La face située côté extérieur du logement est toujours contretypée à la couleur extérieure de la menuiserie y compris pour la pose en applique.

Les manoeuvres :

Les manoeuvres manuelles :

• Sangle sortie dessous ou latérale, treuil sortie dessous articulée (manoeuvre de base) ou sortie latérale, tirage direct

Les manoeuvres avec motorisation :

- Motorisation filaire avec inverseur intégré au dormant, à encastrer ou en applique
- Motorisation radio IO avec point de commande individuel mural Smoove ou télécommande Situo 1. Possibilité de commandes générales (centralisation) : Situo 5, Chronis et Nina.

5 BBI BLOC BAIE INVISIBLE

Le BBI est possible uniquement pour la pose en applique avec isolation.

Tablier avec lames PVC ou aluminium :

Lames PVC au pas de 37 mm : ton Blanc, ton Sable proche Ral 1013, Gris clair proche Ral 7035.
Monotablier jusqu'à une largeur tableau de 1720 mm.

Lames aluminium au pas de 42 mm : Blanc Ral 9016, ton Sable proche Ral 1013, Gris anthracite Ral 7016, Gris Ral 7035, Marron Ral 8003, ton Chêne Doré. Possibilité d'autres coloris sur demande.

Mono tablier jusqu'à une largeur tableau de 2400 mm.

Les coulisses sont toujours de la couleur extérieure de la menuiserie. Se reporter au paragraphe du CVR.

Lame finale : la couleur de la lame finale varie suivant la couleur extérieure de la menuiserie. Se reporter au paragraphe du CVR.

Les manoeuvres :

Les manoeuvres manuelles :

- Sangle sortie façade, treuil sortie façade (manoeuvre de base)

Les manoeuvres avec motorisation :

- Motorisation filaire avec inverseur intégré au dormant, à encastrer ou en applique
 - Motorisation radio IO avec point de commande individuel mural Smoove ou télécommande Situo 1.
- Possibilité de commandes générales (centralisation) : Situo 5, Chronis et Nina.

5 OPTIONS

Options sur dormant

- Appui large de 67 mm (X7402) ou 90 mm (X7403). Dormant monobloc : uniquement appui de 90
- Fourrures d'isolation
- Elargisseur de 25 mm (X7602) ou 50 mm (X7603)
- Barreaudage vertical ou horizontal
- Tapées persiennes (X7625)
- Profil de liaison (X7633)
- Profil de jumelage
- Délignage des ailes du dormant sur 1 ou plusieurs côtés
- Assemblage traverse haute et montants d'épaisseur différente ou délignage traverse haute pour passage du volet roulant
- Plinthe automatique
- Joint balai (sans seuil)
- Variante d'habillages pour la pose en rénovation et dépose totale (cornières, bavettes...)

Options sur ouvrant

- Ouvrant large X7007 pour ouvrant extérieur
- Battement intérieur permettant de proposer une poignée centrée sur les fenêtres et PF crémone
- Battement intérieur sur les portes balcons serrure
- Soubassement des portes-fenêtres et portes balcons avec un panneau isolant Styrofoam (plat PVC de chaque côté + mousse isolante). L'épaisseur du soubassement est identique à celle du vitrage, à savoir : 24, 28 ou 44 mm
- Soubassement avec rainurage horizontal ou vertical en 24 mm

MENUISERIE PVC MAXITHERM²

- Soubassement mouluré en 24, 28 ou 44 mm
- Ventilation 22, 30 et 45 m³/heure en version auto réglable standard ou acoustique niveau 1 ou 2, version hygro réglable acoustique ou non acoustique de 6 à 45m³/h . Ces grilles existent en blanc et dans 4 autres couleurs : ton sable, gris clair, noir et marron ral 8003
- Variantes de vitrage (retardateur d'effraction, acoustique, 4 saisons, bio clean etc...) pour double vitrage de 24 ou 28 mm.
- Variantes de vitrage (retardateur d'effraction, acoustique, 4 saisons, bio clean etc...) pour triple vitrage de 44 mm pour ouvrant et de 28 mm pour vitrage en dormant figurant dans un ensemble composé. Triple vitrage sur vitrage en dormant possible uniquement pour les ensembles composés.
- Intercalaire Swisspacer Ultimate noir
- Petits intégrés de 26 mm de largeur (blanc, ton sable, chêne doré)
- Petits intégrés de 9 mm de largeur (blanc, laiton, fer brossé)
- Petits PVC collés blanc, ton sable ou chêne doré (les petits PVC collés ne sont pas disponibles sur le triple vitrage)
- Cache fiche contemporain en alu bout plat (sauf OB) : blanc, anodisé, laiton poli, laiton + blanc
- Hauteur de poignée variable
- Poignée Secustick modèle Atlanta : blanc, ton sable, gris clair et anthracite, fer brossé, laiton
- Crémone décorative en applique (livrée en fourniture) + caches fiches à turlupet. L'ensemble est disponible en blanc, laiton poli et fer patiné
- Poignée Secustik fermant à clé : blanc ou fer brossé
- Cylindre de sécurité finition nickelée
- Cylindre de sécurité s'ouvrant (mêmes clés) finition nickelée
- Ferrage symétrique sur OB 2 vantaux
- Ferrage «faux oscillo-battant» sur OF
- Vantaux inégaux
- Traverse intermédiaire
- Verrou bas et ou haut (selon configuration)
- Faux meneau collé (X7761)
- Renforcement total : ouvrant + dormant
- Ferme imposte rigide
- Choix des crémones (Sécurité, anti-panique, crémone pompier....)
- Divers quincailleries (limitateur d'ouverture...)

7 PERFORMANCES

Classement NF

Étanchéité à l'air : A*3

Étanchéité à l'eau : E*7B

Étanchéité au vent : V*A2



Classement Acotherm

AC1 Th12 avec vitrage 4/16G/ITR4 + WE

AC2 Th12 avec vitrage 4/16G/ITR44.2 SIL + WE

	Fenêtre 2 vantaux 148 x 153 cm	Porte Fenêtre 2 vantaux 218 x 153 cm
Uw	1,3	1,3
Tlw	0,54	0,58
Sw	0,43	0,46

MENUISERIE PVC BLANC 9016 SUR MESURE
CHASSIS FIXE VITRAGE EN DORMANT
POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE



GIMM

Prix de base pour Prix de base pour isolation totale de 100-120 (dormant monobloc de 102 ou 122)

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

Pour isolation totale de 140 - 160	Dormant monobloc de 142 ou dormant monobloc de 162	+ 4%
D60DT Dormant dépose totale de 60 (X7101) sans recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%
D60N Dormant de 60 (X7103) avec recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%

Dimensions																													
H\L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900			
450	110	121	131	141	152	161	173	182	192	203	213	224	234	244	255	264	276	285	297	306	317	327	337	347	358	368			
550	123	133	145	156	168	179	190	202	213	224	236	247	259	269	281	293	304	316	327	339	350	361	372	384	395	407			
650	133	147	158	171	184	196	209	221	233	246	258	272	283	295	308	320	333	345	359	370	383	395	408	420	433	445			
750	146	158	172	186	199	213	226	239	254	266	281	294	308	321	334	349	362	376	389	403	416	430	444	457	470	484			
850	156	172	186	200	215	230	244	259	274	288	303	318	332	346	362	376	391	406	419	435	449	463							
950	169	184	200	215	231	247	262	278	294	309	326	341	356	372	388	405	419	435	452	500	517	535							
1050	179	197	213	230	247	263	281	298	314	331	347	364	382	397	415	432	448	499	517	536	555	573							
1150	191	209	228	244	262	281	299	316	334	352	370	388	406	424	441	493	513	533	551	571	591	611							
1250	202	222	240	260	279	298	317	336	354	373	392	411	431	449	503	523	544	566	587	607	628	649							
1350	214	234	255	275	294	315	334	354	375	394	414	435	488	511	533	555	577	599	621	644	665	687							
1450	226	247	267	289	310	331	353	373	394	416	437	492	515	539	562	586	609	632	655	678	701	877							
1550	237	259	282	304	326	349	370	392	415	437	492	518	542	566	591	615	640	666	690	862	893								
1650	250	273	295	319	342	365	389	412	435	492	517	543	569	595	621	646	672	698	874	908									
1750	260	285	309	333	358	383	407	431	456	515	541	569	596	623	650	677	849	884											
1850	273	298	323	349	373	398	426	450	510	539	566	595	622	651	679	854	890												
1950	283	310	337	363	390	416	442	501	533	562	590	621	650	678	855	893													
2050	295	323	350	379	406	433	461	523	553	584	615	646	676	852	892														
2150	306	336	364	392	422	450	512	543	576	608	640	671	704																
2250	318	347	379	408	437	467	533	565	598	630	665	697	880																
2350	330	361	391	422	454	517	551	585	620	654	689	870	914																
2450	341	372	406	437	469	535	570	607	642	677	714	902																	
2550	353	386	418	452	485	553	590	626	665	700	886																		
2650	364	397	433	467	534	570	610	648	687	723	917																		
2750	376	411	446	481	551	590	629	668	708	896																			
2850	387	424	460	496	567	608	649	690	730	925																			
2950	398	436	473	512	585	626	668	711	900																				
Appui Large X7403	5	6	6	7	8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	20	21	22	24	24	25	26	27	28	29	29	31			

Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi	
Poses applique et feuillure	Tableau	280	variable suivant la largeur	230	variable suivant la hauteur	Hauteur hors tout = hauteur tableau + 30 mm (DT 60) Hauteur hors tout = hauteur tableau + 23 mm (DT 102 à 162)
	Hors tout DT 60	310	variable suivant la largeur	300	variable suivant la hauteur	Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm (DT 60)
	Hors tout DT 102	303	variable suivant la largeur	288	variable suivant la hauteur	Largeur hors tout = largeur tableau + 58 mm (DT 102)
	Hors tout DT 122	303	variable suivant la largeur	287	variable suivant la hauteur	Largeur hors tout = largeur tableau + 57 mm (DT 122)
	Hors tout DT 142	303	variable suivant la largeur	285	variable suivant la hauteur	Largeur hors tout = largeur tableau + 55 mm (DT 142)
	Hors tout DT 162	303	variable suivant la largeur	284	variable suivant la hauteur	Largeur hors tout = largeur tableau + 54 mm (DT 162)
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	320	variable suivant la largeur	310	variable suivant la hauteur	Dimensions hors tout = dimensions tableau - 10 mm
	Hors tout	310	variable suivant la largeur	300	variable suivant la hauteur	

CHASSIS FAUX OUVRANT (sans cremone non ouvrant)

+ 20%



Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

Pour isolation intermédiaire ou jusqu'à 200 mm.

OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

voir page 51

MENUISERIE PVC BLANC 9016 SUR MESURE
FENETRE 1 VANTAIL
POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE



GIMM

Prix de base pour isolation totale de 100-120 (dormant monobloc de 102 ou 122)

Fermeture par crémonne multipoints avec poignée LIMA entrebaillement(F1)

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

Pour isolation totale de 140 - 160	Dormant monobloc de 142 ou dormant monobloc de 162	+ 4%
D60DT Dormant dépose totale de 60 (X7101) sans recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%
D60N Dormant de 60 (X7103) avec recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%

Dimensions								
H\L	400	500	600	700	800	900	1000	1080
450	166	180	194	208	221			
550	178	192	207	221	236	251	264	
650	189	204	220	235	251	265	281	297
750	189	216	207	250	265	282	299	315
850	212	229	246	263	281	298	315	332
950	223	240	236	278	267	314	331	350
1050	234	254	273	290	299	329	344	367
1150	244	265	285	305	309	345	365	385
1250	257	278	299	319	333	361	369	404
1350	267	289	311	333	355	377	398	420
1450	279	302	325	347	370	392	415	438
1550	290	314	338	362	385	409	432	456
1650	302	326	351	375	401	424	449	473
1750	312	339	364	389	414	440	466	491
1850	325	351	377	404	430	456	482	510
1950	336	363	390	417	445	472	499	526
2050	346	375	404	432	459	488	516	544
2150	358	387	416	445	474	504	533	562
2250	369	398	430	459	490	519	549	618
2350	381	411	442	473	504	536	566	636
2450	391	424	456	488	519	551	620	656
2490	404	436	469	501	535	567	640	675
Appui Large X7403	5	6	6	7	8	9	11	12

Ferrage Faux OB

35

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi	
Poses applique et feuillure	Tableau	350	2450	307	1000	Hauteur hors tout = hauteur tableau + 30 mm (DT 60) Hauteur hors tout = hauteur tableau + 23 mm (DT 102 à 162)
	Hors tout DT 60	380	2480	377	1070	Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm (DT 60)
	Hors tout DT 102	373	2473	365	1058	Largeur hors tout = largeur tableau + 58 mm (DT 102)
	Hors tout DT 122	373	2473	364	1057	Largeur hors tout = largeur tableau + 57 mm (DT 122)
	Hors tout DT 142	373	2473	362	1055	Largeur hors tout = largeur tableau + 55 mm (DT 142)
	Hors tout DT 162	373	2473	361	1054	Largeur hors tout = largeur tableau + 54 mm (DT 162)
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	390	2490	387	1080	Dimensions hors tout = dimensions tableau - 10 mm
	Hors tout	380	2480	377	1070	

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

Pour isolation intermédiaire ou jusqu'à 200 mm.

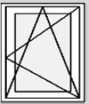
OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

voir page 51

MENUISERIE PVC BLANC 9016 SUR MESURE

OSCILLO BATTANT 1 VANTAIL

POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE



GIMM

Prix de base pour isolation totale de 100-120 (dormant monobloc de 102 ou 122)

Fermeture par crémonne multipoints avec poignée LIMA sans entrebaillement (OB)

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

Pour isolation totale de 140 - 160	Dormant monobloc de 142 ou dormant monobloc de 162	+ 4%
D60DT Dormant dépose totale de 60 (X7101) sans recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%
D60N Dormant de 60 (X7103) avec recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%

Dimensions		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1680
H\L															
550		225	239	254	267	283	298								
650		236	252	266	282	298	312	328	343						
750		236	263	254	297	312	329	345	362	379	393				
850		259	276	293	310	328	344	362	380	396	413	431	448		
950		269	287	283	325	315	361	379	396	415	433	452	469	488	506
1050		281	301	319	338	345	376	391	414	434	453	471	491	510	529
1150		292	312	332	352	356	392	412	432	453	472	492	512	533	552
1250		304	325	345	366	381	408	416	450	471	492	513	534	555	575
1350		315	337	359	381	403	424	446	468	490	512	534	555	576	598
1450		326	349	371	394	417	439	462	485	509	531	553	576	599	661
1550		338	361	385	409	432	456	479	503	526	549	574	598	660	686
1650		349	372	397	422	447	471	496	520	545	569	595	656	685	711
1750		360	386	411	436	461	488	513	538	564	589	651	681	708	737
1850		371	397	424	450	476	503	529	557	583	646	674	704	732	762
1950		383	410	437	465	492	519	546	574	601	668	697	728	758	788
2050		393	422	450	479	506	535	563	591	656	689	719	751	782	815
2150		405	434	463	492	521	551	579	609	677	710	742	775	806	840
2250		416	446	476	506	537	566	597	665	698	731	765	798	832	1024
2350		428	458	490	520	551	583	613	684	718	753	787	822		
2450		438	471	503	535	566	598	667	704	739	775	809	846		
2490		450	483	516	548	582	614	687	722	759	796	833	1029		
Appui Large X7403	5	6	6	7	8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	
Seuil Alu RPT 60 ou 110	23	28	34	40	46	51	57	62	68	74	80	85	91	96	

Plus value avec soubassement Lisse	16
------------------------------------	----

Plus value soubassement mouluré 2faces	47
--	----

 vitrage 24mm 6-14G-ITR4

 vitrage 28mm 6-16G-ITR6

Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi	
Poses applique et feuillure	Tableau	505	2450	350	1600	Hauteur hors tout = hauteur tableau + 30 mm (DT 60) Hauteur hors tout = hauteur tableau + 23 mm (DT 102 à 162)
	Hors tout DT 60	535	2480	420	1670	Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm (DT 60)
	Hors tout DT 102	528	2473	408	1658	Largeur hors tout = largeur tableau + 58 mm (DT 102)
	Hors tout DT 122	528	2473	407	1657	Largeur hors tout = largeur tableau + 57 mm (DT 122)
	Hors tout DT 142	528	2473	405	1655	Largeur hors tout = largeur tableau + 55 mm (DT 142)
	Hors tout DT 162	528	2473	404	1654	Largeur hors tout = largeur tableau + 54 mm (DT 162)
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	545	2490	430	1680	Dimensions hors tout = dimensions tableau - 10 mm
	Hors tout	535	2480	420	1670	

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%	* uniquement Option soubassement Lisse
COLORIS SABLE	+ 5%	

Pour isolation intermédiaire ou jusqu'à 200 mm.

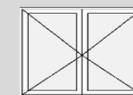
OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

voir page 51

MENUISERIE PVC BLANC 9016 SUR MESURE

FENETRE 2 VANTAUX

POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE



GIMM

Prix de base pour isolation totale de 100-120 (dormant monobloc de 102 ou 122)

Fermeture par crémone multipoints avec poignée LIMA entrebaillement(F2)

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

Pour isolation totale de 140 - 160	Dormant monobloc de 142 ou dormant monobloc de 162	4%
D60DT Dormant dépose totale de 60 (X7101) sans recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%
D60N Dormant de 60 (X7103) avec recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%

Dimensions												
H\L	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1870
550	284	299	311	326	339	352	365	380	392			
650	303	318	332	347	361	376	390	406	418	433		
750	324	338	354	368	384	401	414	431	446	460	476	492
850	342	358	375	390	407	423	439	456	472	488	505	520
950	361	379	395	412	431	447	463	482	498	515	534	549
1050	381	398	415	434	451	469	487	507	524	543	562	579
1150	401	418	436	455	474	493	513	533	552	570	590	609
1250	418	438	458	479	499	519	540	561	582	602	623	644
1350	437	459	481	503	525	547	570	593	616	639	662	685
1450	457	479	502	525	548	571	595	619	643	667	691	715
1550	476	498	521	545	569	593	617	642	666	691	715	739
1650	495	518	542	566	590	614	638	663	687	711	735	759
1750	514	539	564	588	613	637	662	687	711	735	759	783
1850	534	560	585	610	635	660	685	710	735	760	785	810
1950	553	579	605	632	658	685	711	737	763	790	817	843
2050	571	599	626	653	681	708	736	763	791	818	845	872
2150	590	619	647	675	704	731	759	788	817	845	873	901
2250	610	640	669	697	726	755	784	814	843	872	902	930
2350	629	660	690	719	749	779	808	840	869	900	929	958
2450	648	678	711	741	773	802	834	865	896	927	957	988
2490	668	699	731	763	796	826	858	890	923	954	985	1016
Appui Large X7403	8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	20	21

Poignée Centrée	16
-----------------	----

Ferrage FAUX OB Symétrique	70
----------------------------	----

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi	
Poses applique et feuillure	Tableau	340	2450	632	1790	Hauteur hors tout = hauteur tableau + 30 mm (DT 60) Hauteur hors tout = hauteur tableau + 23 mm (DT 102 à 162)
	Hors tout DT 60	370	2480	702	1860	Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm (DT 60)
	Hors tout DT 102	363	2473	690	1848	Largeur hors tout = largeur tableau + 58 mm (DT 102)
	Hors tout DT 122	363	2473	689	1847	Largeur hors tout = largeur tableau + 57 mm (DT 122)
	Hors tout DT 142	363	2473	687	1845	Largeur hors tout = largeur tableau + 55 mm (DT 142)
	Hors tout DT 162	363	2473	686	1844	Largeur hors tout = largeur tableau + 54 mm (DT 162)
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	380	2490	712	1870	Dimensions hors tout = dimensions tableau - 10 mm
	Hors tout	370	2480	702	1860	

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

Pour isolation intermédiaire ou jusqu'à 200 mm.

OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

voir page 51

MENUISERIE PVC BLANC 9016 SUR MESURE

OSCILLO BATTANT 2 VANTAUX

POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE



GIMM

Prix de base pour isolation totale de 100-120 (dormant monobloc de 102 ou 122)

Fermeture par crémone multipoints avec poignée LIMA sans entrebaillement (OB)

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

Pour isolation totale de 140 - 160	Dormant monobloc de 142 ou dormant monobloc de 162	+4%
D60DT Dormant dépose totale de 60 (X7101) sans recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%
D60N Dormant de 60 (X7103) avec recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%

Dimensions		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2070
H\L															
550		355	369	383	396	410	423	436	450	463					
650		373	389	404	418	432	447	461	476	490	504	519			
750		394	409	426	439	455	471	485	501	517	532	547			
850		413	429	446	461	478	494	511	526	543	559	576			
950		432	449	467	483	501	518	535	553	569	586	604			
1050		452	470	488	505	523	542	560	578	596	614	633	650	668	688
1150		471	490	508	527	546	565	584	603	623	642	662	679	698	717
1250		490	510	530	549	569	589	609	629	649	669	689	710	729	749
1350		509	531	553	571	592	612	634	654	675	696	717	739	758	779
1450		527	549	573	593	616	636	660	681	701	723	746	766	790	811
1550		547	569	592	614	637	662	684	706	728	751	774	796	819	843
1650		566	589	610	636	662	685	708	731	755	778	802	825	849	872
1750		585	610	635	660	685	708	732	757	781	805	830	855	879	904
1850		604	630	655	681	706	732	757	782	807	833	859	884	909	934
1950		624	650	676	703	729	755	781	807	834	860	887	913	940	967
2050		643	670	697	725	752	779	806	834	861	888	916	944	970	997
2150		662	690	718	747	775	802	830	859	887	916	945	972	1000	1029
2250		681	711	740	769	797	826	856	884	913	944	973	1001	1030	1131
2350		700	730	761	791	820	850	880	910	940	971	1000	1030	1132	1165
2450		719	750	781	813	844	873	905	935	968	998	1029	1059	1165	1201
2490		739	771	802	834	867	898	929	960	994	1025	1056	1163	1197	1234
Appui Large X7403		8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	20	21	22	24
Seuil Alu RPT 60 ou 110		46	51	57	62	68	74	80	85	91	96	103	108	113	120

Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Poses applique et feuillure	Tableau	500	2450	632	1990
	Hors tout DT 60	530	2480	702	2060
	Hors tout DT 102	523	2473	690	2048
	Hors tout DT 122	523	2473	689	2047
	Hors tout DT 142	523	2473	687	2045
	Hors tout DT 162	523	2473	686	2044
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	540	2490	712	2070
	Hors tout	530	2480	702	2060

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%	* uniquement Option soubassement Lisse
COLORIS SABLE	+ 5%	

Pour isolation intermédiaire ou jusqu'à 200 mm.

OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

voir page 51

Poignée Centrée	16
-----------------	----

Ferrage OB2 Symétrique	35
------------------------	----

Plus value avec soubassement Lisse	32
------------------------------------	----

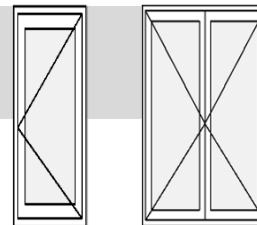
Plus value soubassement mouluré 2 faces	94
---	----

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

MENUISERIE PVC BLANC 9016 SUR MESURE

PORTE FENETRE CREMONE

POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE



GIMM

Prix de base pour isolation totale de 100-120 (dormant monobloc de 102 ou 122)

Fermeture par crémones multipoints avec poignée LIMA - Sans Soubassement

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

Pour isolation totale de 140 - 160	Dormant monobloc de 142 ou dormant monobloc de 162	+4%
D60DT Dormant dépose totale de 60 (X7101) sans recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%
D60N Dormant de 60 (X7103) avec recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%

1 VANTAIL

Dimensions						
H\L	600	700	800	900	1000	1080
1750	341	365	389	413	437	461
1850	354	379	404	429	454	478
1950	366	391	417	442	469	495
2050	379	405	432	453	480	512
2150	390	417	419	441	500	527
2250	403	431	449	479	516	544
2350	415	444	473	503	532	561
2450	428	457	488	517	546	577
2550	439	470	500	533	563	636
2650	452	483	515	546	578	654
2750	465	496	529	562	593	672
2850	476	510	543	576	653	691
2940	489	522	558	591	670	708
Seuil Alu 20mm	21	24	27	30	34	37
Seuil Alu RPT 60 ou 110	34	40	46	51	57	62

2 VANTAUX

1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2070
540	565	589	614	639	665	690	714	739	763	788	813
562	587	613	639	665	691	716	742	768	794	819	844
584	611	637	664	690	717	743	770	796	822	848	876
605	633	653	688	704	743	770	797	824	852	880	907
626	654	573	712	637	770	793	825	854	882	910	938
648	677	684	737	746	796	823	852	882	911	942	971
669	699	730	761	792	821	850	881	911	943	973	1003
691	721	753	784	817	847	878	909	942	972	1003	1034
713	744	776	808	842	873	905	937	970	1002	1033	1065
735	768	800	833	867	900	932	965	999	1032	1064	1183
755	790	823	857	892	926	958	994	1028	1061	1180	1218
776	813	847	881	917	952	986	1022	1057	1174	1213	1254
798	834	870	905	943	978	1013	1050	1084	1207	1248	1288
34	37	42	45	46	49	52	56	60	62	66	70
57	62	68	74	80	85	91	96	103	108	113	120

Plus value soubassement mouluré 2faces	1 vantail	47
	2 vantaux	94
Plus value soubassement Lisse	1 vantail	16
	2 vantaux	32

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

Poignée Centrée sur 2vtx **16**

Limites dimensionnelles			Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi	
Poses applique et feuillure	Tableau	1 vantail	1300	2900	307	1000	2 vantaux	1300	2900	632	1990	Hauteur hors tout = hauteur tableau + 30 mm (DT 60) Hauteur hors tout = hauteur tableau + 23 mm (DT 102 à 162)
	Hors tout DT 60		1330	2930	377	1070		1330	2930	702	2060	Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm (DT 60)
	Hors tout DT 102		1323	2923	365	1058		1323	2923	690	2048	Largeur hors tout = largeur tableau + 58 mm (DT 102)
	Hors tout DT 122		1323	2923	364	1057		1323	2923	689	2047	Largeur hors tout = largeur tableau + 57 mm (DT 122)
	Hors tout DT 142		1323	2923	362	1055		1323	2923	687	2045	Largeur hors tout = largeur tableau + 55 mm (DT 142)
	Hors tout DT 162		1323	2923	361	1054		1323	2923	686	2044	Largeur hors tout = largeur tableau + 54 mm (DT 162)
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	1 vantail	1340	2940	387	1080	2 vantaux	1340	2940	712	2070	Dimensions hors tout = dimensions tableau - 10 mm
	Hors tout		1330	2930	377	1070		1330	2930	702	2060	

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%	* uniquement Option soubassement Lisse
COLORIS SABLE	+ 5%	

Pour isolation intermédiaire ou jusqu'à 200 mm.

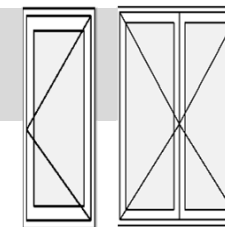
OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

voir page 51

MENUISERIE PVC BLANC 9016 SUR MESURE

PORTE FENETRE SERRURE

POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE



GIMM
 Prix de base pour isolation totale de 100-120 (dormant monobloc de 102 ou 122)
 Fermeture par crémone serrure avec poignée int/ext LIMA + barillet - Sans Soubassement
 Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

Pour isolation totale de 140 - 160	Dormant monobloc de 142 ou dormant monobloc de 162	+ 4%
D60DT Dormant dépose totale de 60 (X7101) sans recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%
D60N Dormant de 60 (X7103) avec recouvrement. Avec rejet d'eau X7618		-3%

1 VANTAIL

Dimensions						
H\L	600	700	800	900	1000	1080
1750	419	444	468	492	516	540
1850	433	457	482	507	533	557
1950	445	470	496	521	547	574
2050	457	483	511	532	559	590
2150	469	496	520	549	579	607
2250	481	510	527	558	595	623
2350	494	522	552	582	610	640
2450	506	536	566	596	625	655
2550	518	548	579	611	642	672
2650	531	562	593	625	656	733
2750	543	575	608	641	672	751
2850	556	588	622	654	689	770
2940	567	601	636	670	749	787
Seuil Alu 20mm	21	24	27	30	34	37
Seuil Alu RPT 60 ou 110	34	40	46	51	57	62

2 VANTAUX

1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2070
619	644	668	693	717	743	769	793	818	842	867	891
641	666	692	717	743	770	795	821	846	872	898	923
663	690	716	742	769	796	822	848	874	901	927	954
685	712	732	766	782	822	848	876	903	931	958	986
705	733	651	791	716	848	871	904	932	960	989	1017
727	756	762	816	824	874	902	931	960	990	1020	1050
748	778	808	840	870	900	929	959	990	1021	1052	1082
770	800	832	864	895	926	956	988	1020	1051	1082	1113
792	823	855	887	921	952	984	1016	1049	1081	1111	1144
814	846	879	911	946	978	1011	1043	1078	1110	1143	1176
834	868	902	935	971	1005	1037	1073	1106	1140	1174	1297
855	891	926	959	996	1031	1064	1101	1136	1169	1292	1333
877	912	949	984	1021	1057	1092	1128	1163	1201	1326	1366
34	37	42	45	46	49	52	56	60	62	66	70
57	62	68	74	80	85	91	96	103	108	113	120

Battement intérieur Centrée sur 2vtx		16
Plus value soubassement mouluré 2faces	1 vantail	47
	2 vantaux	94
Plus value soubassement Lisse	1 vantail	16
	2 vantaux	32

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

Limites dimensionnelles			Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi	
Poses applique et feuillure	Tableau	1 vantail	1300	2900	550	1000	2 vantaux	1300	2900	810	1990	Hauteur hors tout = hauteur tableau + 30 mm (DT 60) Hauteur hors tout = hauteur tableau + 23 mm (DT 102 à 162)
	Hors tout DT 60		1330	2930	620	1070		1330	2930	880	2060	Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm (DT 60)
	Hors tout DT 102		1323	2923	608	1058		1323	2923	868	2048	Largeur hors tout = largeur tableau + 58 mm (DT 102)
	Hors tout DT 122		1323	2923	607	1057		1323	2923	867	2047	Largeur hors tout = largeur tableau + 57 mm (DT 122)
	Hors tout DT 142		1323	2923	605	1055		1323	2923	865	2045	Largeur hors tout = largeur tableau + 55 mm (DT 142)
	Hors tout DT 162		1323	2923	604	1054		1323	2923	864	2044	Largeur hors tout = largeur tableau + 54 mm (DT 162)
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	1 vantail	1340	2940	630	1080	2 vantaux	1340	2940	890	2070	Dimensions hors tout = dimensions tableau - 10 mm
	Hors tout		1330	2930	620	1070		1330	2930	880	2060	

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%	* uniquement Option soubassement Lisse
COLORIS SABLE	+ 5%	

Pour isolation intermédiaire ou jusqu'à 200 mm.

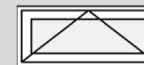
OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

voir page 51

MENUISERIE PVC BLANC 9016 SUR MESURE

CHASSIS ABATTANT

POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE



GIMM

Prix de base pour isolation totale de 100-120 (dormant monobloc de 102 ou 122)

Fermeture par crémonne multipoints avec poignée LIMA sans entrebaillement

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

Pour isolation totale de 140 - 160	Dormant monobloc de 142 ou dormant monobloc de 162	+ 4%
------------------------------------	--	-------------

D60DT Dormant dépose totale de 60 (X7101) sans recouvrement. Avec rejet d'eau X7618	-3%
D60N Dormant de 60 (X7103) avec recouvrement. Avec rejet d'eau X7618	-3%

Dimensions		Fermeture par loqueteau si largeur hors tout < 412 mm														
H\L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1870
450	232	246	260	275	288	303	311	330	344	359	372	387	402	415	430	442
550	243	258	274	288	303	318	332	347	362	377	391	407	422	436	452	466
650	256	272	286	302	318	333	349	364	380	395	411	427	441	458	473	489
750	267	283	300	316	332	349	365	382	397	413	430	446	462	479	495	512
850	279	297	314	330	347	364	382	397	415	432	449	466	483	499	517	535
950	290	309	327	344	362	380	397	415	433	450	468	487	504	521	539	557
1050	303	321	340	359	377	394	413	432	450	469	488	506	524	542	561	579
1090	315	334	353	372	391	411	430	449	468	488	506	525	544	564	583	602
Appui Large X7403	5	6	6	7	8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	20	21

Plus value Ferme imposte rigide (VENTUS,non posé)	124
---	------------

Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Poses applique et feuillure	Tableau	380	1050	307	1790
	Hors tout DT 60	410	1080	377	1860
	Hors tout DT 102	410	1080	365	1848
	Hors tout DT 122	410	1080	364	1847
	Hors tout DT 142	410	1080	362	1845
	Hors tout DT 162	410	1080	361	1844
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	420	1090	387	1870
	Hors tout	410	1080	377	1860

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

Pour isolation intermédiaire ou jusqu'à 200 mm.	OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT	voir page 51
---	--------------------------------	--------------

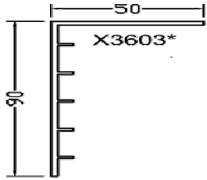
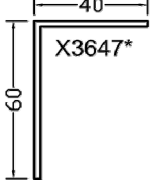
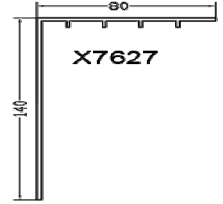
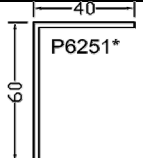
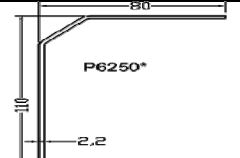
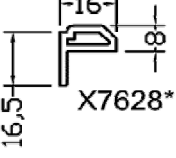
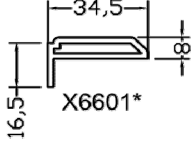
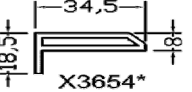
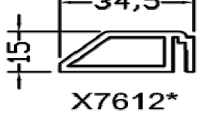
HABILLAGES DORMANT DEPOSE TOTALE

PLUS VALUE A APPLIQUER SUR LE PRIX DE BASE DE LA MENUISERIE

GIMM

OPTIONS	Tarif
---------	-------

Tous les prix au M/L ci-dessous s'appliquent sur les **dimensions** de la menuiserie

HABILLAGES	Prix au ml	Disponibles en			
		9016, sable gris proche 7035	Plaxées 2 faces Chêne doré, 7016 lisse, blanc text	Tous les plaxages 1 face ext	
Cornière d'habillage extérieur 90 x 50 mm (X3603)	5,00	X	X	X	 
Cornière d'habillage ext/int 40 x 60 mm (X3647)		X	X	X	
Cornière d'habillage ext/int 13 x 45 mm (X3615)		X			
Bavette d'appui extérieur 73*87 mm (X3617)		X			
Bavette d'appui extérieur 80*110 mm (X3648)		X			
Plat d'habillage ext/int 48 mm (X3658)		X	X	X	
Cornière d'habillage extérieur 20 x 20 mm (X7639)		X			
Plat d'habillage int. 100 mm (X3659)		X			
Cornière d'habillage ext. 80 x 140 mm (X7627)	11,00	X			
Bavette ALU plaxée ou laquée P6251 (60*40)	14,00		X		
Bavette ALU plaxée ou laquée P6250 (80*110)	28,00		X		 
RECOUVREMENTS INTERIEURS Sur dormant D60DTT X7101 dépose totale		Prix au ml	9016 sable et gris proche 7035	Plaxées 2 faces Chêne doré et 7016 lisse	
* Recouvrement de 11,5 x 8 mm (X7628) hors gris	3,00	X	X		 
* Recouvrement de 30 x 8 mm (X6601) hors gris	3,00	X			
* Recouvrement de 30 x 8 mm (X3654)	3,00	X	X		 
* Recouvrement de 30 x 15 mm (X7612)	3,00	X	X		
* Recouvrement de 60 x 8 mm (X6609)	5,00	X	X		

* Habillages non disponibles en Blanc Texturé

Pour le Plaxé la plus value 1 face ou 2 faces s'applique sur les prix en blanc

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION

CHASSIS FIXE VITRAGE EN DORMANT

DORMANT RENOVATION



GIMM

D60A30 (X7102) ailes de 30 mm (pose par vis easyfix)

17 75*90- cornières 2 montants + 1 traverse haute X3603 90*50

ou WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

D60A42 (X7158 ailes de 42mm (pose par vis façade)	Sans plus value
Dormant réno ailes de 70 (sur menuiserie compris habillages extérieurs standard)	+ 3%

Dimensions																													
H/L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900			
450	110	121	131	141	152	161	173	182	192	203	213	224	234	244	255	264	276	285	297	306	317	327	337	347	358	368			
550	123	133	145	156	168	179	190	202	213	224	236	247	259	269	281	293	304	316	327	339	350	361	372	384	395	407			
650	133	147	158	171	184	196	209	221	233	246	258	272	283	295	308	320	333	345	359	370	383	395	408	420	433	445			
750	146	158	172	186	199	213	226	239	254	266	281	294	308	321	334	349	362	376	389	403	416	430	444	457	470	484			
850	156	172	186	200	215	230	244	259	274	288	303	318	332	346	362	376	391	406	419	435	449	463							
950	169	184	200	215	231	247	262	278	294	309	326	341	356	372	388	405	419	435	452	500	517	535							
1050	179	197	213	230	247	263	281	298	314	331	347	364	382	397	415	432	448	499	517	536	555	573							
1150	191	209	228	244	262	281	299	316	334	352	370	388	406	424	441	493	513	533	551	571	591	611							
1250	202	222	240	260	279	298	317	336	354	373	392	411	431	449	503	523	544	566	587	607	628	649							
1350	214	234	255	275	294	315	334	354	375	394	414	435	488	511	533	555	577	599	621	644	665	687							
1450	226	247	267	289	310	331	353	373	394	416	437	492	515	539	562	586	609	632	655	678	701	877							
1550	237	259	282	304	326	349	370	392	415	437	492	518	542	566	591	615	640	666	690	862	893								
1650	250	273	295	319	342	365	389	412	435	492	517	543	569	595	621	646	672	698	874	908									
1750	260	285	309	333	358	383	407	431	456	515	541	569	596	623	650	677	849	884											
1850	273	298	323	349	373	398	426	450	510	539	566	595	622	651	679	854	890												
1950	283	310	337	363	390	416	442	501	533	562	590	621	650	678	855	893													
2050	295	323	350	379	406	433	461	523	553	584	615	646	676	852	892														
2150	306	336	364	392	422	450	512	543	576	608	640	671	704													vitrage 24mm 6-14G-ITR4			
2250	318	347	379	408	437	467	533	565	598	630	665	697	880																
2350	330	361	391	422	454	517	551	585	620	654	689	870	914													vitrage 28mm 6-16G-ITR6			
2450	341	372	406	437	469	535	570	607	642	677	714	902																	
2550	353	386	418	452	485	553	590	626	665	700	886																		
2650	364	397	433	467	534	570	610	648	687	723	917													Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm					
2750	376	411	446	481	551	590	629	668	708	896																			
2850	387	424	460	496	567	608	649	690	730	925																			
2950	398	436	473	512	585	626	668	711	900																				
PV Appui Large X7402 ou X7403	5	6	6	7	8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	20	21	22	24	24	25	26	27	28	29	29	31			

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

vitrage 28mm 6-16G-ITR6

Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

Limites dimensionnelles	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	380	variable suivant la largeur	347	variable suivant la hauteur
Passage	390	variable suivant la largeur	357	variable suivant la hauteur

CHASSIS FAUX OUVRANT (sans cremone non ouvrant) + 20%

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui,poignée centrée, soubassement)



Chassis Faux Ouvrant

Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION page 23

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION

FENETRE 1 VANTAIL

DORMANT RENOVATION



GIMM

D60A30 (X7102) ailes de 30 mm (pose par vis easyfix)

Fermeture par crémone multipoints avec poignée LIMA entrebaillement(F1)

Habillages extérieurs standard- bavette appui X3617 75°90- cornières 2 montants + 1 traverse haute X3603 90°50

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - TIw : 0.54

D60A42 (X7158 ailes de 42mm (pose par vis façade)	Sans plus value
Dormant réno ailes de 70 (sur menuiserie compris habillages extérieurs standard)	+ 3%

Dimensions								
H/L	400	500	600	700	800	900	1000	1066
450	166	180	194	208	221			
550	178	192	207	221	236	251	264	
650	189	204	220	235	251	265	281	297
750	189	216	207	250	265	282	299	315
850	212	229	246	263	281	298	315	332
950	223	240	236	278	267	314	331	350
1050	234	254	273	290	299	329	344	367
1150	244	265	285	305	309	345	365	385
1250	257	278	299	319	333	361	369	404
1350	267	289	311	333	355	377	398	420
1450	279	302	325	347	370	392	415	438
1550	290	314	338	362	385	409	432	456
1650	302	326	351	375	401	424	449	473
1750	312	339	364	389	414	440	466	491
1850	325	351	377	404	430	456	482	510
1950	336	363	390	417	445	472	499	526
2050	346	375	404	432	459	488	516	544
2150	358	387	416	445	474	504	533	562
2250	369	398	430	459	490	519	549	618
2350	381	411	442	473	504	536	566	636
2450	391	424	456	488	519	551	620	656
2476	404	436	469	501	535	567	640	675
PV Appui Large X7402 ou X7403	5	6	6	7	8	9	11	12

Ferrage Faux OB	35
-----------------	----

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

Limites dimensionnelles	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	380	2466	347	1056
Passage	390	2476	357	1066

Dimensions hors tout = dimensions passage
moins 10 mm

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

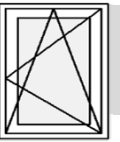
COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION Page 23

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION

OSCILLO BATTANT 1 VANTAIL

DORMANT RENOVATION



GIMM

D60A30 (X7102) ailes de 30 mm (pose par vis easyfix)

Fermeture par crémone multipoints avec poignée LIMA sans entrebaillement (OB)

Habillages extérieurs standard- bavette appui X3617 75*90- cornières 2 montants + 1 traverse haute X3603 90*50

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

D60A42 (X7158 ailes de 42mm (pose par vis façade)	Sans plus value
Dormant réno ailes de 70 (sur menuiserie compris habillages extérieurs standard)	+ 3%

Dimensions		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1666
550	225	239	254	267	283	298									
650	236	252	266	282	298	312	328	343							
750	247	263	280	297	312	329	345	362	379	393					
850	259	276	293	310	328	344	362	380	396	413	431	448			
950	269	287	306	325	342	361	379	396	415	433	452	469	488	506	
1050	281	301	319	338	358	376	395	414	434	453	471	491	510	529	
1150	292	312	332	352	372	392	412	432	453	472	492	512	533	552	
1250	304	325	345	366	387	408	429	450	471	492	513	534	555	575	
1350	315	337	359	381	403	424	446	468	490	512	534	555	576	598	
1450	326	349	371	394	417	439	462	485	509	531	553	576	599	661	
1550	338	361	385	409	432	456	479	503	526	549	574	598	660	686	
1650	349	372	397	422	447	471	496	520	545	569	595	656	685	711	
1750	360	386	411	436	461	488	513	538	564	589	651	681	708	737	
1850	371	397	424	450	476	503	529	557	583	646	674	704	732	762	
1950	383	410	437	465	492	519	546	574	601	668	697	728	758	788	
2050	393	422	450	479	506	535	563	591	656	689	719	751	782	815	
2150	405	434	463	492	521	551	579	609	677	710	742	775	806	840	
2250	416	446	476	506	537	566	597	665	698	731	765	798	832	1024	
2350	428	458	490	520	551	583	613	684	718	753	787	822			
2450	438	471	503	535	566	598	667	704	739	775	809	846			
2476	450	483	516	548	582	614	687	722	759	796	833	1029			
PV Appui Large X7402 ou X7403	5	6	6	7	8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	
Seuil Alu RPT 60 ou 110	23	28	34	40	46	51	57	62	68	74	80	85	91	96	

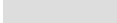
Limites dimensionnelles	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	510	2466	372	1656
Passage	520	2476	382	1666

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui,poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%	* uniquement Option soubassement Lisse
COLORIS SABLE	+ 5%	

Plus value soubassement Lisse	16
-------------------------------	----

Plus value soubassement mouluré 2 faces	47
---	----

 vitrage 24mm 6-14G-ITR4

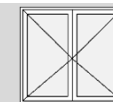
 vitrage 28mm 6-16G-ITR6

Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION

FENETRE 2 VANTAUX

DORMANT RENOVATION



GIMM

D60A30 (X7102) ailes de 30 mm (pose par vis easyfix)

Fermeture par crémone multipoints avec poignée LIMA entrebaillement(F2)

Habillages extérieurs standard- bavette appui X3617 75*90- cornières 2 montants + 1 traverse haute X3603 90*50

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

D60A42 (X7158 ailes de 42mm (pose par vis façade)	Sans plus value
Dormant réno ailes de 70 (sur menuiserie compris habillages extérieurs standard)	+ 3%

Dimensions												
H/L	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1856
550	284	299	311	326	339	352	365	380	392			
650	303	318	332	347	361	376	390	406	418	433		
750	324	338	354	368	384	401	414	431	446	460	476	492
850	342	358	375	390	407	423	439	456	472	488	505	520
950	361	379	395	412	431	447	463	482	498	515	534	549
1050	381	398	416	434	453	471	489	507	524	543	562	579
1150	401	418	437	457	475	494	513	533	552	570	590	609
1250	418	438	459	479	498	518	538	559	578	598	618	639
1350	437	459	480	500	521	541	563	584	604	625	646	668
1450	457	479	500	522	543	565	588	610	630	652	674	695
1550	476	498	521	543	566	590	612	635	656	679	703	725
1650	495	518	542	565	590	613	637	661	685	707	731	754
1750	514	539	564	588	613	637	662	687	711	735	759	783
1850	534	560	585	610	635	662	687	712	737	762	788	814
1950	553	579	605	632	658	685	711	737	763	790	817	843
2050	571	599	626	653	681	708	736	763	791	818	845	872
2150	590	619	647	675	704	731	759	788	817	845	873	901
2250	610	640	669	697	726	755	784	814	843	872	902	930
2350	629	660	690	719	749	779	808	840	869	900	929	958
2450	648	678	711	741	773	802	834	865	896	927	957	988
2476	668	699	731	763	796	826	858	890	923	954	985	1092
PV Appui Large X7402 ou X7403	8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	20	21

Poignée Centrée	16
-----------------	----

Ferrage FAUX OB Symétrique	70
----------------------------	----

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

Limites dimensionnelles	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	496	2466	672	1846
Passage	506	2476	682	1856

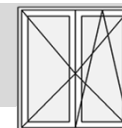
Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION Page 23

**MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION
OSCILLO BATTANT 2 VANTAUX
DORMANT RENOVATION**



GIMM

D60A30 (X7102) ailes de 30 mm (pose par vis easyfix)

Fermeture par crémone multipoints avec poignée LIMA sans entrebaillement (OB)

Habillages extérieurs standard- bavette appui X3617 75*90- cornières 2 montants + 1 traverse haute X3603 90*50

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - TIw : 0.54

D60A42 (X7158 ailes de 42mm (pose par vis façade)	Sans plus value
Dormant réno ailes de 70 (sur menuiserie compris habillages extérieurs standard)	+3%

Dimensions		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2056
550	355	369	383	396	410	423	436	450	463						
650	373	389	404	418	432	447	461	476	490	504	519				
750	394	409	426	439	455	471	485	501	517	532	547				
850	413	429	446	461	478	494	511	526	543	559	576				
950	432	449	467	483	501	518	535	553	569	586	604				
1050	452	470	485	505	520	542	560	578	596	614	633	650	668	688	
1150	471	490	506	527	543	565	584	603	623	642	662	679	698	717	
1250	490	510	526	549	566	589	607	629	649	669	689	710	729	749	
1350	509	531	547	571	590	612	630	654	675	696	717	739	758	779	
1450	527	549	568	593	612	636	660	681	701	723	746	766	790	811	
1550	547	569	592	614	637	662	684	706	728	751	774	796	819	843	
1650	566	589	611	636	662	685	708	731	755	778	802	825	849	872	
1750	585	610	635	660	685	708	732	757	781	805	830	855	879	904	
1850	604	630	655	681	706	732	757	782	807	833	859	884	909	934	
1950	624	650	676	703	729	755	781	807	834	860	887	913	940	967	
2050	643	670	697	725	752	779	806	834	861	888	916	944	970	997	
2150	662	690	718	747	775	802	830	859	887	916	945	972	1000	1029	
2250	681	711	740	769	797	826	856	884	913	944	973	1001	1030	1131	
2350	700	730	761	791	820	850	880	910	940	971	1000	1030	1132	1165	
2450	719	750	781	813	844	873	905	935	968	998	1029	1059	1165	1201	
2476	739	771	802	834	867	898	929	960	994	1025	1056	1163	1197	1234	
PV Appui Large X7402 ou X7403	8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	20	21	22	24	
Seuil Alu RPT 60 ou 110	46	51	57	62	68	74	80	85	91	96	103	108	113	120	

Limites dimensionnelles	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	510	2466	672	2046
Passage	520	2476	682	2056

Dimensions hors tout = dimensions passage moins
10 mm

Poignée Centrée	16
-----------------	----

Plus value OB2 Symétrique	35
---------------------------	----

Plus value soubassement Lisse	32
-------------------------------	----

Plus value soubassement mouluré 2 faces	94
--	----

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

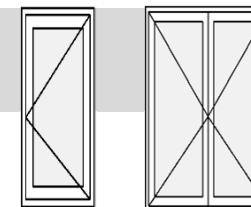
COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%	* uniquement Option soubassement Lisse
COLORIS SABLE	+ 5%	

Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION Page 23

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION

PORTE FENETRE CREMONE

DORMANT RENOVATION



GIMM

D60A30 (X7102) ailes de 30 mm (pose par vis easyfix)

Fermeture par crémones multipoints avec poignée LIMA - Sans Soubassement

Habillages extérieurs standard- bavette appui X3617 75*90- cornières 2 montants + 1 traverse haute X3603 90*50

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

D60A42 (X7158 ailes de 42mm (pose par vis façade)	Sans plus value
Dormant réno ailes de 70 (sur menuiserie compris habillages extérieurs standard)	+3%

1 VANTAIL

Dimensions						
HxL	600	700	800	900	1000	1066
1750	341	365	389	413	437	461
1850	354	379	404	429	454	478
1950	366	391	417	442	469	495
2050	379	405	432	458	484	512
2150	390	417	445	472	500	527
2250	403	431	459	488	516	544
2350	415	444	473	503	532	561
2450	428	457	488	517	546	577
2550	439	470	500	533	563	636
2650	452	483	515	546	578	654
2750	465	496	529	562	593	672
2850	476	510	543	576	653	691
2944	489	522	558	591	670	708
Seuil Alu 20mm	21	24	27	30	34	37
Seuil Alu RPT 60 ou 110	34	40	46	51	57	62

Plus value soubassement mouluré 2 faces	1 vantail	47
	2 vantaux	94
Plus value soubassement Lisse	1 vantail	16
	2 vantaux	32

Limites dimensionnelles

	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	1600	2934	347	1056
Passage	1610	2944	357	1066

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%	* uniquement Option soubassement Lisse
COLORIS SABLE	+ 5%	

Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION Page 23

2 VANTAUX

1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2056
540	565	589	614	639	665	690	714	739	763	788	813
562	587	613	639	665	691	716	742	768	794	819	844
584	611	637	664	690	717	743	770	796	822	848	876
605	633	661	688	715	743	770	797	824	852	880	907
626	654	684	712	741	770	797	825	854	882	910	938
648	677	707	737	766	796	823	852	882	911	942	971
669	699	730	761	792	821	850	881	911	943	973	1003
691	721	753	784	817	847	878	909	942	972	1003	1034
713	744	776	808	842	873	905	937	970	1002	1033	1065
735	768	800	833	867	900	932	965	999	1032	1064	1183
755	790	823	857	892	926	958	994	1028	1061	1180	1218
776	813	847	881	917	952	986	1022	1057	1174	1213	1254
798	834	870	905	943	978	1013	1050	1084	1207	1248	1288
34	37	42	45	46	49	52	56	60	62	66	70
57	62	68	74	80	85	91	96	103	108	113	120

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

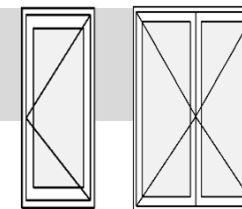
Poignée Centrée	16
-----------------	----

Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION

PORTE FENETRE SERRURE

DORMANT RENOVATION



GIMM

D60A30 (X7102) ailes de 30 mm (pose par vis easyfix)

Fermeture par crémone serrure avec poignée int/ext LIMA + barillet - Sans Soubassement

Habillages extérieurs standard- bavette appui X3617 75°90- cornières 2 montants + 1 traverse haute X3603 90°50

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - TIw : 0.54

D60A42 (X7158 ailes de 42mm (pose par vis façade)	Sans plus value
Dormant réno ailes de 70 (sur menuiserie compris habillages extérieurs standard)	+3%

1 VANTAIL

Dimensions					
H/L	700	800	900	1000	1066
1750	444	468	492	516	540
1850	457	482	507	533	557
1950	470	496	521	547	574
2050	483	511	537	563	590
2150	496	523	551	579	607
2250	510	538	566	595	623
2350	522	552	582	610	640
2450	536	566	596	625	655
2550	548	579	611	642	672
2650	562	593	625	656	733
2750	575	608	641	672	751
2850	588	622	654	689	770
2944	601	636	670	749	787
Seuil Alu 20mm	24	27	30	34	37
Seuil Alu RPT 60 ou 110	40	46	51	57	62

Plus value soubassement mouluré 2 faces	1 vantail	47
	2 vantaux	94
Plus value soubassement Lisse	1 vantail	16
	2 vantaux	32

Limites dimensionnelles

	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	1600	2934	647	1056
Passage	1610	2944	657	1066

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

* uniquement Option soubassement Lisse

Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION Page 23

2 VANTAUX

1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2056
619	644	668	693	717	743	769	793	818	842	867	891
641	666	692	717	743	770	795	821	846	872	898	923
663	690	716	742	769	796	822	848	874	901	927	954
685	712	739	766	794	822	848	876	903	931	958	986
705	733	762	791	820	848	876	904	932	960	989	1017
727	756	785	816	845	874	902	931	960	990	1020	1050
748	778	808	840	870	900	929	959	990	1021	1052	1082
770	800	832	864	895	926	956	988	1020	1051	1082	1113
792	823	855	887	921	952	984	1016	1049	1081	1111	1144
814	846	879	911	946	978	1011	1043	1078	1110	1143	1176
834	868	902	935	971	1005	1037	1073	1106	1140	1174	1297
855	891	926	959	996	1031	1064	1101	1136	1169	1292	1333
877	912	949	984	1021	1057	1092	1128	1163	1201	1326	1366
34	37	42	45	46	49	52	56	60	62	66	70
57	62	68	74	80	85	91	96	103	108	113	120

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

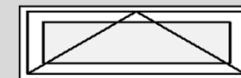
Battement intérieur Centrée sur 2vtx	16
--------------------------------------	----

Limites dimensionnelles

	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	1600	2934	847	2046
Passage	1610	2944	857	2056

Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION CHASSIS ABATTANT DORMANT RENOVATION



GIMM

D60A30 (X7102) ailes de 30 mm (pose par vis easyfix)

Fermeture par crémone multipoints avec poignée LIMA sans entrebaillement

Habillages extérieurs standard- bavette appui X3617 75*90- cornières 2 montants + 1 traverse haute X3603 90*50

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

D60A42 (X7158 ailes de 42mm (pose par vis façade)	Sans plus value
Dormant réno ailes de 70 (sur menuiserie compris habillages extérieurs standard)	+ 3%

Dimensions		Fermeture par loqueteau si largeur hors tout < 398 mm														
H/L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1856
450	232	246	260	275	288	303	316	330	344	359	372	387	402	415	430	442
550	243	258	274	288	303	318	332	347	362	377	391	407	422	436	452	466
650	256	272	286	302	318	333	349	364	380	395	411	427	441	458	473	489
750	267	283	300	316	332	349	365	382	397	413	430	446	462	479	495	512
850	279	297	314	330	347	364	382	397	415	432	449	466	483	499	517	535
950	290	309	327	344	362	380	397	415	433	450	468	487	504	521	539	557
1050	303	321	340	359	377	394	413	432	450	469	488	506	524	542	561	579
1076	315	334	353	372	391	411	430	449	468	488	506	525	544	564	583	602
PV Appui Large X7402 ou X7403	5	6	6	7	8	9	11	12	15	16	17	17	19	20	20	21

Plus value Ferme imposte rigide (VENTUS,non posé)	124
---	-----

Limites dimensionnelles

	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	380	1066	347	1846
Passage	390	1076	357	1856

Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

Plus value applicable sur menuiserie de base et options (Appui, poignée centrée, soubassement)

COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

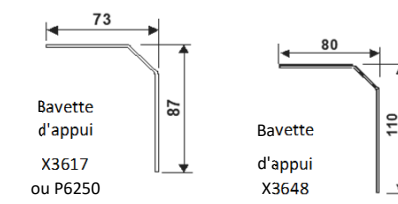
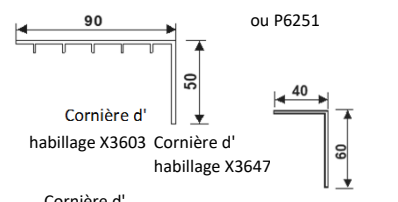
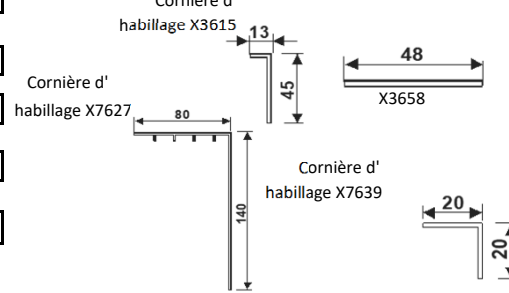
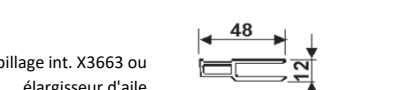
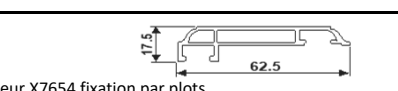
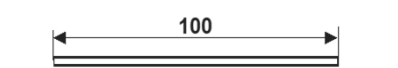
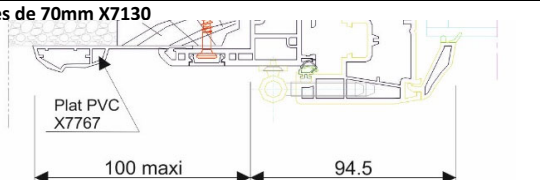
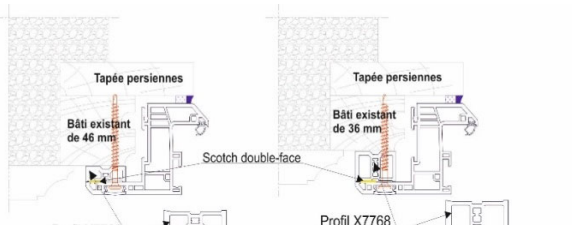
Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION Page 23

CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION

PLUS VALUE A APPLIQUER SUR LE PRIX DE LA MENUISERIE COMPRIS HABILLAGES STANDARD

GIMM

Tous les prix au M/L ci-dessous s'appliquent sur les **dimensions** de la menuiserie

HABILLAGES EXTERIEURS		Disponibles en			Pour le Plaxé la plus value 1 face ou 2 faces s'applique sur les prix en blanc
	Tarif				
	au ml	9016 et Sable	Plaxées 2 faces Chêne doré,7016 lisse,Blanc text	Tous les plaxages 1 face ext	
Bavette d'appui extérieur 73*87 mm (X3617)	base	x			
Cornière d'habillage extérieur 90*50 mm (X3603)		x	x	x	
Bavette d'appui extérieur 80*110 mm (X3648)	Sans plus value	x			
Cornière d'habillage extérieur 40*60 mm (X3647)		x	x	x	
Cornière d'habillage extérieur 13*45 mm (X3615)		x			
Plat d'habillage extérieur 48 mm (X3658)		x	x	x	
Cornière d'habillage extérieur 20*20 mm (X7639)		x			
Cornière d'habillage extérieur 80*140 mm (X7627)	6	x			
Bavette ALU Plaxée ou laquée P6251 (60*40)	14		x	x	
Bavette ALU Plaxée ou laquée P6250(80*110)	28		x	x	
Moins Value Sans les Habillages Extérieurs Standard	-5				
HABILLAGE INTERIEUR sur les 4 côtés		au ml	9016 et Sable	Plaxées 2 faces Chêne doré et 7016 lisse	
* Habillage intérieur (X3663)	3	x	x		
4 Angles K1	2	x	x		
* Habillage intérieur (X7654)	5	x	x		
fixations par plots sur D60A30					
* Cornière d'habillage intérieur 40*60 mm (X3647)	5	x	x		
* Cornière d'habillage intérieur 13*45 mm (X3615)	5	x	x		
* Plat d'habillage intérieur 48 mm (X3658)	5	x	x		
* Plat d'habillage intérieur 100 mm (X3659)	5	x	x		
Sur dormant RENO ailes de 42mm X7158					
* Habillage a clipper prolongateur d'aile X7765 équipé de cache angle	11	x	x		
* Habillages non disponibles en Blanc Texturé					
Sur dormant RENO ailes de 42mm X7158 ou ailes de 70mm X7130					
Habillage a insérer sous l'aile de 42 mm le plat pvc X7767	6	x	x		
Compensateurs d'ailes					
	8	x	x		
Disponible en option compensateurs de 10 ou 20 mm pour pose sur dormant existant équipé de tapées persiennes Incompatible avec habillage X7765					
					

DESCRIPTIF MAXITHERM² BAIE COULISSANTE

1 LA CONCEPTION

- Bi-coulissant (un vantail de service, et un vantail semi-fixe) équipé d'un joint d'étanchéité périphérique à brosse.
- Profilés multi-chambre de 49 mm d'épaisseur.
- Cadre dormant MP405 ou MP406.
- Aile de recouvrement de 10 mm pour dormant MP405 et 30 mm pour MP406.
- Le renforcement systématique de l'appui et de la traverse basse ouvrante permet d'assurer un excellent fonctionnement.
- Vitrage de 24mm 4/16/4 à isolation thermique renforcée et Argon sous agrément Cékal : intercalaire Warm-Edge aluminium noir.
- Crémone tête, à deux galets, équipée d'un ergot anti-dégondable.
- Baie coulissante Blanc ou ton Sable : Poignée BATON simple sur le vantail ouvrant (de service) pour les fenêtres, le vantail semi-fixe est équipé d'une poignée cuvette.
- Baie coulissante plaxée (une ou deux faces) : Poignée VERONA sur le vantail ouvrant (de service) pour les fenêtres, le vantail semi-fixe est équipé d'une poignée cuvette.
- Poignée VERONA fer brossé pour la finition Chêne Doré et Gris Ral 7016.
- Poignée cuvette marron pour la finition Chêne Doré et Gris Ral 7016.
- Pose en applique : rajout de fourrures pour isolation totale de 60 à 190 mm.
appui large de 90 mm (X7403) en partie basse.

2 OPTIONS

- Poignée double avec barillet sur le vantail de serrure pour porte-balcon, poignée simple sur le vantail semi-fixe.
- Vitrages spéciaux (dépoli, altitude, stadip, acoustique, BIO CLEAN, CONFORT 4 SAISONS, etc).
- Petits carreaux Intégrés ALU ou Laiton intercalaire noir. Ventilations.
- Rejet d'eau X7618.
- Traverse intermédiaire.
- Soubassement plein épaisseur 24mm.
- Volet roulant intégré, BBI, passage VR.
- Masse centrale : Chicane en aluminium pour porte-fenêtre coulissante.
- Finition ton Sable, finition plaxée Chêne Doré texturé et finition plaxée Gris proche 7016 lisse (1 face extérieure ou 2 faces)

3 PERFORMANCES

Classement NF

Étanchéité à l'air : A*3
Étanchéité à l'eau : E*5B
Étanchéité au vent : V*A3



Classement Acotherm (porte-fenêtre)

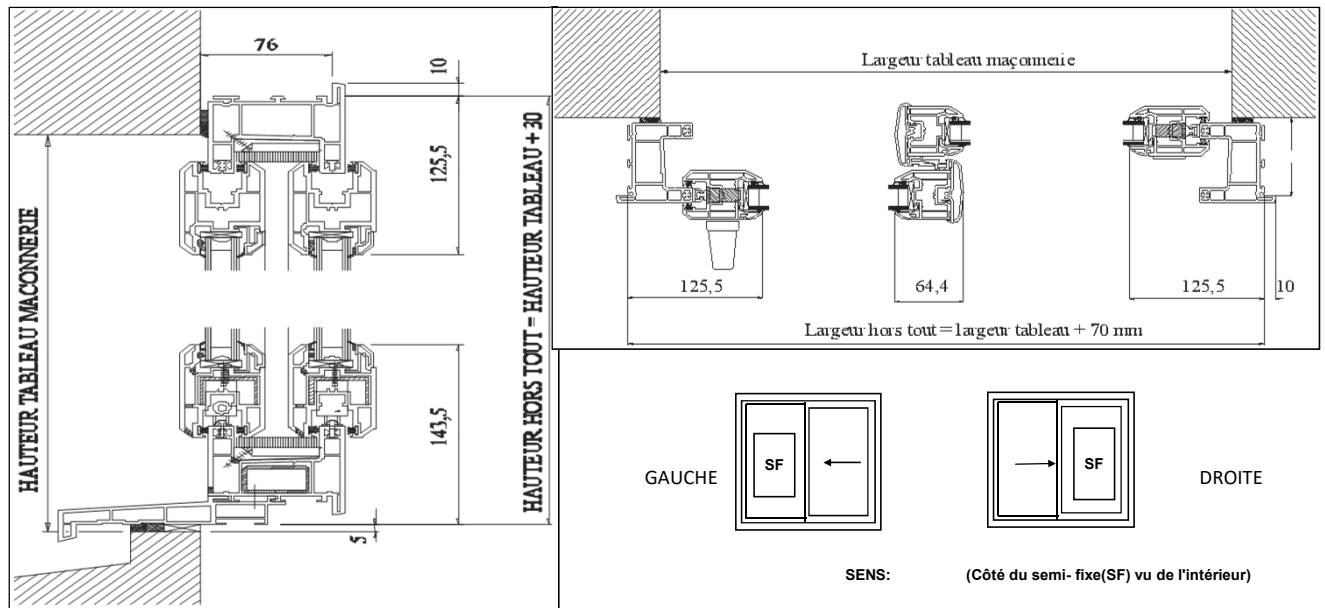
AC1 Th1 avec vitrage 4/16/4 ITR + intercalaire Warm-Edge

	Fenêtre coulissante 148 x 153 cm	Porte Fenêtre coulissante 218 x 235 cm
Uw	1,6	1,4
Tlw	0,53	0,59
Sw	0,44	0,47

BAIE COULISSANTE PVC

POSE EN APPLIQUE

GIMM DORMANT NEUF MP405 + PIECE D'APPUI X7402



ISOLATION TOTALE	COMPLEXES ISOLANT	FOURRURES D'ISOLATION		DORMANTS Références	COUPES
		Epaisseur	Références		
60	50mm	0	-	MP 406	
70	60 mm	10	X3114	MP 406	
80	70 mm	0	-	MP 405	
90	80 mm	10	X3114	MP 405	
100	90 mm	20	X3120	MP 405	
110	100 mm	30	X3114+X3120	MP 405	
120	110 mm	40	X7107	MP 405	
130	120 mm	50	X 3150	MP 405	
140	130 mm	60	X7108	MP 405	
150	140 mm	70	X7108 + X3114	MP 405	
160	150 mm	80	X7107 + X7107	MP 405	
170	160 mm	90	X3150 + X7107	MP 405	
180	170 mm	100	X7108 + X7107	MP 405	
190	180 mm	110	X7108 + X3150	MP 405	
200	190 mm	120	X7108 + X7108	MP 405	
210	200 mm	130	X7108+X7108+X3114	MP 405	

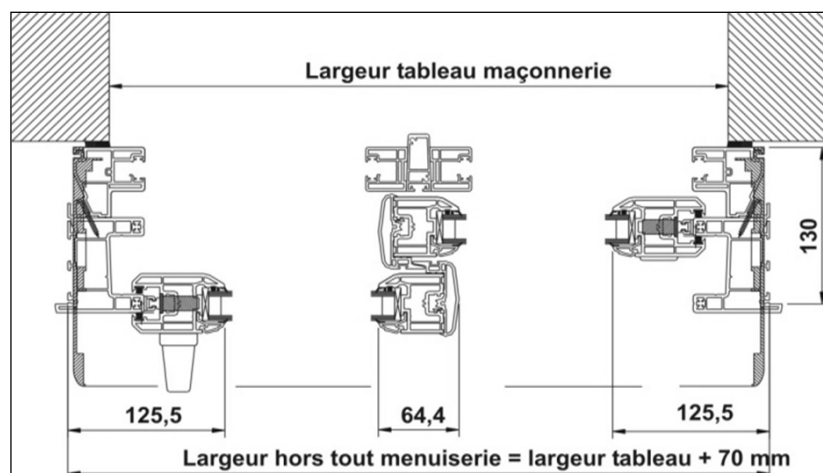
120	TVR 110 mm	60	X 7108	MP 406	
130	TVR 120 mm	70	X7108 + X3114	MP 406	
140	TVR 130 mm	60	X7108	MP 405	
150	TVR 140 mm	70	X7108 + X3114	MP 405	
160	TVR 150 mm	80	X7107 + X7107	MP 405	
170	TVR 160 mm	90	X3120+X7110+X3114	MP 405	
180	TVR 170 mm	100	X3120+X7110+X3120	MP 405	
190	TVR 180 mm	110	X3114+X7110+X7107	MP 405	
200	TVR 190 mm	120	X3120+X7110+X7107	MP 405	
210	TVR 200 mm	130	X3120+X7110+X3150	MP 405	

BAIE COULISSANTE PVC

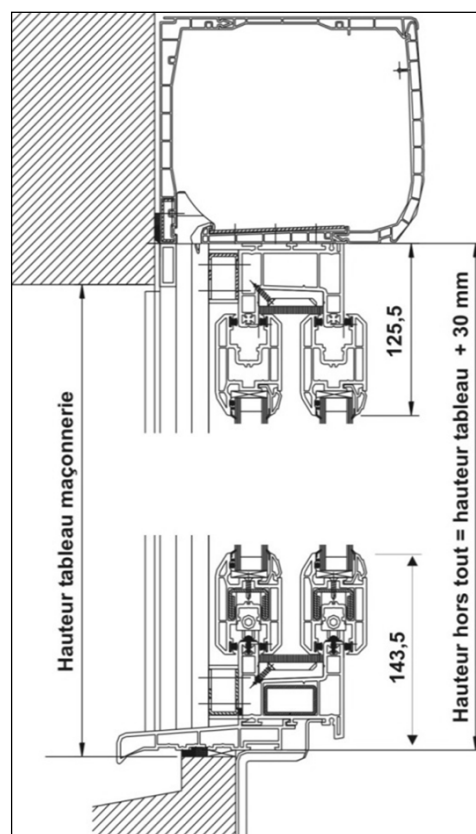
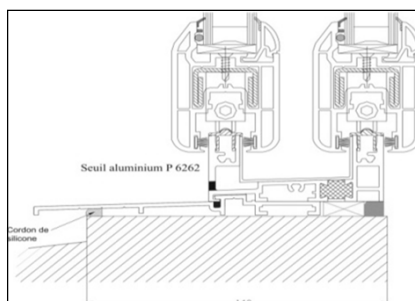
POSE EN APPLIQUE AVEC CVR

GIMM

POSE EN NEUF FENETRE COULISSANTE AVEC DORMANT MP405 ISOLATION DE 130MM et coffre volet roulant



Coupe Seuil Alu avec bavette
dans le cas d'isolation >=130



COMPLEXE ISOLANT POUR MENUISERIE EQUIPEE D'UN VOLET ROULANT

LA LARGEUR DE LA TAPEE VOLET ROULANT DOIT ETRE AU MINIMUM DE 60 mm POUR PERMETTRE LE PASSAGE DE L'OUVRANT

ISOL. TOTALE	COMPLEXES ISOLANTS	FOURRURES D'ISOLATION		DORMANTS Références	COUPES
		Epaisseur	Références		
120	TVR 110 mm	60	X 7108	MP 406	
130	TVR 120 mm	70	X7108 + X3114	MP 406	
140	TVR 130 mm	60	X7108	MP 405	
150	TVR 140 mm	70	X7108 + X3114	MP 405	
160	TVR 150 mm	80	X7107 + X7107	MP 405	
170	TVR 160 mm	90	X3120+X7110+X3114	MP 405	
180	TVR 170 mm	100	X3120+X7110+X3120	MP 405	
190	TVR 180 mm	110	X3114+X7110+X7107	MP 405	
200	TVR 190 mm	120	X3120+X7110X7107	MP 405	
210	TVR 200 mm	130	X3120+X7110+X3150	MP 405	

POSSIBILITES DE MANOEUVRES

	Taille 2	Taille 3
DORMANT MP406 ISOL 110		
SL Sangle sortie latérale	OUI	OUI
SD Sangle sortie dessous	OUI	OUI
Treuil sortie Latérale	NON	OUI
TD Treuil sortie dessous	NON	OUI
TDA Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
DORMANT MP406 ISOL 120		
SL Sangle sortie latérale	OUI	OUI
Treuil sortie Latérale	NON	OUI
TD Treuil sortie dessous	OUI	OUI
TDA Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
DORMANT MP405 ISOL 130		
Sangle sortie latérale	OUI	OUI
SD Sangle sortie dessous	OUI	OUI
Treuil sortie Latérale	NON	OUI
TD Treuil sortie dessous	OUI	OUI
TDA Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
DORMANT ISOL 140 à 200		
SL Sangle sortie latérale		OUI
SD Sangle sortie dessous		OUI
TL Treuil sortie Latérale		OUI
TD et TDA Treuil sortie dessous et articulé		OUI

	Vantail semi Fixe
---	----------------------------------

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4 intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= 1,7 Uw

Masse centrale
chicane Alu (Sauf
plaxé 2 faces)

Vitrage 6-14G-ITR4

Vitrage 6-12G-ITR6

COLORIS SABLE	+ 5%
---------------	------

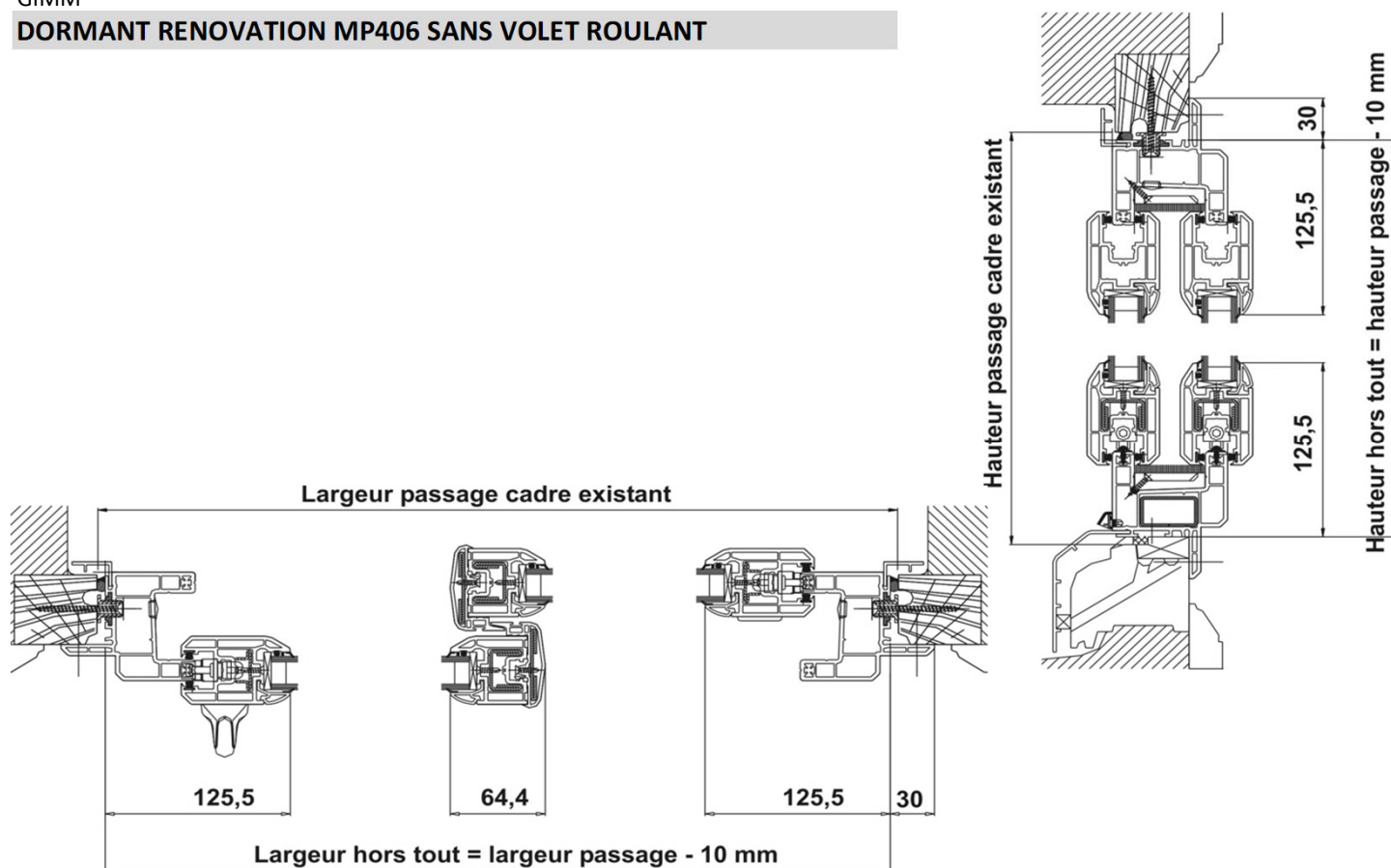
	+ 5%
--	------

BAIE COULISSANTE PVC

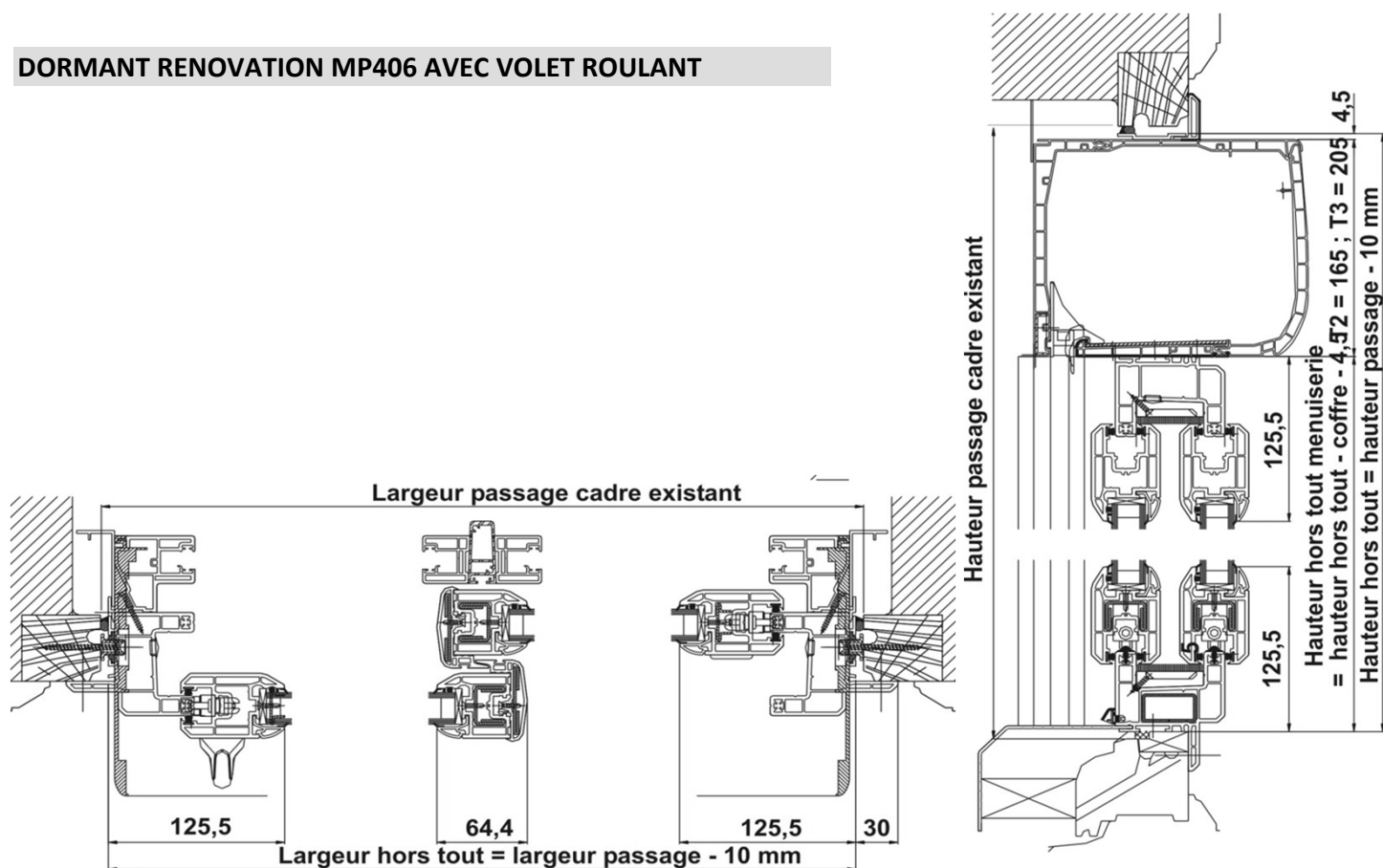
POSE EN RENOVATION

GIMM

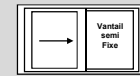
DORMANT RENOVATION MP406 SANS VOLET ROULANT



DORMANT RENOVATION MP406 AVEC VOLET ROULANT



**MENUISERIE PVC BLANC 9016
BAIE A 2 VANTAUX COULISSANTS
POUR POSE EN RENOVATION**



GIMM

Dormant couissant MP406 avec habillages extérieurs 3 cotés X3603 + bavette appui X3617

Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4 intercalaire noir WARMEDGE (N-TGI)= 1,7 Uw

Dormant MP406 RENO + Four de 60 pour pose avec CVR (prix du CVR pages 34 à 35) **+ 4%** Pose Réno avec CVR

Masse centrale
chicane Alu (Sauf
plaxé 2 faces)

Dimensions																																		
H\L	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000				
850	732	750	768	784	802	819	836	854	871	888	905	923	940	957	975	991	1009	1027	1043	1061	1078	1096	1113	1130	1148	1165	1182	1200	1216	1234	38			
950	757	775	793	811	828	846	865	882	900	919	935	953	972	989	1007	1025	1042	1060	1079	1097	1114	1132	1150	1167	1186	1204	1221	1239	1257	1274	43			
1050	781	800	819	836	855	873	892	910	929	948	965	984	1002	1021	1039	1058	1077	1094	1113	1131	1150	1168	1187	1206	1223	1241	1260	1279	1297	1316	47			
1150	805	825	844	862	882	901	920	938	957	977	996	1014	1034	1053	1073	1090	1109	1129	1148	1166	1186	1205	1225	1243	1261	1281	1299	1318	1338	1357	51			
1250	829	849	869	888	908	928	948	968	987	1007	1027	1045	1064	1084	1104	1124	1143	1163	1183	1203	1222	1240	1260	1280	1299	1319	1339	1359	1378	1474	55			
1350	855	874	895	914	934	955	975	996	1015	1036	1056	1076	1097	1116	1137	1157	1177	1196	1216	1237	1257	1278	1297	1318	1338	1432	1454	1476	1499	1521	60			
1450	879	900	921	942	962	982	1003	1024	1045	1065	1086	1106	1127	1148	1168	1189	1210	1231	1252	1272	1293	1314	1335	1431	1453	1476	1499	1522	1546	1569	65			
1550	903	925	946	968	988	1010	1031	1053	1074	1096	1116	1138	1159	1181	1202	1222	1244	1265	1287	1308	1402	1425	1450	1473	1497	1520	1544	1568	1593	1616	69			
1650	927	950	972	994	1015	1037	1059	1081	1103	1125	1146	1168	1190	1212	1234	1256	1278	1299	1395	1419	1444	1468	1492	1517	1541	1565	1591	1615	1639	1663	73			
1750	952	974	997	1019	1041	1063	1086	1108	1131	1154	1176	1200	1221	1244	1266	1289	1311	1409	1433	1460	1484	1509	1534	1558	1584	1608	1635	1659	1685	1709	77			
1850	976	999	1022	1045	1067	1090	1114	1137	1160	1184	1207	1230	1253	1275	1298	1395	1421	1447	1472	1498	1524	1550	1576	1601	1627	1653	1680	1705	1731	1757	82			
1950	1000	1024	1047	1072	1096	1118	1142	1165	1189	1213	1236	1260	1283	1308	1405	1432	1460	1485	1512	1538	1565	1592	1618	1645	1671	1698	1724	1751	1778	2129	85			
2050	1025	1050	1074	1098	1122	1145	1169	1193	1217	1243	1267	1291	1315	1414	1442	1469	1496	1522	1551	1578	1605	1633	1660	1687	1715	1742	1769	2119			91			
2150	1050	1074	1099	1124	1148	1173	1197	1222	1247	1272	1296	1321	1421	1370	1477	1505	1534	1562	1590	1618	1646	1673	1702	1729	1757	2108					94			
2250	1074	1099	1124	1150	1175	1201	1226	1251	1275	1302	1326	1427	1457	1486	1514	1542	1572	1600	1628	1658	1686	1715	1745								99			
2350		1124	1150	1175	1202	1228	1253	1279	1305	1332	1432	1462	1492	1520	1550	1580	1608	1639	1668	1698	1727	1756	2109								104			
2450			1175	1202	1228	1255	1281	1308	1334	1436	1466	1495	1526	Vitrage 6-14G-ITR4										Vitrage 6-12G-ITR6										108
2550			1201	1228	1255	1282	1309	1336	1438	1467	1498	1530	1561																					111
2650			1227	1254	1281	1309	1337	1364	1469	1499	1532	1564	1595																					115
2750				1280	1309	1336	1364	1468	1500	1532	1565	1598	1630																					120
2850				1306	1335	1363	1467	1499	1532	1565	1599	1632	1665																					124
2950					1361	1390	1496	1530	1565	1598	1632	1666	1700																					129

Appui X7403	12	15	16	17	17	19	20	20	21	22	24	24	25	26	27	28	29	29	31	33	34	35	37	37	37	40	40	43	43	44
Seuil Alu P6262	15	16	17	18	19	20	20	22	22	24	24	26	27	27	29	29	31	33	35	35	37	37	38	40	42	43	44	45	47	48
Seuil alu Blanc	27	29	33	35	37	40	43	45	47	50	52	55	56	59	61	63	66	68	71	73	75	78	81	83	85	86	88	91	96	102

Plus value traverse intermédiaire au ml **53**

Option serrure-poignée double avec barillet sur vantail de service (hauteur hors tout mini = 1544 mm) **74**

Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

Limites dimensionnelles	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	850	2940	hauteur menuiserie x 0.5 (avec un mini de 960)	3990
Passage	860	2950	hauteur menuiserie x 0.5 (avec un mini de 960)	4000

COLORIS SABLE **+ 5%**

Possibilité de plaxage une ou deux faces voir pages 45 à 46

MENUISERIE PVC MAXITHERM²

COFFRE VOLET ROULANT INTÉGRÉ

DESCRIPTIF COFFRE VOLET ROULANT INTÉGRÉ

CVR INTEGRE posé soit :

- sur dormants monoblocs avec coulisses simples.
- sur dormant neuf D60N (X7103), D60R (X7102), D60 DTT avec tapée coulisse de 38mm

L'option coffre + volet roulant posé s'ajoute au prix de la menuiserie correspondante.

TABLIER PVC ΔR = 0,19

TABLIER ALU ΔR = 0,15

- En profilés P.V.C. extrudés, Blanc, ton Sable ou Plaxé «chêne doré» ou Gris anthracite Ral 7016.
 - L'ensemble coffre équipé de son volet est livré posé sur la menuiserie P.V.C.
- (Pour des raisons d'expédition, le coffre volet roulant est livré non monté sur la menuiserie pour une hauteur de menuiserie hors tout > à 2155 mm et une largeur hors tout > à 2380 mm. Une notice détaillée de montage du coffre est alors jointe).
- Deux tailles de caisson sont proposées.
 - La taille 2 = Dim caisson H=165 mm P=198 mm
Enroulement maxi HHt = 1850 mm Tablier PVC
Enroulement maxi HHt = 1635 mm Tablier ALU
 - La taille 3 = Dim caisson H=205 mm P=238 mm.
Enroulement maxi HHt = PVC 2700 mm - ALU 2600 mm pour treuil dessous et sangle.
Enroulement maxi HHt = PVC 2830 mm - ALU 2790 mm pour treuil latéral et moteur.
 - Isolation thermique renforcée intégrée dans le coffre pour pose en applique. En option pour autres types de pose.
 - Tablier en lames PVC Blanc avec ajours, ton Sable, Gris proche Ral 7035 ou aluminium (Blanc, Sable, ton Bois pour le plaxé). Autres coloris sur demande.
 - Lame basse en aluminium équipée d'un joint de frappe.
 - Largeur maxi 1 tablier PVC = 1780 mm, au delà 2 tabliers.
 - Largeur maxi 1 tablier ALU = 2474 mm, au delà 2 tabliers.

Les manoeuvres :

- Manoeuvre par sangle, tringle oscillante , moteur (voir tableau limite dimensionnelle).
- De base : Système bloqueur de volet (DVA) avec manoeuvre par Treuil et Moteur.
- Tarif avec 1 seule manoeuvre y compris dans le cas de 2 tabliers. 2ème manoeuvre possible en option.
 - Le treuil latéral est débordant par rapport à la joue du coffre, attention dans le cas de pose en ébrasement.
 - Tirage direct pour les PB1 mini largeur hors tout = 792mm.
 - Moteur : Largeur minimum 560mm Hors Tout : inverseur mural
Largeur minimum 730mm Hors Tout : inverseur encastré dans dormant (fourni).

Les options :

- Verrou lame basse
- Serrure
- Grille de ventilation dans coffre
- Isolation phonique renforcée du coffre
- MOTORISATION ILMO pour filaire :
 - Inverseur intégré au dormant
 - Inverseur mural
- MOTORISATION OXIMO pour radio :
 - Télécommande radio IO récepteur intégré au moteur
 - Réglage fin de course automatique
 - Arrêt sur obstacle lors de la descente

Avis Technique du CVR N° 6/11-1962 C S T B

Nota : Les volets roulants à sangle, posés au rez-de-chaussée, doivent être équipés de verrou pour satisfaire aux exigences des assureurs.



L'utilisation de l'inverseur intégré au dormant est interdit sur les menuiseries posées dans un milieu humide (salle de bain, au dessus d'un évier...). Prévoir un inverseur mural à encastrer (plus value).

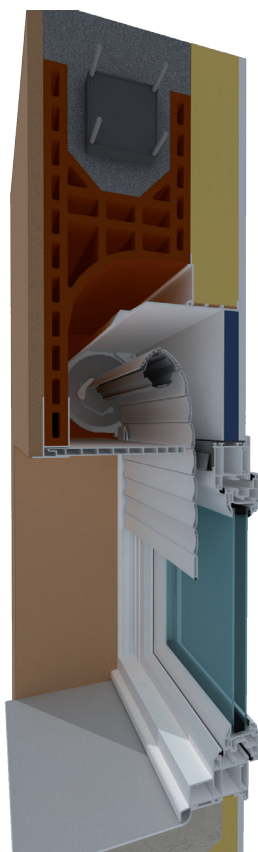
MENUISERIE PVC MAXITHERM²

VOLET ROULANT BBI (BLOC-BAIE INVISIBLE)

DESCRIPTIF MAXITHERM² VOLET ROULANT BBI

PRIX DU BBI = PRIX DU CVR TAILLE 3

1 LA CONCEPTION



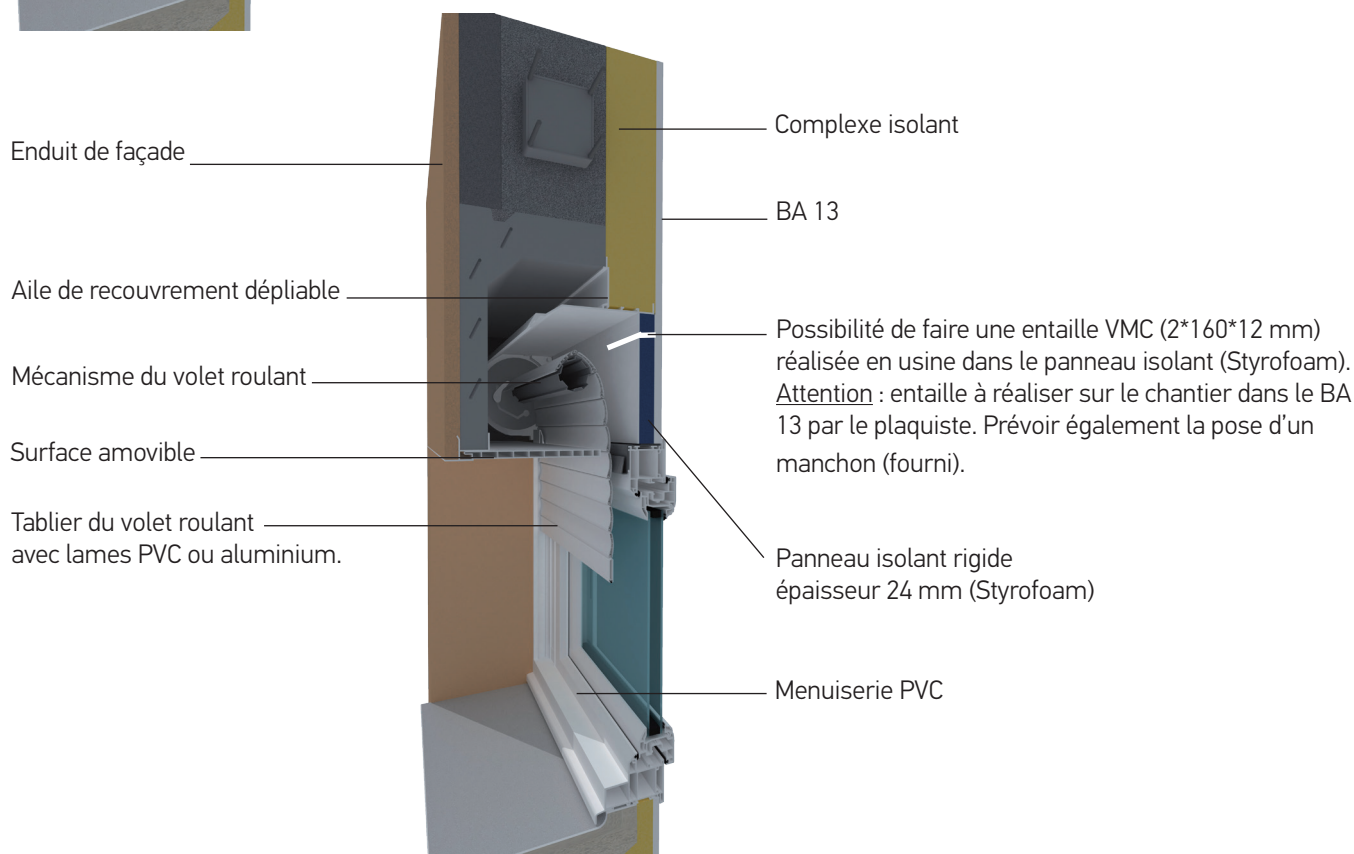
- Le BBI est un volet roulant monobloc monté en usine sur le cadre dormant de la menuiserie PVC à destination des maisons individuelles neuves (pour isolation de 100 à 200 mm d'épaisseur).

Le tablier :

- Tablier en lames PVC avec ou sans ajours ton blanc et sable
- Tablier en lames aluminium avec ajours ton blanc et sable
- Largeur Tableau (1 seul tablier) de :
 - PVC : 1720 mm
 - ALU : 2400 mm
- Hauteur Tableau (1 seul tablier) de 2450 mm.

Les manoeuvres :

- par sangle sortie façade
- par treuil sortie façade, ou treuil façade articulé en option
- motorisation SOMFY filaire avec inverseur sur dormants monoblocs
- motorisation SOMFY radio (système IO) avec télécommandes fixes ou murales



COFFRE VOLET ROULANT INTEGRE

PLUS VALUE A APPLIQUER SUR LE PRIX DE BASE DU VOLET ROULANT

GIMM

Recouvrement intérieur des joues du coffre dans le cas de pose en neuf (X3653).
Recouvrement intérieur des joues du coffre et de la largeur du coffre dans le cas de pose en rénovation (X3654).

Compris dans les prix.

IMPORTANT

Dans les pièces humides (salle de bain, cuisine..), il faut prévoir un inverseur mural à encastrer.

Inverseur intégré au dormant INTERDIT

OPTIONS		
Manœuvre (voir tableau des possibilités page ci contre)		
Sangle	-47	Sur prix avec treuil
Treuil latéral fixe	0	
Treuil façade articulé pour BBI	14	
Plus Value treuil de secours à partir de 860 de large pour moteur électrique	152	L'unité sur prix avec moteur
Plus Value TIRAGE DIRECT sur tablier PVC ou ALU à treuil (voir limite d'utilisation, lames non ajourées, compris serrure sur la lame basse ou intermédiaire)	62	Sur prix avec treuil
Plus Value deuxième manœuvre pour 2 tabliers		
Moteur électrique	130	Sur prix avec moteur
Treuil	47	Sur prix avec treuil
Option Verrou sur tablier avec sangle		
Verrou lame basse*	4	par tablier
Verrou lame basse allongé	6	par tablier
* conseillé au rez-de-chaussée		
Serrure lame basse ou intermédiaire	40	
PACK THERMIQUE +		
Isolation thermique de trappe, des joues, de la partie centrale des joues pour étanchéité à l'air, membrane d'étanchéité pour manœuvre par treuil	pose en applique	pose tunnel, réno, feuillure
	sans plus value	21
ISOLATION PHONIQUE (45DB) pour CVR		
Largeur coffre jusqu'à 900	17	forfait
Largeur de 901 à 1900	27	
Largeur supérieure à 1900	37	
Plus value MOTORISATION ILMO filaire Plus value sur coffre avec Treuil		
Moteur filaire sans point de commande	113	Sur prix avec treuil
Moteur filaire avec Inverseur intégré au dormant 	130	Sur prix avec treuil
Moteur filaire Inverseur mural à encastrer	130	Sur prix avec treuil
Pour largeur < à 730 : Inverseur à encastrer mural uniquement		
Moteur filaire avec contacteur extérieur à clé à encastrer ou en applique	130	Sur prix avec treuil
Plus value MOTORISATION IO de SOMFY Plus value sur coffre avec Treuil		
Emetteur individuel mural fixe SMOOVE IO  EMERIO4030WL	248	Sur prix avec treuil
Télécommande individuelle SITUO IO  EMERIO4031WL	248	Sur prix avec treuil
TELECOMMANDES		
* Télécommande SITUO 5 IO en accessoire EMERIO4035WL	115	l'unité → 
* Télécommande CHRONIS IO (mode horloge) en accessoire HORRIO2010WL	304	
* Télécommande tactile NINA IO en accessoire EMERIO9115WL	427	
* (Pour piloter un ou plusieurs volets équipés obligatoirement d'émetteurs SMOOVE io ou SITUO io) 		l'unité 
EQUIPEMENT CONNECTE Pilotage par smartphone, tablette		
CONNEXOON 1 Box / 1 application SOMFY  BOXCON0001WL	211	
Plus value MOTORISATION DELTA DORE uniquement en moteur radio		
Moteur TYMOOV Radio Performance (associé à la centrale d'alarme TYXAL)	282	
Moteur TYMOOV Radio Efficacité (sans détecteur de présence)	248	
TELECOMMANDES		
Télécommande T1703 (fournie avec chaque moteur)	0	
Télécommande T1712 général 16canaux X3D TYXIA(en option) EMEX3D1712WL	117	

pas dispo sur BBI

pas dispo sur BBI

Pas dispo sur Plaxé 2 faces

LIMITE COFFRE VOLET ROULANT INTEGRE

PLUS VALUE A APPLIQUER SUR LE PRIX DE BASE DU VOLET ROULANT

GIMM

Limite manœuvre

TABLIER ALU		Largeur Hors Tout																
		470	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370	2470
H a u t e u r H o r s T o u t	680	SANGLE Limite Sangle(Moins value) TREUIL DE BASE																
	880																	
	980																	
	1080																	
	1180																	
	1280																	
	1380																	
	1480																	
	1580																	
	1680																	
	1780																	
	1880																	
	1980																	
	2080																	
	2180																	
	2280																	
	2380																	
	2480																	
	2580																	

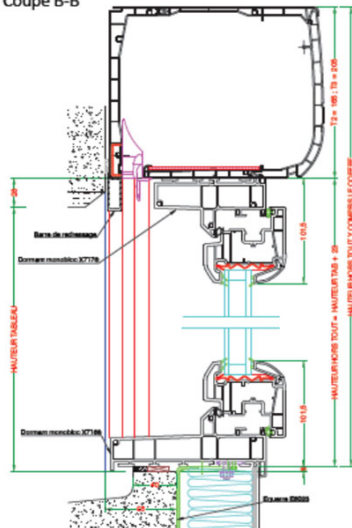
TABLIER PVC		Largeur Hors Tout									
		470	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770
H a u t e u r H o r s T o u t	680	SANGLE Limite Sangle(Moins value) TREUIL DE BASE									
	1080										
	1180										
	1280										
	1380										
	1480										
	1580										
	1680										
	1780										
	1880										
	1980										
	2080										
	2180										
	2280										
	2380										
	2480										
	2580										

Plus Value Double Tablier	
Ht	Prix
650	93
1050	103
1150	103
1250	105
1350	108
1450	110
1550	112
1650	113
1750	115
1850	117
1950	120
2050	121
2150	123
2250	124
2350	126
2450	127
2550	130

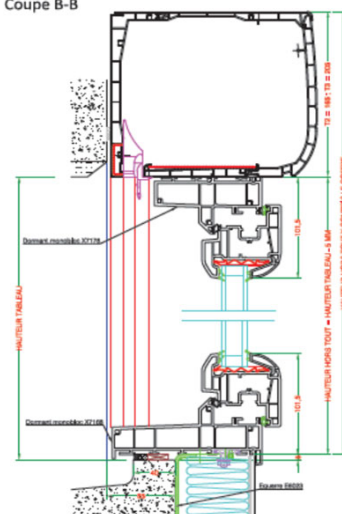
POSSIBILITES DE MANOEUVRES	Taille2	Taille3
DORMANT DEPOSE TOTALE X7101		
Sangle sortie latérale	NON	NON
Treuil sortie Latérale	NON	NON
Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
DORMANT DEPOSE TOTALE X7101 + élargisseur		
Sangle sortie latérale	NON	NON
Sangle sortie dessous	OUI	OUI
Treuil sortie Latérale	NON	NON
Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
DORMANT TUNNEL X7101		
Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
DORMANT RENO X7102		
Sangle sortie latérale	OUI	OUI
Treuil sortie Latérale	OUI	OUI
Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
DORMANT TUNNEL AFFLEURANT X7103		
Sangle sortie latérale	OUI	OUI
Treuil sortie Latérale	OUI	OUI
Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
Pose avec Barre de redresseage (Plus value)		

POSSIBILITES DE MANOEUVRES	Taille2	Taille3
DORMANT D102		
Sangle sortie latérale	OUI	OUI
Sangle sortie dessous	OUI	OUI
Treuil sortie Latérale	OUI	OUI
Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
DORMANT D122		
Sangle sortie latérale	OUI	OUI
Sangle sortie dessous	OUI	OUI
Treuil sortie Latérale	OUI	OUI
Treuil sortie dessous articulé	OUI	OUI
DORMANT D142		
Sangle sortie latérale	NON	OUI
Sangle sortie dessous	NON	OUI
Treuil sortie Latérale	NON	OUI
Treuil sortie dessous articulé	NON	OUI
DORMANT D162		
Sangle sortie latérale	NON	OUI
Sangle sortie dessous	NON	NON
Treuil sortie Latérale	NON	OUI
Treuil sortie dessous articulé	NON	OUI
Pose CVR aligné au Linteau sans barre de redresseage		

Coupe B-B



Coupe B-B



PLUS VALUE COFFRE T3 VR OU BBI (LARG MAXI 1700) TABLIER PVC MAN.TREUIL
MANŒUVRE PAR TREUIL DESSOUS ARTICULE POUR CVR
MANŒUVRE PAR TREUIL FACADE POUR BBI

GIMM

															2 TABLIERS PVC																																		
															1 MANŒUVRE										2 MANŒUVRES																								
H/L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400																		
550	238	244	254	261	267	278	283	294	302	308	316	326	333	343	440	448	454	464	472	482	488	496	504	509	520	528	580																						
650	238	244	254	261	267	278	283	294	302	308	316	326	333	343	440	448	454	464	472	482	488	496	504	509	520	528	580																						
750	240	250	258	264	273	281	287	299	305	314	323	332	339	346	448	455	462	473	481	489	498	505	511	522	530	535	590																						
850	241	253	260	266	276	283	290	302	308	318	327	336	344	352	458	464	476	484	490	500	509	515	525	534	539	548	603	611	620	628	638																		
950	244	256	263	269	280	286	297	306	314	324	333	343	350	358	464	476	484	491	497	510	516	527	536	541	552	558	614	623	634	639	648																		
1050	250	259	265	276	283	292	301	311	319	330	337	346	355	362	476	485	493	500	512	519	530	539	545	555	563	570	628	638	645	651	663																		
1150	253	261	267	278	285	295	304	314	324	333	343	352	360	366	482	490	497	507	515	525	537	543	552	561	569	579	637	642	650	660	670																		
1250	254	263	273	281	289	300	307	318	330	339	347	358	365	377	491	497	507	516	523	537	545	554	563	572	581	592	645	653	663	671	686																		
1350	258	265	276	285	294	304	311	324	333	344	352	362	373	383	499	506	518	525	538	547	556	565	574	584	596	603	658	667	675	687	698																		
1450	260	267	279	286	297	306	316	327	337	347	356	365	379	388	505	515	524	533	545	555	564	572	584	593	602	610	667	675	689	697	705																		
1550	262	273	282	290	302	310	320	333	343	352	361	375	384	392	515	524	532	544	552	565	573	584	594	604	612	622	678	691	700	706	719																		
1650	265	276	285	295	305	314	325	337	346	358	365	381	389	397	523	530	544	552	561	573	582	593	604	613	623	631	692	701	708	719	731																		
1750	267	279	287	299	307	318	330	343	352	362	375	386	394	405	530	542	552	562	571	582	594	605	613	624	633	647	703	710	721	731	746																		
1850	269	281	290	302	311	323	333	345	355	365	379	390	398	410	535	549	557	569	578	592	604	613	622	631	644	655	710	721	731	742	755																		
1950	275	283	294	305	316	327	337	350	360	373	384	395	406	416	548	558	568	578	589	603	612	623	634	646	656	665	723	734	744	756	768																		
2050	278	286	299	307	318	332	343	353	363	379	389	401	412	422	557	566	577	587	599	612	621	632	643	656	665	676	734	745	757	766	778																		
2150	280	287	301	311	323	334	345	358	366	383	392	406	416	430	562	572	583	595	608	619	628	640	655	664	672	684	743	755	766	775	788																		
2250	281	294	305	316	327	337	349	361	375	388	397	412	422	436	569	580	591	603	615	627	638	653	664	671	684	695	755	766	776	786	801																		
2350	283	295	307	318	332	343	353	365	380	391	404	416	431	440	578	588	602	614	624	637	650	662	672	683	695	709	766	777	786	800	814																		
2450	286	299	310	320	334	345	356	371	384	395	410	420	436	445	584	596	607	619	630	643	659																												
2550	287	302	312	326	337	350	361	377	388	402	414	430	440	452	592	606	619	629	641	657	670																												
2650	292	305	316	330	343	353	364	381	391	409	417	435	447	458	601	615	627	637	650	667	677																												
2750	295	307	320	333	345	358	368	386	395	412	423	440	Treuil Latéral Uniquement																																				
2850	297	310	323	336	347	360	375	389	401	415	431																																						
2950	301	312	327	339	352	363	379	392	406	418	436																																						

Taille 2	Moins Value Coffre TAILLE 2 Hauteur maxi 1850 Hors tout (uniquement CVR)																														
	-5	-7	-7	-9	-9	-12	-15	-16	-17	-18	-19	-21	-21	-23	-23	-25	-25	-27	-27	-29	-29	-31	-34	-35	-36	-37	-38	-41	-42	-43	-44
Barre de redressage	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	11	12	12	12	14	15	15	16	17	17	17	18	19	19	20	20	21	21

Ventilations sur CVR

Mortaise ventilation seule	5
& Entrée d'Air MINI EMMA 22m3/h ou 30m3/h	14
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB)	31
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB)	31
& Entrée d'Air EMMA 45m3/h	16
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB)	35
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB)	35
& Entrée d'Air hygroréglable EHB 6 à 45m3/h	58
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB)	62

Ventilations sur BBI équipées d'un manchon d'étanchéité

Mortaise ventilation seule + manchon	15
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB) + manchon	41
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB) + manchon	41
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB) + manchon	41
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB) + manchon	45
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB) + manchon	72
	Coef
COLORIS SABLE et GRIS (proche 7035)	1,05
PLAXE 1 FACE	1.2
PLAXE 2 FACES	1.45

Si 2 Manœuvres = Compter 2 Plus values Moteur
Motorisation possible : maximum 2700 hauteur Hors tout

PLUS VALUE COFFRE T3 VR OU BBI (LARG MAXI 2400) TABLIER ALU MAN.TREUIL
MANŒUVRE PAR TREUIL DESSOUS ARTICULE POUR CVR
MANŒUVRE PAR TREUIL FACADE POUR BBI

GIMM

																								2 TABLIERS ALU															
																								1 MANŒUVRE						2 MANŒUVRES									
H/L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900			
550	251	261	272	282	292	305	314	328	337	345	356	368	379	391	398	408	416	431	439	453	461	565	577	585	598	609	663												
650	251	261	272	282	292	305	314	328	337	345	356	368	379	391	398	408	416	431	439	453	461	565	577	585	598	609	663												
750	255	266	279	288	300	311	321	336	344	356	367	383	391	402	412	422	432	444	458	470	482	586	594	609	619	629	686												
850	258	274	284	294	307	317	328	343	352	366	379	390	403	413	423	434	450	461	472	483	497	608	618	634	641	652	711	723	735	746	759	773	782	793	807	820			
950	262	279	289	301	314	324	338	351	364	376	390	405	413	427	437	455	465	478	488	503	513	627	640	649	664	674	733	747	762	771	784	797	811	824	835	847			
1050	269	284	295	309	320	333	347	362	372	389	398	414	428	438	455	468	480	492	510	519	532	649	661	673	687	699	761	774	786	799	813	825	840	853	864	877			
1150	276	288	302	314	326	340	354	368	384	396	412	427	439	449	468	480	494	506	518	535	549	665	680	692	704	721	784	792	805	819	834	848	864	875	888	903			
1250	278	293	306	320	333	350	361	379	393	409	423	438	452	469	482	494	506	521	535	553	568	687	700	715	730	745	803	816	829	844	864	877	889	901	920	934			
1350	284	300	312	328	342	356	370	387	404	420	433	449	466	482	494	509	524	537	556	570	584	708	722	738	754	766	827	843	855	873	891	903	918	934	949	963			
1450	288	302	318	331	347	363	379	395	412	429	444	458	479	493	506	520	537	553	569	586	601	725	743	756	772	787	849	863	882	896	912	929	945	959	977	990			
1550	293	308	325	339	355	371	386	408	424	439	454	475	489	505	520	538	552	568	586	602	619	746	762	780	793	809	873	891	908	921	938	957	972	988	1003	1020			
1650	300	312	330	346	363	377	396	415	433	449	466	485	501	517	538	549	569	587	601	620	635	766	784	801	814	830	899	915	930	945	965	982	1000	1016	1031	1048			
1750	302	319	336	352	368	387	407	427	444	461	479	498	514	533	548	567	586	602	617	635	655	788	804	821	838	859	923	938	955	970	995	1012	1026	1043	1061	1081			
1850	305	324	341	360	375	395	414	434	452	468	489	509	524	543	560	582	597	614	633	654	673	807	823	840	863	879	942	959	979	997	1016	1035	1051	1069	1089	1108			
1950	311	328	346	366	385	406	422	442	460	482	499	519	538	558	576	596	611	630	649	671	688	828	847	867	884	901	965	987	1005	1025	1045	1062	1079	1100	1118	1135			
2050	316	334	353	370	390	413	433	453	468	493	511	532	551	570	592	608	628	646	667	689	707	847	867	887	903	924	991	1011	1032	1049	1068	1089	1106	1126	1147	1165			
2150	320	338	359	377	398	419	439	459	476	501	521	542	564	585	602	622	641	663	685	704	721	865	888	904	924	944	1013	1034	1053	1073	1093	1113	1130	1155	1175	1191			
2250	324	345	366	386	407	426	448	466	491	514	533	558	575	597	614	636	655	676	699	720	741	888	907	925	947	968	1036	1055	1077	1095	1119	1142	1161	1180	1202	1222			
2350	327	347	369	391	415	435	455	475	498	521	544	566	589	608	629	650	673	695	716	738	759																		
2450	333	354	375	396	420	441	461	488	512	532	558	577	601	622	644	665	687	708	729	751	778																		
2550	336	360	382	406	427	450	471	496	519	542	566	591	613	635	654	682	703	725	746	773	797																		

Taille 2	Moins Value Coffre TAILLE 2 Hauteur maxi 1635 Hors tout (uniquement CVR)																																		
	-5	-7	-7	-9	-9	-12	-15	-16	-17	-18	-19	-21	-21	-23	-23	-25	-25	-27	-27	-29	-29	-31	-34	-35	-36	-37	-38	-41	-42	-43	-44	-46	-47	-48	-49

Barre de redressage	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	11	12	12	12	14	15	15	16	17	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	23	24
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Ventilations sur CVR

Mortaise ventilation seule	5
& Entrée d'Air MINI EMMA 22m3/h ou 30m3/h	14
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB)	31
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB)	31
& Entrée d'Air EMMA 45m3/h	16
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB)	35
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB)	35
& Entrée d'Air hygroréglable EHB 6 à 45m3/h	58
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB)	62

Ventilations sur BBI équipées d'un manchon d'étanchéité

Mortaise ventilation seule + manchon	15
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB) + manchon	41
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB) + manchon	41
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB) + manchon	45
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB) + manchon	45
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB) + manchon	72

	Coef
COLORIS SABLE et GRIS (proche 7035)	1,05
PLAXE 1 FACE	1.2
PLAXE 2 FACES	1.45

Si 2 Manœuvres = Compter 2 Plus value Moteur
Motorisation possible : maximum 2700 hauteur Hors tout

MENUISERIE PVC MAXITHERM² BLOC-BAIE RÉNOVATION

DESCRIPTIF MAXITHERM² BLOC-BAIE RÉNOVATION (BBR)

Le bloc-baie rénovation (BBR) est composé d'une menuiserie pvc et d'un volet roulant rénovation posé en applique côté extérieur.

Conçu pour la pose sur bâti existant avec dormant rénovation ailes de 42 mm (X7158) ou dormant ailes de 70 mm (X7130).

- Coffre en alu laqué Blanc ral 9016, ton Sable, Chêne Doré, Marron ral 8019, Gris anthracite ral 7016.
- L'ensemble coffre + tablier + coulisse est livré posé sur la menuiserie P.V.C.
- Trois tailles de caisson sont proposées 137 mm, 150 et 165 mm.
- Possibilité d'harmonisation des coffres, de 137 vers 150 ou 165, et de 150 vers 165.
- Tablier composé de lames aluminium ou PVC de 8 x 40 mm.

L'harmonisation des couleurs :

	Code	Couleur coffre, coulisses, lame finale	Couleur Tablier PVC	Couleur Tablier aluminium
Blanche	B9016	Blanc Ral 9016	Blanc	Blanc Ral 9016
Sable	SA	Sable	Blanc	Blanc Ral 9016
Gris Ral 7035	GR	Blanc Ral 9016 Gris clair proche Ral 7035	Blanc	Blanc Ral 9016 Gris clair proche Ral 7035
Plaxée Blanc Texturé	TT WT	Blanc Ral 9016	Blanc	Blanc Ral 9016
Plaxée Chêne Doré	WD - CD	Blanc Ral 9016 - Chêne Doré	Blanc	Blanc Ral 9016 - Chêne Doré
Plaxée Chêne clair	WX	Blanc Ral 9016 - Marron Ral 8019	Blanc	Blanc Ral 9016 - Marron Ral 8019
Plaxée Palissandre	WE	Blanc Ral 9016 - Marron Ral 8019	Blanc	Blanc Ral 9016 - Marron Ral 8019
Plaxée Acajou	WA	Marron Ral 8019	Blanc	Blanc Ral 9016
Plaxée Gris proche Ral 7016	WG - GA	Blanc Ral 9016 - Gris Ral 7016	Blanc	Blanc Ral 9016 - Gris Ral 7016
Plaxée Gris noir proche Ral 7021	WP	Blanc Ral 9016 - Gris Ral 7016	Blanc	Blanc Ral 9016 - Gris Ral 7016
Plaxée Bordeaux proche Ral 3005	WF	Blanc Ral 9016	Blanc	Blanc RAL 9016

Attention pour le Chêne Doré, le BBR est un Pan coupé

Limites dimensionnelles du BBR :

Dimension Hors Tout	Hauteur Mini	Hauteur Maxi	Largeur mini	Largeur Maxi
Tablier PVC	813	2586	713	1612
Tablier Aluminium	813	2512	713	2986
Dimensions Passage	Hauteur Mini	Hauteur Maxi	Largeur Mini	Largeur Maxi
Tablier PVC	823	2596	723	1622
Tablier Aluminium	823	2522	723	2996

Ces dimensions correspondent aux limites de la menuiserie.

Manoeuvres :

Manoeuvre électrique uniquement (sortie à droite ou à gauche) :

- commande filaire avec inverseur en applique : Somfy de base ou SIMU en option.
- commande radio Somfy RTS : avec émetteur Smoove Origin blanc.
- commande radio Somfy IO : de base avec émetteur Smoove Origin blanc, en option Situo.
- commande SOMFY Solaire avec émetteur mural Smoove Origin.
- commande SIMU radio avec émetteur mural.

CAS PARTICULIER DES PORTES BALCON

Pour permettre le passage de la poignée à saillie réduite, un compensateur de 20 mm (X7768) sera posé sur les 2 montants et la traverse haute du dormant. Ce compensateur sans ergot permet de mettre des habillages extérieurs.

Seules les poignées à saillie réduite seront disponibles.

La ventilation :

La ventilation sera réalisée sur la menuiserie à l'identique d'une menuiserie sans VR (même offre).

PLUS VALUE COFFRE BBR TABLIER PVC
COMMANDE FILAIRE AVEC INVERSEUR MURAL EN APPLIQUE SOMFY

GIMM

Prix Tablier Blanc

	Dimensions	Largeur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1622
	Hauteur											
COFFRE 137	850		352	360	368	375	385	393	402	409	416	426
	950		356	365	373	382	388	398	407	414	423	432
	1050		360	370	377	387	395	405	412	422	431	438
	1150		365	375	382	391	402	411	418	429	436	444
	1250		370	377	388	398	407	416	423	435	442	453
	1350		375	385	393	405	412	422	431	440	450	458
	1450		388	398	409	418	431	440	450	461	470	479
	1522		393	405	412	423	435	445	457	465	475	488
COFFRE 150	1550		393	405	412	423	435	445	457	465	475	488
	1650		396	409	418	431	440	453	462	471	482	493
	1750		402	412	423	435	445	459	470	479	492	505
	1850		407	416	428	439	450	465	475	484	500	516
	1950		412	420	432	442	456	470	482	491	510	526
	2050		417	426	436	446	461	474	488	496	518	539
	2122		422	430	440	449	466	480	494	503	526	549
COFFRE 165	2150		422	430	440	449	466	480	494	503	526	549
	2250		428	434	445	453	471	485	500	510	536	562
	2350		433	438	449	457	476	491	506	515	544	573
	2450		438	442	454	460	482	496	513	521	553	584
	2550		444	447	458	463	488	500	518	526	562	596
	2596		448	452	462	467	492	506	524	534	570	607

Largeur mini hors tout = 713mm, Passage 723mm
 Largeur maxi hors tout = 1612mm, Passage 1622mm

Hauteur mini hors tout = 813mm, Passage 823mm

Harmonisation Coffre sans plus value

Coffre 137 Hauteur maxi hors tout = 1512mm, Passage 1522mm

Coffre 150 Hauteur maxi hors tout = 2112mm, Passage 2122mm

Hauteur maxi hors tout = 2586mm, Passage 2596mm

OPTION MOTORISATION SOMFY (plus value sur prix moteur filaire)	
P.V commande radio Somfy RTS avec émetteur mural Smoove Origin Blanc	156
P.V commande radio Somfy IO avec émetteur mural Smoove IO Origin Blanc	156
P.V commande radio Somfy IO avec télécommande SITUO IO	156
P.V commande Somfy SOLAIRE avec émetteur mural Smoove Origin Blanc	645

MOTORISATION SIMU (sur prix moteur filaire Somfy)	
Commande filaire SIMU avec inverseur en applique	-31
Commande radio SIMU avec Télécommande et support mural	99

ACCESSOIRES SOMFY (en plus des émetteurs de base)	
Télécommande mobile RTS TELIS 4 canaux	121

Pour la menuiserie PLAXEE Chêne Clair - Acajou et Palissandre possibilité de	
Tablier PVC Blanc, Coffre, Coulisse et Lame finale Marron 8019 (pour chêne clair, Acajou, Palissandre)	40%

Pour la menuiserie Teintée masse GRIS CLAIR (proche 7035)	
Tablier PVC Blanc, Coffre, Coulisse et lame finale Gris Clair	40%

Pour la menuiserie PLAXEE Chêne Doré (Coffre Pan Coupé)	
Tablier PVC Blanc, Coffre, Coulisse et Lame finale CHENE DORE	15%

Pour la menuiserie PLAXEE GRIS 7016	
Tablier PVC Blanc, Coffre, Coulisse et lame finale Gris 7016	0%

PLUS VALUE COFFRE BBR TABLIER ALU
COMMANDE FILAIRE AVEC INVERSEUR EN APPLIQUE SOMFY

GIMM

Prix Tablier Blanc																										
	Dimensions	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	2996		
	Hauteur																									
COFFRE 137	850	368	377	388	398	411	418	431	440	450	462	471	482	494	501	514	524	536	548	562	575	588	601	614	←	Hauteur Mini hors tout = 813mm Passage 823mm
	950	375	387	398	409	418	431	440	453	462	475	488	498	510	519	532	542	553	566	579	592	605	619	632		
	1050	385	395	407	416	431	440	453	462	474	489	500	512	524	536	545	558	567	581	593	607	620	633	646		
	1150	391	405	414	429	439	453	462	475	488	501	516	526	537	551	562	577	585	598	611	624	637	650	664		
	1250	396	411	422	435	448	459	471	484	496	512	524	537	551	562	575	585	599	612	625	639	651	665	677		
	1350	407	416	431	442	457	470	482	496	510	526	537	553	566	579	590	602	619	632	645	658	671	685	697		
	1450	412	426	440	453	468	481	494	506	519	537	553	566	579	595	608	621	636	649	663	675	689	701	715		
	1522	416	432	445	461	474	489	501	518	532	547	562	577	590	605	619	635	647	661	673	687	699	713	726	←	Coffre 137 Hauteur Maxi hors tout = 1512mm Passage 1522mm
COFFRE 150	1550	416	432	445	461	474	489	501	518	532	547	562	577	590	605	619	635	647	661	673	687	699	713	726		
	1650	432	448	462	479	494	506	524	537	553	573	588	602	619	632	647	663	677	691	704	717	730	743	756		
	1750	440	457	471	489	501	519	536	551	566	585	601	617	632	647	665	679	694	707	720	733	747	759	773		
	1850	448	465	481	498	514	532	545	562	579	599	614	632	647	665	679	697	718	731	744	757	770	783	796		
	1950	454	470	488	505	519	537	555	570	588	610	625	642	658	674	725	743	762	775	788	801	815	827	841		
	2022	461	479	496	514	532	547	566	584	601	621	639	655	672	725	743	762	778	792	804	818	830	844	857	←	
COFFRE 165	2050	461	479	496	514	532	547	566	584	601	621	639	655	672	725	743	762	778	792	804	818	830	844	857		
	2150	470	488	505	524	542	559	577	595	614	636	650	671	723	741	762	778	796	808	822	835	848	861	874		
	2250	474	494	512	532	547	566	585	602	623	645	697	715	735	752	770	790	808	822	835	848	861	874	887		
	2350	479	500	518	537	555	573	595	611	630	653	743	758	746	763	778	799	823	836	849	862	876	888	902		
	2450	484	506	523	542	562	579	604	620	637	662	790	802	755	775	787	809	838	850	864	877	890	903	916		
	2522	490	513	531	547	568	587	614	628	645	669	834	846	766	785	796	820	850	864	877	890	903	916	929	←	Coffre 165 Hauteur Maxi hors tout = 2512mm Passage 2622mm

Hauteur Mini
hors tout = 813mm
Passage 823mm

Coffre 137 Hauteur Maxi
hors tout = 1512mm
Passage 1522mm

Coffre 150 Hauteur Maxi
hors tout = 2012mm
Passage 2022mm

Coffre 165 Hauteur Maxi
hors tout = 2512mm
Passage 2622mm

Largeur mini hors tout = 713mm, Passage 723mm
Largeur maxi hors tout = 2986mm, Passage 2996mm

Lames ALU BlancheS ThermoRéflex	7%
---------------------------------	----

Pour la menuiserie Teintée masse GRIS CLAIR (proche 7035)	
Tablier ALU Blanc, Coffre, Coulisse et lame finale Gris Clair	40%
Tablier ALU Gris Clair, Coffre, Coulisse et lame finale Gris Clair	70%

Pour la menuiserie PLAXEE Chêne Doré (Coffre Pan Coupé)	
Tablier ALU Blanc, Coffre, Coulisse et Lame finale CHENE DORE	15%
Tablier ALU CHENE DORE, Coffre, Coulisse et Lame finale CHENE DORE	30%
Tablier ALU CHENE DORE ThermoRéflex, Coffre, Coulisse et Lame finale CHENE DORE	37%

Pour la menuiserie PLAXEE Chêne Clair - Acajou et Palissandre possibilité de	
Tablier ALU Blanc, Coffre, Coulisse et Lame finale Marron 8019 (pour chêne clair, Acajou, Palissandre)	40%
Tablier ALU Marron 8019, Coffre, Coulisse et Lame finale Marron 8019(pour chêne clair, Palissandre)	70%
Tablier ALU Marron 8019 ThermoRéflex, Coffre, Coulisse et Lame basse Marron 8019(pour chêne clair, Palissandre)	77%

Pour la menuiserie PLAXEE GRIS 7016	
Tablier ALU Blanc, Coffre, Coulisse et lame finale Gris 7016	0%
Tablier ALU 7016, Coffre, Coulisse et lame finale Gris 7016	0%
Tablier ALU 7016 ThermoRéflex, Coffre, Coulisse et lame finale Gris 7016	7%

OPTION MOTORISATION SOMFY (plus value sur prix moteur filaire)	
P.V commande radio Somfy RTS avec émetteur mural Smooove Origin Blanc	156
P.V commande radio Somfy IO avec émetteur mural Smooove IO Origin Blanc	156
P.V commande radio Somfy IO avec télécommande SITUO IO	156
P.V commande Somfy SOLAIRE avec émetteur mural Smooove Origin Blanc	645

ACCESSOIRES SOMFY (en plus des émetteurs de base)	
Télécommande mobile RTS TELIS 4 canaux	121

MOTORISATION SIMU (sur prix moteur filaire Somfy)	
Commande filaire SIMU avec inverseur en applique	-31
Commande radio SIMU avec Télécommande et support mural	99

VITRAGES FRAPPES OPTIONS TARIFAIRES

GIMM

Plus value VITRAGES SPECIAUX au m² sur menuiserie vitrée 4ITR/16G/4 24mm

Intercalaire warm edge.

(épaisseur verre face intérieure/lame d'air/épaisseur verre face extérieure)

Poids maximum d'un vantail est de 100kg. Au delà de 2m2 de vitrage vitrage 6+4 ou 5+5, au delà de 3,3m2 vitrage 6+6.

I200 et I077 désignent la face dépolie

Type Vitrage	Code	Epaisseur en mm	Poids Kg/m2	Plus value au m ²
VITRAGES CLAIRS				
Vitrage 4ITR-16G-4	4ITR-16G-4	24	20	Base
Vitrage 4-20G-ITR4	4-20G-ITR4	28	20	0
Vitrage 4-16G-IT1 4 ONE	4-16G-IT14	24	20	12
Vitrage 4-20G-IT1 4 ONE	4-20G-IT14	28	20	12
Vitrage 4-16G-4 ECLAZE	4-16G-ECLAZ4	24	20	8
Vitrage 4-16G-4 ECLAZE ONE	4-16G-ECLAZONE4	24	20	11
Vitrage 4-20G-4 ECLAZE	4-20G-ECLAZ4	28	20	8
Vitrage 6-14G-ITR4	6-14G-ITR4	24	25	16
Vitrage 6-18G-ITR4	6-18G-ITR4	28	25	16
Vitrage 6-14G-4 ECLAZE	6-14G-ECLAZ4	24	25	31
Vitrage 6-18G-4 ECLAZE	6-18G-ECLAZ4	28	25	31
Vitrage 4-14G-ITR6	4-14G-ITR6	24	25	49
Vitrage 4-18G-ITR6	4-18G-ITR6	28	25	49
Vitrage 6-16G-ITR6	6-16G-ITR6	28	30	57
Vitrage 4ITR-20GSI-4 avec Store Intégré*	4ITR-20GSI-4	28	20	383
VITRAGES IMPRIMES				
Vitrage 4imprime 200-16G-ITR4	4I200-16G-ITR4	24	20	0
Vitrage 4imprime 200-20G-ITR4	4I200-20G-ITR4	28	20	0
Vitrage imprimé 200 ECLAZ 4-16G-4	4I200-16G-ECLAZ4	24	20	21
Vitrage imprimé 200 ECLAZ ONE 4-16G-4	4I200-16G-ECLAZONE4	24	20	34
Vitrage imprimé 200 ECLAZ 4-20G-4	4I200-20G-ECLAZ4	28	20	34
Vitrage 4imprime 77-16G-ITR4	4I077-16G-ITR4	24	20	28
Vitrage 4imprime 77-20G-ITR4	4I077-20G-ITR4	28	20	28
Vitrage 4imprime 200-16G-IT1 4 ONE	4I200-16G-IT14	24	20	30
Vitrage 4imprime 200-20G-IT1 4 ONE	4I200-20G-IT14	28	20	30
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR6	4I200-14G-ITR6	24	25	50
Vitrage 4imprime 200-18G-ITR6	4I200-18G-ITR6	28	25	50
VITRAGES 4 SAISONS				
Vitrage 4-16G-planistar 4	4-16G-4PS	24	20	44
Vitrage 4-20G-planistar 4	4-20G-4PS	28	20	44
VITRAGES ACOUSTIQUES				
Vitrage 10-14G-ITR4	10-14G-ITR4	28	35	36
Vitrage 10imprime 200-14G-ITR4	10I200-14G-ITR4	28	35	81
Vitrage 4-14G-ITR10	4-14G-ITR10	28	35	120
Vitrage ECLAZ 10/14G/4	10-14G-ECLAZ4	28	35	52
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR10	4I200-14G-ITR10	28	35	121
Vitrage imprimé 200 ECLAZ 10/14G/4	10I200-14G-ECLAZ4	28	35	164
Vitrage 10-10G-ITRfeuillete 44.2 silence	10-10G-ITR44.2SIL	28	45	196
Vitrage 4-16G-ITRfeuillete 44.2 silence	4-16G-ITR44.2SIL	28	30	173
Vitrage 4imprime 200-16G-ITRfeuillete 44.2 silence	4I200-16G-ITR44.2SIL	28	30	174
Vitrage 4-16G-ITR8	4-16G-ITR8	28	30	88
Vitrage feuillete 22.1 silence -14G-ITR10	22.1SIL-14G-ITR10	28	35	110
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR6	4I200-14G-ITR6	24	25	50
Vitrage 4imprime 200-18G-ITR6	4I200-18G-ITR6	28	25	50
Vitrage ECLAZ feuillete 44.2 silence	44.2SIL-16G-ECLAZ4	28	30	186
Vitrage ECLAZ ONE feuillete 44.2 silence	44.2SIL-16G-ECLAZONE4	28	30	195
VITRAGES STADIP FEUILLETES				
Vitrage 44.2 feuillete-12G-ITRfeuillete 44.2	44.2-12G-ITR44.2	28	40	197
Vitrage feuillete 44.2-16G-ITR4	44.2-16G-ITR4	28	30	65
Vitrage feuillete 44.2-16G-IT1 4	44.2-16G-IT14	28	30	74
Vitrage feuillete ECLAZ 44.2-16G-4	44.2-16G-ECLAZ4	28	30	79
Vitrage feuillete ECLAZ ONE 44.2-16G-4	44.2-16G-ECLAZONE4	28	30	110
Vitrage feuillete 44.2imprime 200-16G-ITR4	44.2I200-16G-ITR4	28	30	87
Vitrage feuillete dépoli 44.2imprime 200-16G-IT1 4 ONE	44.2I200-16G-IT14	28	30	95
Vitrage feuillete ECLAZ 44.2imprime 200-16G-4	44.2I200-16G-ECLAZ4	28	30	121
Vitrage feuillete ECLAZ ONE 44.2imprime 200-16G-4	44.2I200-16G-ECLAZONE4	28	30	133
Vitrage 4-16G-ITRfeuillete 44.2	4-16G-ITR44.2	28	30	153
Vitrage 4imprime 200-16G-ITRfeuillete 44.2	4I200-16G-ITR44.2	28	30	155
Vitrage 4-14G-ITRstadip protec 510	4-14G-ITRSP510	28	35	153
Vitrage 4imprime 200-14G-ITRstadip protec 510	4I200-14G-ITRSP510	28	35	156
Vitrage stadip protec 510-14G-ITR4	SP510-14G-ITR4	28	35	149
Vitrage Stadip protec 510 ECLAZ-14G-4	SP510-14G-ECLAZ4	28	30	137
VITRAGES BIOCLEAN				
Vitrage 4ITR-16G-4bioclean	4ITR-16G-4BIO	24	20	65
Vitrage 4-20G-ITR4bioclean	4-20G-ITR4BIO	28	20	65
PANNEAU PLEIN				
Panneau lisse 24 mm	PL24	24		20
Panneau lisse 28 mm	PL28	28		22
* store intégré disponible uniquement avec intercalaire alu ou Swisspacer gris				
Intercalaire SWISSPACER	swv			8
Vitrage Altitude à partir de 1000m			sans Plus Value	

VITRAGES DECO FRAPPES

GIMM

Intercalaire alu, alu noir ou warm edge.

(épaisseur verre face intérieure/lame d'air/épaisseur verre face extérieure)

Poids maximum d'un vantail est de 100kg. Au delà de 2m2 de vitrage vitrage 6+4 ou 5+5, au delà de 3,3m2 vitrage 6+6.

I200 et I077 désignent la face dépolie.

Type Vitrage	Code	Epaisseur en mm	Poids Kg/m2	Plus value au m²
VITRAGES DECOR				
Vitrage 4satinovo-16G-ITR4	4SA-16G-ITR4	24	20	87
Vitrage ECLAZ 4satinovo-16G-4	4SA-16G-ECLAZ4	24	20	87
Vitrage ECLAZ ONE 4satinovo-16G-4	4SA-16G-ECLAZONE4	24	20	96
Vitrage ECLAZ 4satinovo-20G-4	4SA-20G-ECLAZ4	28	20	87
Vitrage 4satinovo-14G-ITR6	4SA-14G-ITR6	24	25	113
Vitrage 4satinovo-16G-IT1 4 ONE	4SA-16G-IT14	24	20	95
Vitrage 4satinovo-14G-ITR10	4SA-14G-ITR10	28	35	186
Vitrage 4satinovo-16G-ITRfeuillete 44.2	4SA-16G-ITR44.2	28	30	221
Vitrage feuillete 44.2 satinovo-16G-IT1 4 ONE	44.2SA-16G-IT14	28	30	209
Vitrage ECLAZ satinovo feuillete 44.2	44.2SA-16G-ECLAZ4	28	30	153
Vitrage ECLAZ ONE satinovo feuillete 44.3	44.2SA-16G-ECLAZONE4	28	30	161
Vitrage 4satinovo-14G-ITRstadiap protec 510	4SA-14G-ITRSP510	28	35	222
Vitrage 4delta brillant clair-16G-ITR4	4DC-16G-ITR4	24	20	66
Vitrage 4delta brillant clair-20G-ITR4	4DC-20G-ITR4	28	20	66
Vitrage 4delta brillant clair-14G-ITR6	4DC-14G-ITR6	24	25	94
Vitrage 4delta brillant clair-18G-ITR6	4DC-18G-ITR6	28	25	94
Vitrage 4delta brillant clair-16G-ITRfeuillete 44.2	4DC-16G-ITR44.2	28	30	199
Vitrage 4delta brillant clair-14G-ITRstadiap protec 510	4DC-14G-ITRSP510	28	35	200
Vitrage 4delta mat-16G-ITR4	4DM-16G-ITR4	24	20	89
Vitrage 4delta mat-20G-ITR4	4DM-20G-ITR4	28	20	89
VITRAGES A CONTRÔLE SOLAIRE				
Vitrage 4ITR-14G-6antelio argent	4ITR-14G-6AA	24	25	87
Vitrage 4ITR-18G-6antelio argent	4ITR-18G-6AA	28	25	87
Vitrage 6ITR-16G-6antelio argent	6ITR-16G-6AA	28	30	111
Vitrage 10ITR-12G-6antelio argent	10ITR-12G-6AA	28	40	182
Vitrage 4ITR-16G-5antelio clair	4ITR-16G-5AC	24	20	74
Vitrage 4ITR-20G-5antelio clair	4ITR-20G-5AC	28	20	74
Vitrage 10ITR-14G-5antelio clair	10ITR-14G-5AC	28	35	172
Vitrage 4ITR-16G-5antelio havane	4ITR-16G-5AH	24	20	74
Vitrage 4ITR-20G-5antelio havane	4ITR-20G-5AH	28	20	74
Vitrage 10ITR-14G-5antelio havane	10ITR-14G-5AH	28	35	172
Vitrage feuillete 44.2IT1 -16G-5antelio havane	44.2IT1-16G-5AH	28	30	214

VITRAGES FRAPPES : TRIPLES VITRAGES

Intercalaire warm edge. Non réalisable avec menuiserie Gris proche 7035.

(épaisseur verre face intérieure/lame d'air/épaisseur verre face extérieure)

Poids maximum d'un vantail est de 100kg. Au delà de 2m2 de vitrage vitrage 6+4 ou 5+5, au delà de 3,3m2 vitrage 6+6.

I200 et I077 désignent la face dépolie.

Type Vitrage	Code	Epaisseur en mm	Poids Kg/m2	Plus value au m²
VITRAGES CLAIRS				
Vitrage 4ITR-16G-4-16G-ITR4	4ITR-16G-4-16G-ITR4	44	30	36
VITRAGES IMPRIMES				
Vitrage 4ITR-16G-4imprime 200-16G-ITR4	4ITR-16G-4I200-16G-ITR4	44	30	63
VITRAGES 4 SAISONS				
Vitrage 4ITR-16G-4-16G-planistar 4	4ITR-16G-4-16G-4PS	44	30	99
Vitrage 4ITR-16G-4imprime 200-16G-planistar 4	4ITR-16G-4I200-16G-4PS	44	30	100
VITRAGES STADIP FEUILLETES				
Vitrage 4ITR-14G-4-14G-ITRfeuillete 44.2	4ITR-14G-4-14G-ITR44.2	44	40	196
Vitrage 4ITR-14G-4imprime 200-14G-ITRfeuillete 44.2	4ITR-14G-4I200-14G-ITR44.2	44	40	197
Vitrage 10ITR-10G-4-10G-ITRstadiap protec 510	10ITR-10G-4-10G-ITRSP510	44	60	295
Vitrage 10ITR-10G-4imprime 200-10G-ITRstadiap protec 510	10ITR-10G-4I200-10G-ITRSP510	44	60	297
VITRAGES ACOUSTIQUES				
Vitrage 4ITR-14G-4-14G-ITRfeuillete 44.2 silence	4ITR-14G-4-14G-ITR44.2SIL	44	40	214
Vitrage 4ITR-14G-4imprime 200-14G-ITRfeuillete 44.2 silence	4ITR-14G-4I200-14G-ITR44.2SIL	44	40	215
Vitrage 8ITR-12G-4-12G-ITRfeuillete 44.2 silence	8ITR-12G-4-12G-ITR44.2SIL	44	50	281
Vitrage 8ITR-12G-4imprime 200-12G-ITRfeuillete 44.2 silence	8ITR-12G-4I200-12G-ITR44.2SIL	44	50	282
Intercalaire SWISSPACER	swv			8

VITRAGES BAIES COULISSANTES

OPTIONS TARIFAIRES

GIMM

Plus value VITRAGES SPECIAUX au m² sur menuiserie vitrée 4ITR/16G/4 24mm

(épaisseur verre face intérieure/lame d'air/épaisseur verre face extérieure)

Poids maximum d'un vantail est de 100kg. Au delà de 2m2 de vitrage vitrage 6+4 ou 5+5, au delà de 3,3m2 vitrage 6+6.

I200 et I077 désignent la face dépolie

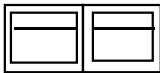
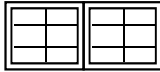
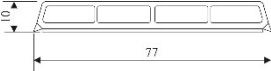
Type Vitrage	Code	Epaisseur en mm	Poids Kg/m2	Plus value au m ²
VITRAGES CLAIRS				
Vitrage 4ITR-16G-4	4ITR-16G-4	24	20	Base
Vitrage 4-16G-IT1 4 ONE	4-16G-IT14	24	20	12
Vitrage 4-16G-4 ECLAZE	4-16G-ECLAZ4	24	20	8
Vitrage 4-16G-4 ECLAZE ONE	4-16G-ECLAZONE4	24	20	11
Vitrage 6-14G-ITR4	6-14G-ITR4	24	25	16
Vitrage 6-14G-4 ECLAZE	6-14G-ECLAZ4	24	25	31
Vitrage 4-14G-ITR6	4-14G-ITR6	24	25	49
Vitrage 6-12G-ITR6	6-12G-ITR6	24	30	57
VITRAGES IMPRIMES				
Vitrage 4imprime 200-16G-ITR4	4I200-16G-ITR4	24	20	0
Vitrage imprimé 200 ECLAZ 4-16G-4	4I200-16G-ECLAZ4	24	20	21
Vitrage imprimé 200 ECLAZ ONE 4-16G-4	4I200-16G-ECLAZONE4	24	20	34
Vitrage 4imprime 77-16G-ITR4	4I077-16G-ITR4	24	20	28
Vitrage 4imprime 200-16G-IT1 4 ONE	4I200-16G-IT14	24	20	30
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR6	4I200-14G-ITR6	24	25	50
VITRAGES 4 SAISONS				
Vitrage 4-16G-planistar 4	4-16G-4PS	24	20	44
VITRAGES ACOUSTIQUES				
Vitrage 10-10G-ITR4	10-10G-ITR4	24	35	36
Vitrage ECLAZ 10/14G/4	10-14G-ECLAZ4	28	35	52
Vitrage 10imprime 200-10G-ITR4	10I200-10G-ITR4	24	35	81
Vitrage 4imprime 200-10G-ITR10	4I200-10G-ITR10	24	35	121
Vitrage imprimé 200 ECLAZ 10/14G/4	10I200-14G-ECLAZ4	28	35	164
Vitrage 4-12G-ITRfeuillete 44.2 silence	4-12G-ITR44.2SIL	24	30	173
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR6	4I200-14G-ITR6	24	25	50
VITRAGES STADIP FEUILLETES				
Vitrage feuillete 44.2-12G-ITR4	44.2-12G-ITR4	24	30	65
Vitrage feuillete 44.2imprime 200-12G-ITR4	44.2I200-12G-ITR4	28	30	87
Vitrage 4imprime 200-12G-ITRfeuillete 44.2	4I200-12G-ITR44.2	24	30	155
Vitrage 4-10G-ITRstadip protec 510	4-10G-ITRSP510	24	35	153
Vitrage 4imprime 200-10G-ITRstadip protec 510	4I200-10G-ITRSP510	24	35	156
Vitrage 4ITR-10G-stadip protec 510	4ITR-10G-SP510	24	35	151
Vitrage stadip protec 510-10G-ITR4	SP510-10G-ITR4	24	35	149
Vitrage Stadip protec 510 ECLAZ-14G-4	SP510-14G-ECLAZ4	28	35	137
VITRAGE BIOCLEAN				
Vitrage 4ITR-16G-4bioclean	4ITR-16G-4BIO	24	20	65
PANNEAU PLEIN				
Panneau lisse 24 mm	PL24	24		20
VITRAGES DECOR				
Vitrage 4satinovo-16G-ITR4	4SA-16G-ITR4	24	20	87
Vitrage ECLAZ 4satinovo-16G-4	4SA-16G-ECLAZ4	24	20	87
Vitrage ECLAZ ONE 4satinovo-16G-4	4SA-16G-ECLAZONE4	24	20	96
Vitrage 4satinovo-14G-ITR6	4SA-14G-ITR6	24	25	113
Vitrage 4satinovo-16G-IT1 4 ONE	4SA-16G-IT14	24	20	95
Vitrage 4satinovo-12G-ITRfeuillete 44.2	4SA-12G-ITR44.2	24	30	221
Vitrage 4satinovo-10G-ITRstadip protec 510	4SA-10G-ITRSP510	24	35	222
Vitrage 4delta brillant clair-16G-ITR4	4DC-16G-ITR4	24	20	66
Vitrage 4delta brillant clair-14G-ITR6	4DC-14G-ITR6	24	25	94
Vitrage 4delta brillant clair-12G-ITRfeuillete 44.2	4DC-12G-ITR44.2	24	30	199
Vitrage 4delta mat-16G-ITR4	4DM-16G-ITR4	24	20	89
VITRAGES A CONTRÔLE SOLAIRE				
Vitrage 4ITR-14G-6antelio argent	4ITR-14G-6AA	24	25	87
Vitrage 6ITR-12G-6antelio argent	6ITR-12G-6AA	24	30	111
Vitrage 4ITR-16G-5antelio clair	4ITR-16G-5AC	24	20	74
Vitrage 4ITR-16G-5antelio havane	4ITR-16G-5AH	24	20	74

OPTIONS PETITS PVC

PETITS PVC COLLES 2 FACES ET PROFILS INTEGRES AU VITRAGE

ALU LAQUE BLANC - SABLE OU LAITON

GIMM

Profil PVC collé 2 faces uniquement sur vitrage double 24 mm & 28 mm		Unité
*non réalisable sur vitrage BIOCLEAN		
- Petits PVC BLANC ou SABLE (non réalisable en gris proche 7035)		10
- Petits PVC Plaxé 1 face extérieure		12
- Petits PVC Plaxé 2 faces		16
exemple sur F2 : 1 rang horizontal = 4 carreaux 4 * 10 = 40 €  exemple sur F2 : 12 carreaux = 12 * 10 = 120 €  L'unité Nombre de carreaux par menuiserie. 		
- Profil large PVC Blanc ou Sable profil X7761 (10x77) non réalisable en gris proche 7035		49

Profil alu laqué intégré, laiton ou blanc germanella (minimum 10 mm d'espace d'air)		Unité
- Petits carreaux ou horizontaux - Intercalaire noir	Laqué Blanc (sect : 26 x 8 mm)	12
	Laqué ton Sable ou gris proche 7035 (sect : 26 x 8 mm)	12
	Plaxé 1 face ou 2 faces (sect : 26 x 8 mm)	20
	Laiton (sect : 9 x 5 mm assemblage par croix)	16
	Blanc germanella (sect : 9 x 5 mm assemblage par croix)	16
	Fer brossé (sect : 10 x 8 mm)	16
	Laqué Bicolore 9016 intérieur (sect : 26 x 8 mm)	30

L'unité
Nombre de carreaux par
menuiserie.

BARREAUDAGE SUR DORMANT

GIMM

BARREAUDAGE SUR DORMANT

Section rectangulaire 15 x 30
Posée verticalement sur menuiserie en usine
Alu laqué blanc pour menuiserie PVC blanc

ESPACEMENT 110 MM

Largeur menuiserie	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
DORMANTS	NOMBRES DE BARREAUX								
60 sans fourrure	2	3	4	5	6	6	7	8	9
102-122-142-162	2	3	4	5	5	6	7	8	9

ESPACEMENT 170 MM

Largeur menuiserie	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
DORMANTS	NOMBRES DE BARREAUX								
60 sans fourrure	2	2	3	3	4	4	5	5	6
102-122-142-162	1	2	2	3	3	4	5	5	6

Barreaudage laqué blanc	14	le ml
-------------------------	----	-------

Principe de calcul pour barreaudage vertical :

Pour une menuiserie de 750 X 600 en dormant de 60 avec espacement de 110 mm
 $14 \text{ (prix au ml)} \times 0,75 = 10,50 \times 4 \text{ barreaux}$
 soit 42,0 euros de plus value pour le barreaudage

Dans le cas de barreaudage horizontal (pour chassis abattant) même base de calcul mais sur la largeur.

OPTION TON SABLE ou Gris anthracite ral 7016 ou Gris clair proche 7035	33	le ml
--	----	-------

N.B La version naturel n'est pas disponible

OPTIONS TARIFAIRES CINTRE ET TRIANGLE

GIMM

Ces options ne s'appliquent que sur les menuiseries sur mesure

MENUISERIES DE FORME CINTREE					
dormant de D60N(X7103), D60DT(X7101), D60R(X7102), (en ARC SURBAISSE suivant limite dimensionnelle)					
Anse de panier : Nous consulter					
Forme Arc surbaissé (voir plus value ci-dessous) Plein cintre (nous consulter pour limite dimensionnelle)	Menuiserie seule	Menuiserie avec Fourrure	Menuiserie Réno avec habillage ext	Menuiserie Réno avec habillage int	Menuiserie Réno avec habillage int&ext
	bien penser à rajouter le prix des fourrures ou des habillages				
- Fixe dormant -VD	202	327	238	238	274
- Menuiserie 1 vantail F1- PF/PB1-CH FIX.Fx ouvrant	342	467	378	378	414
PB1 plein cintre réalisable mini largeur 800					
- Menuiserie 2 vantaux F2-PF/PB2	479	604	515	515	551
- Menuiserie 3 vantaux F3-PF/PB3	607	732	643	643	679
- Menuiserie 4 vantaux F4-PF/PB4	869	994	905	905	941

Oscillo
Battant
réalisable en
CINTRE
SUR DEMANDE

Forfait pour cintrage de l'élargisseur en traverse haute

122

MENUISERIES DE FORME TRIANGULAIRE		
Houteau et trapèze (tout dormant angle supérieur à 35 degrés)	Idem cintrées	Sur la menuiserie droite de même type et de même dimension.
Double TRAPEZE	Nous CONSULTER	



PPVC COLLES DEUX FACES

62	LA DEMI LUNE
11	LE CARREAU (4)
6	D'AJUSTAGE (3)
124	TOTAL

*Petits PVC Colles uniquement
pour double vitrage



PROFIL ALU LAQUE INTEGRES

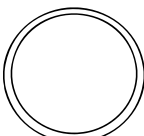
91	LE PROFIL ALU (3)
273	TOTAL



**PPVC COLLES DEUX FACES
avec une rangée cintrée**

62	LA DEMI LUNE
11	LE CARREAU (8)
6	D'AJUSTAGE (7)
118	DE CINTRAGE PPVC
310	TOTAL

PETITS PVC COLLES OU ALU INTEGRES RAYONNANTS

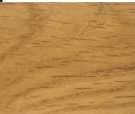
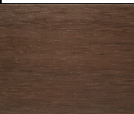
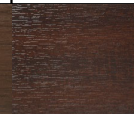
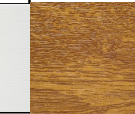
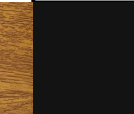
OEIL DE BOEUF							
 FIXE VITRAGE SUR DORMANT Pas d'ouvrant	DIMENSIONS				Dormant	Plus value	
	Tableau		Hors-tout		D60	Fourrures posées	
	H	L	H	L	X7103 ou X7101	10 ou 20	40 50 ou 60
	570	570	640	640	351	141	147
	600	600	670	670	351	143	148
	700	700	770	770	385	145	152
	800	800	870	870	427	147	155
	900	900	970	970	469	149	158
	1000	1000	1070	1070	519	152	161

MENUISERIE PVC "PLAXEE"

GIMM

DISPONIBLE avec ou sans volet roulant *:

- en Dormant de 60 Neuf (X7103) -Dormant de 60 Dépose totale (X7101) - Dormant de 60 Réno (X7102, X7158) et Baie Coulissante - pour tous les coloris.
- en Dormant monobloc uniquement en plaxé Gris 7016 lisse avec parcloles contemporaines

CHENE CLAIR WX	PALISSANDRE WE	ACAJOU Texturé WA	BORDEAUX proche 3005 Texturé WF	GRIS NOIR proche 7021 WP	BLANC Texturé TT - WT	CHENE DORE Texturé CD - WD	GRIS proche 7016 lisse GA - WG
							
1 FACE EXTERIEURE					1 FACE EXTERIEURE OU 2 FACES		

couleur non contractuelle

COULISSANT UNIQUEMENT CHENE DORE ET GRIS PROCHE 7016 2 FACES

Poignée de base : modèle et couleur

Finition	Couleur	F1 - OB1 - OB2	C2 - PF1 - PF2	PB1 - PB2
Menuiseries plaxées 2 faces	Gris anthracite	Atlanta gris anthracite Ral 7016		
	Chêne doré	Atlanta fer brossé		
	Blanc texturé	Atlanta blanche		
Menuiseries plaxées 1 face ext.	Gris anthracite	Atlanta blanche		côté int. Atlanta blanche côté ext. Atlanta gris 7016
	Autres plaxages	Atlanta blanche		côté int. Atlanta blanche côté ext. Atlanta fer brossé

Grille de coefficients à appliquer sur le prix de la menuiserie MAXITHERM Blanc Vitrage 4ITR-16G-4 avec Dormant de 60 Neuf, Dépose Totale ou Réno.

Ou pour le Gris 7016 sur le prix du dormant Monobloc.

PLUS VALUE APPLICABLE SUR TOUTES LES OPTIONS PVC (Fourrures, Pièces d'appui, Habillages, volet roulant, etc) SAUF : VITRAGE, SEUIL ALU

DORMANTS + OPTIONS	Coefficient	
	1 Face extérieure uniquement	2 Faces
Dt 60 Neuf, DT & Réno Grand Vitrage ou avec PPVC Collés Menuiseries avec ou sans volet roulant*	1,20	1,45
Baie Coulissante* Neuf & Réno Grand Vitrage Menuiseries avec ou sans volet roulant*	1,20	1,45

HABILLAGES EXTERIEURS BAS RENO: Pour éviter des problèmes de déformations (dûs à la chaleur), il est prévu l'utilisation de bavettes aluminium plaxées à la place des bavettes X3648 et X3617.

Plus value Bavette ALU plaxée P6250 (idem X3648 ≈110x80) :	28	euro /ml
Plus value Bavette ALU plaxée P6251 (idem X3647=60x40) :	14	euro /ml

Options ALU INTEGRES PLAXE au Vitrage	Prix au carreau
1 Face extérieure, 2 Faces	20

* Menuiseries avec volet roulant taille 3 avec fourrure maxi: (en taille 2 moteur uniquement fourrure > 50mm)

_de 70 (toutes manoeuvres sauf sangle dessous)

_de 80 (seulement moteur)

_de 90 (seulement moteur) (50+40).

Tirage direct en PB1 uniquement avec dormant D60DT + 1 élargisseur sur montant (pour passage clé)

Tablier VR en ALU (ton bois-Blanc-Sable) et gris 7016 pour le plaxé Gris.

-----Pas de possibilité de réaliser une menuiserie dormant de 60 avec volet roulant 2 tabliers-----

* Menuiserie PLAXEE :	Réalisable	Non réalisable
	Tout type d'ouverture intérieure sauf	Porte de Service, Oeil de boeuf. Certains modèles de portes d'entrée
	Vitrage 24mm et Triple vitrage	Dormants Monoblocs si finition différente du plaxé gris 7016 lisse.
	Panneau en 24mm Mouluré 2 faces uniquement	Ouvrant Large (X7007).
	sur chêne doré et surface limitée à 0,45 m2	Ouvrant extérieur.
		Habillage extérieur X7627
	Option de seuil : Tous sauf	Plinthe automatique et Sans seuil joint balai.
	Option de jumelage: Tous sauf	Poteau d'angle.
	Options diverses : Toutes sauf	Ebrasement, Barreaudage, Tapée Persienne,
		Crémone pomplier, sécury, antipanique, Gâche électrique
		Ferme imposte souple.
	<u>Arc Surbaissé Nous consulter.</u>	Plein Cintre et Anse de panier non réalisable.

MENUISERIE PVC "PLAXEE"

GIMM

DISPONIBLE avec ou sans volet roulant * :

- Dormant de 60 neuf (X7103)
- Dormant de 60 Dépose totale (X7101)
- Dormant de 60 Réno (X7102, X7158) et baie coulissante
- Pour tous les coloris
- Dormant monobloc uniquement en plaxé Gris 7016 lisse avec parclose contemporaines

			1 face					2 faces		
			Blanc texturé	Chêne doré	Gris 7016 lisse	Acajou	Autres couleurs °	Blanc texturé	Chêne doré	Gris 7016 lisse
Vitrage	épaisseur		24 - 28 - 44 mm					24 - 28 - 44 mm		
	couleur intercalaire		De base : Noir					De base : Noir		
Joint de parclose			Blanc					Blanc	Noir	Blanc
Joints	de frappe	ouvrant ¹	Blanc					Blanc	Ral 8003	Noir
		dormant ²	Gris clair					Gris clair		
	vitrage (coté ext. menuiserie) ³		Blanc	8003	noir	8016	noir	Blanc	Ral 8003	Noir
	coextrudé sur coulisse (X3143 ou X7154)		Gris	Noir				Gris	Noir	
Ventilation	régulateur + rallonge		Blanc					Blanc	Marron Ral 8003	Noir
	déflecteur (extérieur)		Blanc	Ral 8003	Noir					
PPVC intégrés	26 x 8 mm		Blanc	int. blanc, ext. assortis à la couleur de la menuiserie				couleur de la menuiserie		
	9 x 5 mm		laiton ou fer brossé					laiton ou fer brossé		
Poignées			Idéa Blanche	Atlanta fer brossé				Idéa Blanche	Atlanta fer brossé	
Caches fiches			Blanc					Blanc	Ral 8003	Ral 7016
Soubas- sement	épaisseur		24-28 mm	24 - 28 - 44 mm	24 - 28 mm			24-28 mm	24 - 28 - 44 mm	
	hauteur maxi (à l'axe de la traverse inter)	ALU	P. fenêtre : 459 mm & P. balcon : 473 mm					P. fenêtre : 459 mm & P. balcon : 473 mm		
		PVC réno	P. fenêtre : 469 mm & P. balcon : 483 mm					P. fenêtre : 469 mm & P. balcon : 483 mm		
		PVC monoblo	P. fenêtre : 494 mm & P. balcon : 508 mm					P. fenêtre : 494 mm & P. balcon : 508 mm		
Habillages extérieurs + fourrures	habillage extérieur		Plaxés dans le même coloris que le dormant					Plaxés dans le même coloris que le dormant		
	bavette									
	appui large									
	fourrures									
	rejet d'eau									
Pièces injectées	busette pare tempête		Blanc	Ral 8003	Ral 7016	Ral 8016	Noir	Blanc	Ral 8003	Ral 7016
	embouts d'appuis et d'élargisseurs									
	Cache-fiche									
	Embout de battement									
Coffre volet roulant	façade int. coffre		Blanc Ral 9016					Blanc Ral 9016	plaxé Chêne doré	plaxé Gris 7016
	sous face									
	panneau ext. coffre		plaxé Blanc texturé	plaxé Chêne doré	plaxé Gris 7016	plaxé Acajou	plaxé couleur dormant			
	coulisses									
	enrouleur de sangle		Blanc					Blanc	Marron	Noir
	joues (avec ou sans joint) *		Blanc	champ visible 8003	champ visible 7016	champ visible 8016	champ visible Noir		Ral 8003	Ral 7016
	tablier PVC		Blanc Ral 9016					Blanc Ral 9016		
	tablier ALU		Ral 9016	Ral 9016, Ral 8003, Chêne doré	Ral 9016, Ral 7016	Ral 9016, Ral 8016	Ral 9016	Ral 9016	Ral 9016, Ral 8003, Chêne doré	Ral 9016, Ral 7016
	lame finale		Ral 9016	Ral 8003	Ral 7016	Ral 8016	Noir	Ral 9016	Ral 8003	Ral 7016
	butées		Blanc	Ral 8003	Noir	Ral 8016	Noir	Blanc	Ral 8003	Noir
	rondelle butée									Gris

* Pour les menuiseries plaxées 1 face, la joue est blanche à l'exception du champ visible qui est noir

° Autres couleurs plaxées :

Chêne clair, Palissandre, Bordeaux Ral 3005, Gris noir.

MENUISERIE PVC "LAQUEE "

GIMM

MENUISERIE PVC " LAQUEE" FACE EXTERIEURE FACE INTERIEURE 9016 UNIQUEMENT Hors baie coulissante et faux ouvrant- Avec ou sans volet roulant.

**L'offre laquée est proposée sur les ouvrants intérieurs uniquement et sur toutes les formes.
La finition couleur est soit lisse soit sablée.**

La liste des coloris proposés est la suivante :

Libellé couleur			RAL
ROUGE BASQUE		WRB3004	3004
BLEU PROVENCE		WBP5024	5024
BLEU		WBE5023	5023
VERT AMANDE		WVA6021	6021
CARMIN		WRO3002	3002
GRIS LUMIERE		WGL7035	7035
GRIS		WGA9006	9006
IVOIRE CLAIR		WBG1015	1015
Autres RAL : nous consulter			

Grille de coefficients à appliquer sur la menuiserie PVC Blanc Vitrage 4ITR-16G-4

PLUS VALUE APPLICABLE SUR TOUTES LES OPTIONS PVC (Fourrures, Pièces d'appui, Habillages, volet roulant, etc) SAUF : VITRAGE, SEUIL ALU

DORMANTS + OPTIONS	Coefficient
Dt 60 Neuf, DT & Réno ou monobloc Grand Vitrage Menuiseries avec ou sans volet roulant*	1,90
Menuiseries avec ou sans volet roulant*	1,90

De base Poignée Sécustik Atlanta Blanche pour
Fenêtre et Garniture Atlanta Blanche intérieure et
Fer Brossé extérieure pour PB à serrure



HABILLAGES EXTERIEURS BAS RENO : Pour éviter des problèmes de déformations (dûs à la chaleur), il est prévu l'utilisation de bavettes aluminium laquées à la place des bavettes X3648 et X3617.

Plus value : Bavette ALU laquée P6250 (idem X3648 =110x80)	28	euro /ml
Plus value : Bavette ALU laquée P6251 (idem X3647=60x40)	14	euro /ml

Options ALU INTEGRES LAQUES au Vitrage	Prix au carreau
1 Face extérieure	30

	Réalisable	Non réalisable
	Tout type d'ouverture interieur sauf	→ Porte de Service, Oeil de bœuf, portes d'entrée, faux ouvrant, coulissant
	Vitrage 24mm et Triple vitrage Panneau soubassement en 24mm lisse (surface maxi 0,45 m2)	Panneau mouluré ou rainuré
	Option de seuil : Tous sauf	Ouvrant Large(X7007). Ouvrant extérieur.
	Option de jumelage : Tous sauf	Habillage extérieur X7627
	Options diverses : Toutes sauf	Plinthe automatique et Sans seuil joint balai. Poteau d'angle.
	Couleur de la lame basse identique à la couleur de la menuiserie	Barreaudage, Crémone pompier, sécury, antipanique, gâche électrique, petits bois collés. Tablier laqué Pas de double tablier (maxi 2400 avec tablier alu)

OPTIONS TARIFAIRES SUR OUVRANT

GIMM

POIGNEES GARNITURES

Finition	Couleur	F1- OB1- OB2	C2- PF1- PF2	PB1- PB2	
Menuiseries teintées masse	Blanc	LIMA blanche sans entrebaillement G3808	LIMA blanche avec entrebaillement G3810	Garniture LIMA blanche G3812 (G3813 pour CVR)	
	Ton Sable	ATLANTA Ton Sable			(compris dans le prix du sable)
	Gris proche 7035	ATLANTA Gris Ral 7035			(compris dans le prix du Gris)

Poignée Sécustik modèle ATLANTA	2 vtx = G3450 - G3450SA - G3450AN - G3450GR	1 vtl = G3449 - G3449SA - G3449AN - G3449GR	Blanche - Sable - Fer Brossé - Gris 7016 et 7035	6	l'unité
	2 vtx = G3450LAIT	1 vtl = G3449LAIT	Laiton	37	l'unité
Poignée modèle ATLANTA à clé	2 vtx = G3660 - G3660AN	1 vtl = G3466 - G3466AN	Blanche - Fer Brossé	27	l'unité

Garniture pour porte fenêtre à serrure modèle ATLANTA	Blanche - Sable - Fer Brossé - Gris 7016 et 7035	30	l'unité
	Laiton	87	l'unité

Cache Fiche contemporain (réalisable pour OB)	Blanc - Blanc/Laiton	4	l'unité
	Laiton Poli / Anodisé (gris)		

nombre de fiches/vantail	
Ht tableau	qté
300 à 967	2
968 à 1467	3
1468 à 1867	4
>= 1868	5

Cache fiche laiton turlupé LOUIS XV	pas de cache fiche laiton pour OB	Blanc - Blanc/Laiton - Laiton Poli - Fer Patiné	5	l'unité
-------------------------------------	--------------------------------------	---	---	---------

Poignée DÉCO fer patiné	G3304FR	30	l'unité
Poignée DÉCO laiton poli	G3324LAIT	47	l'unité

Garniture pour porte-fenêtre à serrure DÉCO laiton poli	47	l'unité
Garniture saillie réduite pour porte-fenêtre à serrure DÉCO laiton poli	89	l'unité

FAUSSE CREMONE EN APPLIQUE

CREMONE DECO AVEC BOUTON RUSTIQUE

blanc	Fer patiné	laiton poli
		

C7033 WL	C7033 FP	C7033 LT
----------	----------	----------

CREMONE DECO AVEC BEQUILLE

blanche	fer patiné	laiton poli
		

C7034 WL	C7034 FP	C7034 LT
----------	----------	----------

Fausse crémonne en applique pour F1, F2, F3, PF1, PF2, PF3 (non posée en colis d'accessoires)	Finition	Nbre de vantaux	
	Fer patiné, laiton vieilli, laiton poli, blanc	F1	168
		F2 - PF1 - PF2	

VENTILATIONS

*grille ventilation minimum largeur 2 vtx = 1070 HT

Mortaise ventilation seule	5
& Entrée d'Air MINI EMMA 22m3/h ou 30m3/h	14
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB)	31
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB)	31
& Entrée d'Air EMMA 45m3/h	16
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB)	35
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB)	35
& Entrée d'Air hygroréglable EHB 6 à 45m3/h	58
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB)	62

OPTIONS TARIFAIRES SUR OUVRANT

GIMM

Option : EMBALLAGE MENUISERIES BLANCHES,SABLES et GRISES	27	par menuiserie
RENFORT TOTAL DE L'OUVRANT	8%	sur la menuiserie de base sans option
RENFORT TOTAL DORMANT & OUVRANT	15%	sur la menuiserie de base sans option

AUTRES OPTIONS SUR OUVRANT

Verrou à clé plate sur OB	VERCON1049BL	22	l'unité
---------------------------	--------------	-----------	---------

Garniture blanchePorte Balcon serrure à saillie réduite	Sans plus value
---	-----------------

Cylindre même clé	9	l'unité	Par cylindre
-------------------	----------	---------	--------------

Limiteur d'ouverture	22	l'unité
----------------------	-----------	---------

VERROUS	Verrou haut seul	Verrou bas seul	Verrou haut et bas	Sans verrou
F2	Option	Option	Option	Base
OB2 - PFOB2 (Hauteur <= Haut. Ref. 1)	/	Base	Option	/
OB2 - PFOB2 (Hauteur > Haut. Ref. 1)	/	/	Base	/
PB2 - PF2	/	/	Base	/

Hauteur hors tout	Haut. Réf.1
Dt X7103 aile de 10 mm	1474
Dts monoblocs	1474
Dt X7102 aile de 30 mm	1460
Dt X7116 aile de 35 mm	1443
Dt X7158 aile de 42 mm	1460
Dt X7130 aile de 70 mm	1460
Dt X7101 sans aile	1474

Verrou haut sur vantail gâche pour fenêtre 2 vtx	10	sur F2
Verrou bas sur vantail gâche pour fenêtre 2 vtx	10	sur F2
Verrou haut et bas sur vantail gâche pour fenêtre 2 vtx	20	sur F2
Verrou haut et bas sur vantail gâche pour fenêtre OB2 vtx (Hauteur <= Haut. Ref. 1)	10	sur OB2

SOUBASSEMENT POUR PORTE-FENÊTRE à crémonne ou à serrure

Soubassement avec rainurage horizontal ou vertical (uniquement en 24mm, Blanc 9016 ou Sable)	42	par vantail
Soubassement mouluré (possible en Blanc, Sable et Chêne Doré)	47	par vantail

Grille de protection fixée sur l'ouvrant pour PB1

Prix quelque soit la largeur	2 coloris uniquement	Blanc	172	ml	sur la hauteur menuiserie
		Anodisé naturel	150	ml	sur la hauteur menuiserie

AUTRES QUINCAILLERIES

Paumelles renforcées SCHURING sur PB (sur menuiserie Blanche, Sable ou Chêne Doré)	208	Par vantail
Fiches INOX blanches sur PB		

Menuiseries ouvrant à l'extérieur (Ouvrant large X7007 et vitrage double 28mm)

Crémone Pompier blanche sur PB 2 vantaux	175	l'unité	
Crémone SECURY (hauteur poignée 1080)	254	l'unité	posée
Pose en feuillures extérieures sans élargisseur	sans plus value		
Pose en feuillures intérieures ou pose en applique intérieure tunnel avec élargisseur de 25mm	12	le M/L	2 haut.+ 1 larg.
Ferme porte avec frein (Groom)	77	l'unité	l'unité
Gache électrique G17 à rupture ou G37 à émission (compris serrure 1 point SECURYet poignée tirage)	375	l'unité	posée

ANTI - PANIQUE

Obligatoirement prévoir un vitrage classe 2 (type 44.2-16G-ITR4) ou classe 5 (type SP510-14G-ITR4) sur la face intérieure

Hauteur de poignée = 1080 et seuil de 20 mm.

1 vantail	6730		1 PENE LATERAL + 2 PENES HAUT & BAS SANS SERRURE	729	
	6730 + M13/23		1 PENE LATERAL + 2 PENES HAUT & BAS AVEC SERRURE & POIGNEE	914	
	6710		PENE MEDIAN LATERAL SANS SERRURE SANS POIGNEE	403	
	6710 + M12T		PENE MEDIAN LATERAL SANS SERRURE AVEC POIGNEE DE TIRAGE	555	
	6710 + M13/23		PENE MEDIAN LATERAL AVEC SERRURE & POIGNEE	588	

OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

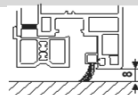
PLUS VALUE A APPLIQUER SUR LE PRIX DE BASE DE LA MENUISERIE SEULE

GIMM

Tous les prix au M/L ci-dessous s'appliquent sur les dimensions de la menuiserie

OPTION - SEUILS

Joint balai sur traverse ouvrant(sans seuil)	34	le M/L
--	-----------	--------

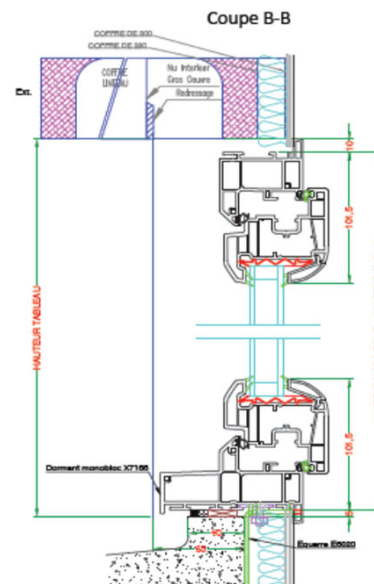


Tapée persienne (X7625)	17	le M/L	Dans le cas d'une menuiserie avec fourrures d'isolation. Prendre la valeur de votre fourrure + valeur tapée persienne.
-------------------------	-----------	--------	--

ADAPTATION POUR PASSAGE VOLET ROULANT dans le cas de coffre Linteau

Pose sous coffre linteau

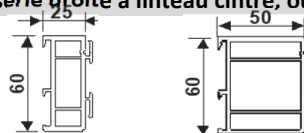
Déclignage Standard avec renfort	21	le M/L	Suivant largeur menuiserie
Déclignage sans renfort	sans plus value		



ELARGISSEURS (posés) (ex : pour adaptation menuiserie droite à linteau cintré, ouvrant extérieur)

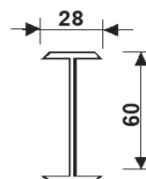
Sur dormant D60Dt-D102-D122-D142-D162

Elargisseur de 25 mm (X7602)	12	le M/L
Elargisseur de 50 mm (X7603)	12	le M/L



ADAPTATION POUR LIAISON DE 2 MENUISERIES

Profil + déclignages + montage sur un des éléments		
+ perçage de liaison sur l'autre élément (+raidisseur alu R3005 si nécessaire).	49	le M/L
Décomposée de		
Profil + déclignages + montage sur un des éléments	4	le M/L
et		
+ perçage de liaison sur l'autre élément (+raidisseur alu R3005 si nécessaire).	45	le M/L



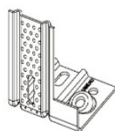
Liaison avec profil X3633

Pour l'assemblage des menuiseries en usine veuillez nous consulter.

Déclignage des ailes de recouvrement	1	le M/L
Verins Zamack en fourniture	8	forfait

Sur dimensions menuiserie
Pour pose en Rénovation

Nouvelles pattes de fixation, PRDT (Patte Rénovation Dépose Totale)*



Dimensions	1000	1800	2600	3400	4000
850	27	31	35	40	44
1450	35	40	44	48	52
2050	44	48	52	57	60
2650	52	57	60	66	70
3250	60	66	69	73	78
3450	69	73	78	82	86
4050	78	82	86	91	95

* Incompatibles avec dormants de 122, 142 et 162.

Nota : Notre système de devis, confirmation de commandes et de facturation informatisé calcule les prix pour chaque dimension, de façon précise, de ce fait quelques différences entre tarif papier et facture sont possibles.

OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

FOURRURE D'ISOLATION POSEES SUR DORMANT

GIMM

Grille prix FOURRURE DE 10 OU 20 MM posée en usine

Largeur Haut	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
450	12	14	15	15	16	17	17	18	20	20	21	22	22	23	24	24	25	27	27	28	29	29
550	15	15	16	17	17	18	20	20	21	22	22	23	24	24	25	27	27	28	29	29	30	31
650	16	17	17	18	20	20	21	22	22	23	24	24	25	27	27	28	29	29	30	31	31	33
750	17	18	20	20	21	22	22	23	24	24	25	27	27	28	29	29	30	31	31	33	34	35
850	20	20	21	22	22	23	24	24	25	27	27	28	29	29	30	31	31	33	34	35	36	37
950	21	22	22	23	24	24	25	27	27	28	29	29	30	31	31	33	34	35	36	37	37	38
1050	22	23	24	24	25	27	27	28	29	29	30	31	31	33	34	35	36	37	37	38	40	40
1150	24	24	25	27	27	28	29	29	30	31	31	33	34	35	36	37	37	38	40	40	41	42
1250	25	27	27	28	29	29	30	31	31	33	34	35	36	37	37	38	40	40	41	42	43	44
1350	27	28	29	29	30	31	31	33	34	35	36	37	37	38	40	40	41	42	43	44	45	45
1450	29	29	30	31	31	33	34	35	36	37	37	38	40	40	41	42	43	44	45	45	46	47
1550	30	31	31	33	34	35	36	37	37	38	40	40	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48
1650	31	33	34	35	36	37	37	38	40	40	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	49	50
1750	34	35	36	37	37	38	40	40	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	49	50	50	52
1850	36	37	37	38	40	40	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	49	50	50	52	52	53
1950	37	38	40	40	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	49	50	50	52	52	53	55	55
2050	40	40	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	49	50	50	52	52	53	55	55	56	57
2150	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	49	50	50	52	52	53	55	55	56	57	58	58
2250	43	44	45	45	46	47	47	48	49	50	50	52	52	53	55	55	56	57	58	58	60	60
2350	45	45	46	47	47	48	49	50	50	52	52	53	55	55	56	57	58	58	60	60	61	62
2450	46	47	47	48	49	50	50	52	52	53	55	55	56	57	58	58	60	60	61	62	62	63
2550	47	48	49	50	50	52	52	53	55	55	56	57	58	58	60	60	61	62	62	63	65	66
2650	49	50	50	52	52	53	55	55	56	57	58	58	60	60	61	62	62	63	65	66	66	67
2750	50	52	52	53	55	55	56	57	58	58	60	60	61	62	62	63	65	66	66	67	68	69
2850	52	53	55	55	56	57	58	58	60	60	61	62	62	63	65	66	66	67	68	69	70	70

Grille prix FOURRURE DE 40 ou 50 *ou 60MM posée en usine

Largeur Haut	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
450	17	18	20	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	35	35	37	37	40	40	42
550	20	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	35	35	37	37	40	40	42	43	44
650	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	35	35	37	37	40	40	42	43	44	45	46
750	24	25	26	27	28	29	30	31	33	35	35	37	37	40	40	42	43	44	45	46	47	48
850	26	27	28	29	30	31	33	35	35	37	37	40	40	42	43	44	45	46	47	48	50	50
950	28	29	30	31	33	35	35	37	37	40	40	42	43	44	45	46	47	48	50	50	52	52
1050	30	31	33	35	35	37	37	40	40	42	43	44	45	46	47	48	50	50	52	52	55	55
1150	33	35	35	37	37	40	40	42	43	44	45	46	47	48	50	50	52	52	55	55	57	58
1250	35	37	37	40	40	42	43	44	45	46	47	48	50	50	52	52	55	55	57	58	59	60
1350	37	40	40	42	43	44	45	46	47	48	50	50	52	52	55	55	57	58	59	60	61	62
1450	40	42	43	44	45	46	47	48	50	50	52	52	55	55	57	58	59	60	61	62	63	66
1550	43	44	45	46	47	48	50	50	52	52	55	55	57	58	59	60	61	62	63	66	66	68
1650	45	46	47	48	50	50	52	52	55	55	57	58	59	60	61	62	63	66	66	68	68	70
1750	47	48	50	50	52	52	55	55	57	58	59	60	61	62	63	66	66	68	68	70	70	72
1850	50	50	52	52	55	55	57	58	59	60	61	62	63	66	66	68	68	70	70	72	73	74
1950	52	52	55	55	57	58	59	60	61	62	63	66	66	68	68	70	70	72	73	74	75	77
2050	55	55	57	58	59	60	61	62	63	66	66	68	68	70	70	72	73	74	75	77	78	79
2150	57	58	59	60	61	62	63	66	66	68	68	70	70	72	73	74	75	77	78	79	80	81
2250	59	60	61	62	63	66	66	68	68	70	70	72	73	74	75	77	78	79	80	81	83	83
2350	61	62	63	66	66	68	68	70	70	72	73	74	75	77	78	79	80	81	83	83	85	85
2450	63	66	66	68	68	70	70	72	73	74	75	77	78	79	80	81	83	83	85	85	87	88
2550	66	68	68	70	70	72	73	74	75	77	78	79	80	81	83	83	85	85	87	88	89	91
2650	68	70	70	72	73	74	75	77	78	79	80	81	83	83	85	85	87	88	89	91	92	93
2750	70	72	73	74	75	77	78	79	80	81	83	83	85	85	87	88	89	91	92	93	94	95
2850	73	74	75	77	78	79	80	81	83	83	85	85	87	88	89	91	92	93	94	95	96	98

Lorsque que l'isolation est composée de 2 fourrures : additionner le prix des fourrures correspondantes.

* La fourrure de 50 mm n'est pas disponible en Gris proce 7035

Dormant Monobloc pour isolation totale de :

100mm= Dormant D102
 110mm= Dormant D102 + Appui X7403 + Fourrure de 10mm X3114
 120mm= Dormant D122
 130mm= Dormant D122 + Appui X7403 + Fourrure de 10mm X3114
 140mm= Dormant D142
 150mm= Dormant D142 + Appui X7403 + Fourrure de 10mm X3114
 160mm= Dormant D162
 170mm= Dormant D162 + Appui X7403 + Fourrure de 10mm X3114
 180mm= Dormant D162 + Appui X7403 + Fourrure de 20mm X3120
 190mm= Dormant D162 + Appui X7403 + Fourrure de 30mm X3114 + X3120
 200mm= Dormant D162 + Appui X7403 + Fourrure de 40 mm X7017



X3114
Fourrure
de 10mm



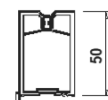
X3120
Fourrure
de 20mm



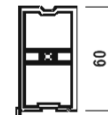
X7107
Fourrure
de 40mm

Dormant D60N X7103 Appui X7402 (ou appui X7403 sans plus value) pour isolation totale de :

70mm= Fourrure de 10mm X3114
 80mm= Fourrure de 20mm X3120
 90mm= Fourrure de 10mm X3114 + 20mm X3120
 100mm= Fourrure de 40mm X7107
 110mm= Fourrure de 50mm X3150
 120mm= Fourrure de 60mm X7108
 130mm= Fourrure de 60mm X7108 + 10mm X3114 (Appui X7403)
 140mm= Fourrure de 40mm X7107 + 40mm X7107 (Appui X7403)
 150mm= Fourrure de 50mm X3150 + 40mm X7107 (Appui X7403)
 160mm= Fourrure de 60mm X7108 + 40mm X7107 (Appui X7403) incompatible avec volet roulant
 170mm= Fourrure de 60mm X7108 + 50mm X3150 (Appui X7403) incompatible avec volet roulant
 180mm= Fourrure de 60mm X7108 + 60mm X7108 (Appui X7403) incompatible avec volet roulant



X3150
Fourrure
de 50mm



X7108
Fourrure
de 60mm