

MENUISERIES PVC MAXITHERM²



TARIF
Édition Juin 2022

Prix indicatif H.T.

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)

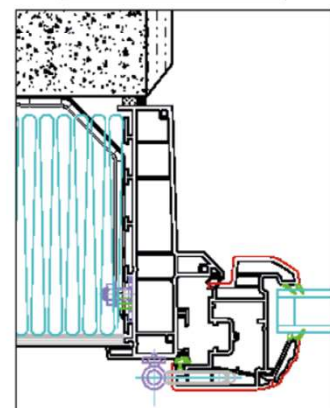
En option sur ces 2 dormants et de base sur celui avec aile de 30 mm, fixation latérale via des vis Easyfix livrées en fourniture.

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

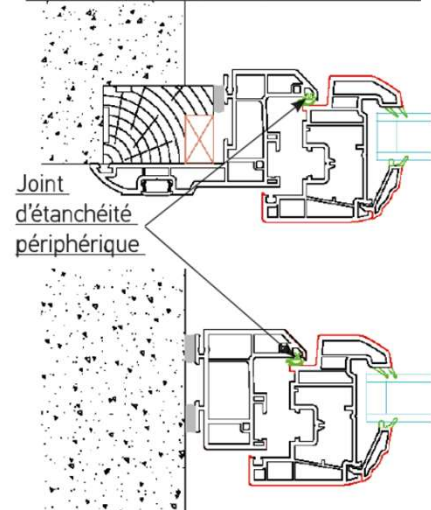
Pour une pose particulière (pose en tunnel, ouvrant extérieur...) :

Dormant de 60 mm d'épaisseur sans aile de recouvrement

Dormant Monobloc



Dormant réno avec aile de 42 mm



**MENUISERIE PVC
MAXITHERM²**

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.

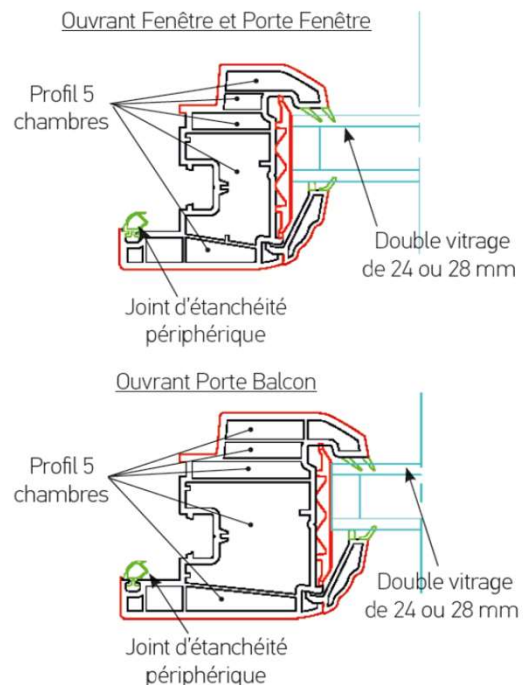
Possibilité sur le double ou triple vitrage de mettre un Swisspacer U.

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 dégonflant. 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 dégonflage.

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



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 40 mm : Blanc, Sable Ral 9001, 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
- Sable Ral 9001 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 encastrier 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.

**MENUISERIE PVC
MAXITHERM²**

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 40 mm : ton Blanc, Sable Ral 9001, 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 :

- Treuil sortie façade (manoeuvre de base)

Les manoeuvres avec motorisation :

- Motorisation filaire avec inverseur intégré au dormant, à encaster 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, crémonne 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

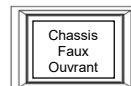
sommaire

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	131,96	143,74	156,70	168,48	181,44	192,05	206,18	216,79	229,75	242,71	254,49	267,45	279,23	292,19	303,97	315,76	328,72	340,50	353,46	365,24	378,20	389,98	401,77	414,73	427,69	439,47			
550	146,10	159,06	172,02	186,16	200,29	213,25	227,39	240,35	254,49	267,45	281,59	294,55	308,69	321,65	335,79	349,92	362,88	377,02	389,98	405,30	417,08	431,22	444,18	458,32	471,28	485,42			
650	159,06	175,55	188,51	203,83	220,32	233,28	249,78	262,74	278,05	293,37	307,51	324,00	338,14	352,28	367,60	382,91	397,05	412,37	428,86	441,82	457,14	471,28	486,60	501,91	516,05	531,37			
750	174,37	188,51	205,01	222,68	236,82	254,49	269,81	285,12	302,80	318,11	335,79	351,10	367,60	384,09	398,23	415,90	432,40	447,71	464,21	480,70	497,20	512,52	530,19	545,51	560,82	577,32			
850	186,16	205,01	222,68	238,00	256,85	274,52	292,19	308,69	326,36	344,03	361,71	379,38	395,87	413,55	432,40	447,71	466,57	484,24	500,73	519,59	536,08	552,57							
950	201,47	220,32	238,00	256,85	275,70	294,55	313,40	331,07	351,10	368,78	388,81	407,66	424,15	444,18	463,03	483,06	500,73	519,59	538,44	557,35	576,26	595,17					614,08	632,99	
1050	213,25	234,46	254,49	274,52	294,55	314,58	335,79	354,64	374,67	394,70	414,73	434,75	454,96	474,81	496,02	514,87	534,90	556,11	576,26	596,41	616,56	636,71					656,86	676,99	
1150	228,57	249,78	272,16	292,19	313,40	335,79	355,82	377,02	398,23	419,44	441,82	463,03	484,24	506,62	526,65	549,10	571,54	594,98	618,42	641,86	665,30	688,74					712,18	735,62	
1250	240,35	263,92	286,30	309,87	332,25	354,64	378,20	400,59	421,79	445,36	467,74	490,13	513,69	536,08	559,70	582,44	605,18	627,92	650,66	673,40	696,14	718,88	741,62	764,36	787,10				
1350	255,67	279,23	303,97	327,54	351,10	375,84	398,23	421,79	446,54	470,10	493,66	519,59	542,91	568,03	592,69	616,81	640,39	664,15	687,25	710,17	732,99	755,61	778,13	800,55	822,87				
1450	269,81	294,55	319,29	345,21	369,95	394,70	420,62	445,36	470,10	497,20	521,94	548,74	576,92	603,30	630,39	657,67	684,95	712,05	738,95	765,65	792,15	818,55	844,85	871,05	897,15				
1550	282,77	308,69	336,96	362,88	388,81	415,90	441,82	467,74	496,02	521,94	548,74	576,92	603,30	630,39	657,67	684,95	712,05	738,95	765,65	792,15	818,55	844,85	871,05	897,15	923,15				
1650	298,08	325,18	352,28	381,74	408,83	435,93	464,21	491,31	519,59	548,03	576,92	605,81	634,70	663,59	692,48	721,37	750,26	779,15	808,04	836,93	865,82	894,71	923,60	952,49	981,38				
1750	309,87	340,50	368,78	397,05	427,69	457,14	485,42	513,69	544,33	574,02	603,71	633,40	663,09	692,78	722,47	752,16	781,85	811,54	841,23	870,92	900,61	930,30	960,00	989,69	1019,38				
1850	325,18	354,64	385,27	415,90	445,36	475,99	507,80	537,26	567,99	598,81	628,62	658,43	688,24	718,05	747,86	777,67	807,48	837,29	867,10	896,91	926,72	956,53	986,34	1016,15	1045,96				
1950	338,14	369,95	401,77	433,58	465,39	497,20	527,83	558,64	589,45	620,26	651,07	681,88	712,69	743,50	774,31	805,12	835,93	866,74	897,55	928,36	959,17	989,98	1020,79	1051,60	1082,41				
2050	352,28	385,27	417,08	452,43	484,24	516,05	550,22	582,44	614,66	646,88	679,10	711,32	743,54	775,76	807,98	840,20	872,42	904,64	936,86	969,08	1001,30	1033,52	1065,74	1097,96	1130,18				
2150	365,24	400,59	434,75	467,74	504,27	537,26	574,02	608,69	643,36	678,03	712,70	747,37	782,04	816,71	851,38	886,05	920,72	955,39	990,06	1024,73	1059,40	1094,07	1128,74	1163,41	1198,08				
2250	379,38	414,73	452,43	486,60	521,94	557,29	593,64	629,99	666,34	702,69	739,04	775,39	811,74	848,09	884,44	920,79	957,14	993,49	1029,84	1066,19	1102,54	1138,89	1175,24	1211,59	1247,94				
2350	393,52	431,22	466,57	504,27	541,97	579,67	617,38	655,08	692,78	730,49	768,19	805,89	843,59	881,29	918,99	956,69	994,39	1032,09	1069,79	1107,49	1145,19	1182,89	1220,59	1258,29	1295,99				
2450	407,66	444,18	484,24	521,94	559,64	597,34	635,04	672,74	710,44	748,14	785,84	823,54	861,24	898,94	936,64	974,34	1012,04	1049,74	1087,44	1125,14	1162,84	1200,54	1238,24	1275,94	1313,64				
2550	420,62	460,68	499,56	538,44	578,49	617,34	656,19	695,04	733,89	772,74	811,59	850,44	889,29	928,14	966,99	1005,84	1044,69	1083,54	1122,39	1161,24	1200,09	1238,94	1277,79	1316,64	1355,49				
2650	434,75	474,81	516,05	557,29	597,34	637,40	678,13	718,86	759,59	800,32	841,05	881,78	922,51	963,24	1003,97	1044,70	1085,43	1126,16	1166,89	1207,62	1248,35	1289,08	1329,81	1370,54	1411,27				
2750	447,71	490,13	532,55	573,78	615,61	656,44	697,27	738,10	778,93	819,76	860,59	901,42	942,25	983,08	1023,91	1064,74	1105,57	1146,40	1187,23	1228,06	1268,89	1309,72	1350,55	1391,38	1432,21				
2850	461,85	506,62	549,04	592,63	636,29	679,95	723,59	767,23	810,87	854,51	898,15	941,79	985,43	1029,07	1072,71	1116,35	1159,99	1203,63	1247,27	1290,91	1334,55	1378,19	1421,83	1465,47	1509,11				
2950	475,99	520,76	565,53	611,48	657,49	703,49	749,49	795,49	841,49	887,49	933,49	979,49	1025,49	1071,49	1117,49	1163,49	1209,49	1255,49	1301,49	1347,49	1393,49	1439,49	1485,49	1531,49	1577,49				
Appui Large X7403	5,89	7,07	7,07	8,25	9,43	10,60	14,14	15,32	17,67	18,85	20,03	20,03	22,39	23,56	23,56	24,74	25,92	28,28	28,28	29,45	30,63	31,81	32,99	35,35	35,35	37,70			

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
	Hors tout DT 60	310	variable suivant la largeur	300	variable suivant la hauteur
	Hors tout DT 102	303	variable suivant la largeur	288	variable suivant la hauteur
	Hors tout DT 122	303	variable suivant la largeur	287	variable suivant la hauteur
	Hors tout DT 142	303	variable suivant la largeur	285	variable suivant la hauteur
	Hors tout DT 162	303	variable suivant la largeur	284	variable suivant la hauteur
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	320	variable suivant la largeur	310	variable suivant la hauteur
	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 crémone 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

sommaire

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	199,12	214,43	230,93	248,60	262,74			
550	212,08	229,75	247,42	262,74	281,59	299,26	315,76	
650	226,21	243,89	261,56	280,41	299,26	316,94	335,79	353,46
750	226,21	258,03	247,42	298,08	316,94	336,96	355,82	375,84
850	253,31	273,34	293,37	314,58	335,79	354,64	375,84	395,87
950	266,27	286,30	281,59	331,07	319,29	374,67	394,70	417,08
1050	279,23	302,80	325,18	346,39	355,82	392,34	411,19	438,29
1150	292,19	316,94	340,50	364,06	368,78	412,37	435,93	459,50
1250	306,33	331,07	355,82	381,74	397,05	431,22	440,65	481,88
1350	319,29	345,21	371,13	397,05	422,97	450,07	475,99	501,91
1450	332,25	360,53	387,63	414,73	441,82	467,74	496,02	523,12
1550	346,39	374,67	404,12	432,40	459,50	487,77	514,87	544,33
1650	360,53	388,81	418,26	446,54	478,35	506,62	536,08	565,53
1750	372,31	405,30	434,75	464,21	493,66	525,48	556,11	585,56
1850	387,63	418,26	450,07	481,88	512,52	544,33	574,96	607,95
1950	400,59	433,58	465,39	498,38	531,37	563,18	596,17	627,98
2050	413,55	446,54	481,88	514,87	547,86	582,03	616,20	649,19
2150	427,69	461,85	497,20	531,37	566,71	600,88	636,23	670,39
2250	440,65	475,99	512,52	547,86	584,39	619,73	655,08	737,55
2350	454,78	490,13	527,83	565,53	600,88	639,76	675,11	758,76
2450	466,57	506,62	544,33	582,03	619,73	658,61	739,91	783,50
2490	481,88	520,76	559,64	598,52	638,58	676,29	763,47	805,89
Appui Large X7403	5,89	7,07	7,07	8,25	9,43	10,60	14,14	15,32

Ferrage Faux OB

42,42

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

sommaire

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	1680
550	268,63	285,12	302,80	319,29	338,14	354,64								
650	281,59	300,44	318,11	336,96	354,64	372,31	391,16	410,01						
750	281,59	314,58	302,80	353,46	372,31	392,34	412,37	432,40	452,43	468,92				
850	308,69	328,72	349,92	369,95	391,16	411,19	432,40	453,61	473,64	492,49	513,69	534,90		
950	321,65	342,86	338,14	387,63	375,84	431,22	452,43	473,64	496,02	516,05	538,44	559,64	582,03	603,24
1050	335,79	359,35	381,74	404,12	412,37	447,71	466,57	493,66	517,23	539,61	562,00	585,56	607,95	630,34
1150	348,75	372,31	395,87	419,44	424,15	467,74	491,31	514,87	539,61	563,18	586,74	611,48	636,23	659,79
1250	362,88	387,63	412,37	437,11	454,78	486,60	497,20	537,26	562,00	586,74	612,66	637,40	662,15	686,89
1350	375,84	401,77	428,86	454,78	480,70	506,62	532,55	558,47	584,39	611,48	637,40	662,15	688,07	713,99
1450	388,81	415,90	443,00	470,10	498,38	524,30	551,40	578,49	606,77	632,69	660,97	688,07	715,17	788,21
1550	404,12	431,22	459,50	487,77	514,87	544,33	571,43	599,70	627,98	655,08	685,71	713,99	787,04	818,85
1650	415,90	444,18	474,81	504,27	533,72	562,00	592,63	620,91	650,36	678,64	710,45	783,50	816,49	848,30
1750	430,04	460,68	490,13	520,76	550,22	582,03	612,66	642,12	672,75	703,38	777,61	812,96	845,95	878,94
1850	443,00	474,81	506,62	537,26	569,07	599,70	630,34	664,50	695,14	770,54	804,71	840,05	874,22	908,39
1950	457,14	488,95	521,94	554,93	586,74	619,73	651,54	685,71	717,52	797,64	831,81	869,51	904,86	940,20
2050	468,92	504,27	537,26	571,43	603,24	638,58	671,57	705,74	783,50	822,38	857,73	896,61	934,31	972,01
2150	483,06	517,23	552,57	586,74	622,09	658,61	691,60	726,95	808,24	847,12	884,83	924,88	962,59	1001,47
2250	497,20	532,55	569,07	603,24	640,94	675,11	712,81	792,93	832,99	873,04	913,10	951,98	993,22	1221,79
2350	510,16	546,68	584,39	620,91	658,61	695,14	731,66	815,31	856,55	898,96	939,02	981,44		
2450	523,12	562,00	599,70	638,58	675,11	713,99	796,46	840,05	881,29	924,88	966,12	1009,72		
2490	537,26	576,14	616,20	653,90	693,96	732,84	820,03	861,26	906,03	949,63	994,40	1227,68		
Appui Large X7403	5,89	7,07	7,07	8,25	9,43	10,60	14,14	15,32	17,67	18,85	20,03	20,03	22,39	23,56
Seuil Alu RPT 60 ou 110	27,10	32,99	41,24	47,13	54,20	61,27	68,34	74,23	81,30	88,36	95,43	101,32	108,39	114,29

Plus value avec soubassement Lisse	18,85
------------------------------------	--------------

Plus value soubassement mouluré 2faces	55,38
--	--------------

	vitrage 24mm 6-14G-ITR4
	vitrage 28mm 6-16G-ITR6

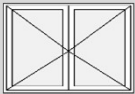
Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi	
Poses applique et feuillure	Tableau	505	2450	350	1600	Hauteur hors tout = hauteur tableau + 30 mm (DT 60) Hauteur hors tout = hauteur tableau + 23 mm (DT 102 à 162)
	Hors tout DT 60	535	2480	420	1670	Largeur hors tout = largeur tableau + 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

sommaire

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	339,32	355,82	371,13	388,81	405,30	419,44	435,93	453,61	467,74			
650	361,71	379,38	395,87	414,73	431,22	447,71	465,39	484,24	499,56	516,05		
750	386,45	404,12	421,79	439,47	458,32	478,35	493,66	513,69	532,55	549,04	569,07	586,74
850	408,83	427,69	446,54	465,39	485,42	505,45	524,30	544,33	563,18	582,03	602,06	620,91
950	431,22	452,43	471,28	491,31	513,69	533,72	552,57	574,96	594,99	615,02	637,40	655,08
1050	454,78	475,99	446,54	517,23	464,21	562,00	583,21	604,42	625,62	648,01	670,39	691,60
1150	478,35	499,56	454,78	545,51	478,35	590,28	612,66	636,23	659,79	681,00	704,56	726,95
1250	499,56	523,12	458,32	571,43	504,27	618,55	624,44	666,86	690,42	713,99	737,55	762,29
1350	521,94	547,86	498,38	597,35	527,83	645,65	624,44	696,31	721,06	745,80	770,54	797,64
1450	545,51	571,43	556,11	623,27	617,38	673,93	701,03	728,13	752,87	778,79	804,71	829,45
1550	569,07	594,99	622,09	648,01	675,11	704,56	730,48	757,58	783,50	810,60	838,88	865,98
1650	591,46	618,55	636,23	673,93	704,56	731,66	759,94	788,21	816,49	844,77	873,04	900,14
1750	613,84	643,30	672,75	701,03	731,66	759,94	789,39	820,03	848,30	876,58	906,03	935,49
1850	637,40	668,04	697,49	728,13	757,58	789,39	820,03	849,48	878,94	908,39	940,20	970,83
1950	660,97	691,60	722,23	754,05	784,68	816,49	848,30	878,94	910,75	942,56	974,37	1006,18
2050	682,18	715,17	746,98	779,97	812,96	845,95	877,76	910,75	943,74	975,55	1008,54	1040,35
2150	704,56	738,73	772,90	805,89	840,05	873,04	906,03	940,20	974,37	1008,54	1041,53	1075,69
2250	728,13	763,47	798,82	831,81	867,15	901,32	936,67	970,83	1006,18	1040,35	1076,87	1109,86
2350	751,69	787,04	823,56	857,73	894,25	929,60	964,94	1001,47	1036,81	1074,52	1108,68	1144,03
2450	774,08	809,42	848,30	883,65	922,53	957,87	995,58	1032,10	1068,62	1106,33	1142,85	1179,38
2490	797,64	834,16	873,04	910,75	949,63	986,15	1023,85	1061,56	1101,61	1138,14	1175,84	1304,26
Appui Large X7403	9,43	10,60	14,14	15,32	17,67	18,85	20,03	20,03	22,39	23,56	23,56	24,74

Poignée Centrée	18,85
Ferrage FAUX OB Symétrique	84,83

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 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

sommaire

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		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2070
H/L	800													
550	422,97	440,65	457,14	473,64	488,95	505,45	520,76	537,26	552,57					
650	445,36	464,21	481,88	499,56	514,87	533,72	550,22	569,07	584,39	600,88	619,73			
750	470,10	487,77	507,80	524,30	543,15	562,00	578,49	598,52	617,38	635,05	652,72			
850	492,49	511,34	532,55	550,22	570,25	590,28	609,13	627,98	648,01	666,86	688,07			
950	514,87	536,08	557,29	576,14	598,52	618,55	638,58	660,97	678,64	698,67	721,06			
1050	538,44	560,82	527,83	602,06	546,68	646,83	668,04	690,42	711,63	732,84	755,22	776,43	797,64	821,20
1150	562,00	584,39	534,90	629,16	558,47	673,93	696,31	719,88	743,44	765,83	789,39	810,60	832,99	855,37
1250	584,39	607,95	539,61	655,08	584,39	703,38	705,74	751,69	775,25	798,82	822,38	847,12	870,69	894,25
1350	606,77	632,69	578,49	682,18	611,48	730,48	705,74	781,14	805,89	830,63	855,37	881,29	904,86	929,60
1450	629,16	655,08	638,58	708,10	698,67	758,76	787,04	812,96	836,52	862,44	890,72	914,28	942,56	968,48
1550	652,72	678,64	706,92	732,84	759,94	789,39	815,31	843,59	869,51	896,61	923,71	949,63	976,73	1006,18
1650	675,11	703,38	716,34	758,76	789,39	816,49	845,95	873,04	901,32	928,42	957,87	984,97	1013,25	1040,35
1750	697,49	728,13	757,58	787,04	816,49	845,95	874,22	903,68	931,95	961,41	990,86	1020,32	1049,77	1079,23
1850	721,06	752,87	782,32	812,96	843,59	874,22	903,68	934,31	963,77	994,40	1026,21	1055,66	1085,12	1114,57
1950	744,62	776,43	807,07	838,88	870,69	901,32	931,95	963,77	995,58	1027,39	1059,20	1089,83	1122,82	1153,46
2050	767,01	800,00	831,81	865,98	897,79	929,60	962,59	995,58	1028,57	1060,38	1092,19	1126,36	1156,99	1189,98
2150	789,39	823,56	856,55	891,90	924,88	957,87	990,86	1026,21	1059,20	1092,19	1127,53	1159,35	1193,51	1227,68
2250	812,96	848,30	882,47	917,82	950,81	986,15	1021,50	1055,66	1089,83	1126,36	1160,52	1194,69	1228,86	1350,21
2350	835,34	871,87	907,21	943,74	977,90	1014,43	1050,95	1086,30	1122,82	1158,17	1193,51	1228,86	1351,39	1390,27
2450	857,73	895,43	931,95	969,66	1007,36	1041,53	1080,41	1115,75	1154,63	1191,16	1227,68	1264,21	1390,27	1432,69
2490	881,29	920,17	957,87	995,58	1034,46	1072,16	1108,68	1146,39	1185,27	1222,97	1260,67	1387,92	1429,15	1472,75
Appui Large X7403	9,43	10,60	14,14	15,32	17,67	18,85	20,03	20,03	22,39	23,56	23,56	24,74	25,92	28,28
Seuil Alu RPT 60 ou 110	54,20	61,27	68,34	74,23	81,30	88,36	95,43	101,32	108,39	114,29	122,53	129,60	135,49	142,56

Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi	
Poses applique et feuillure	Tableau	500	2450	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	530	2480	702	2060	Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm (DT 60)
	Hors tout DT 102	523	2473	690	2048	Largeur hors tout = largeur tableau + 58 mm (DT 102)
	Hors tout DT 122	523	2473	689	2047	Largeur hors tout = largeur tableau + 57 mm (DT 122)
	Hors tout DT 142	523	2473	687	2045	Largeur hors tout = largeur tableau + 55 mm (DT 142)
	Hors tout DT 162	523	2473	686	2044	Largeur hors tout = largeur tableau + 54 mm (DT 162)
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	540	2490	712	2070	Dimensions hors tout = dimensions tableau - 10 mm
	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%	

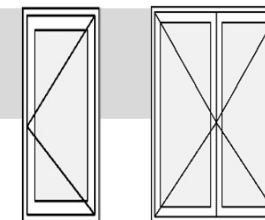
Pour isolation intermédiaire ou jusqu'à 200 mm.	OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT	voir page 51
---	--------------------------------	--------------

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

MENUISERIE PVC BLANC 9016 SUR MESURE

PORTE FENETRE CREMONE

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



sommaire

GIMM

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

Fermeture par crémonne 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\I	600	700	800	900	1000	1080
1750	407,66	435,93	464,21	492,49	521,94	550,22
1850	421,79	452,43	481,88	511,34	541,97	570,25
1950	437,11	466,57	498,38	527,83	559,64	591,46
2050	452,43	483,06	514,87	539,61	572,60	611,48
2150	465,39	498,38	500,73	526,65	597,35	629,16
2250	480,70	513,69	536,08	571,43	616,20	649,19
2350	496,02	530,19	565,53	599,70	635,05	669,22
2450	510,16	545,51	582,03	617,38	651,54	689,25
2550	524,30	560,82	597,35	636,23	671,57	758,76
2650	538,44	576,14	615,02	651,54	690,42	781,14
2750	554,93	592,63	630,34	670,39	708,10	802,35
2850	569,07	607,95	648,01	688,07	779,97	824,74
2940	583,21	623,27	665,68	705,74	800,00	845,95
Seuil Alu 20mm	24,74	28,28	31,81	36,52	41,24	44,77
Seuil Alu RPT 60 ou 110	41,24	47,13	54,20	61,27	68,34	74,23

2 VANTAUX

1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2070
644,47	673,93	703,38	732,84	762,29	792,93	823,56	851,84	881,29	910,75	940,20	969,66
670,39	699,85	731,66	762,29	792,93	824,74	854,19	884,83	916,64	947,27	976,73	1007,36
696,31	729,30	759,94	791,75	823,56	855,37	886,00	918,99	949,63	981,44	1012,07	1045,06
722,23	755,22	779,97	821,20	840,05	886,00	918,99	950,81	983,79	1016,78	1050,95	1082,76
746,98	781,14	684,53	849,48	759,94	918,99	946,09	984,97	1019,14	1053,31	1086,30	1120,47
774,08	808,24	815,31	878,94	890,72	949,63	982,62	1016,78	1053,31	1087,48	1124,00	1158,17
798,82	834,16	871,87	907,21	944,91	980,26	1014,43	1052,13	1087,48	1125,18	1160,52	1197,05
824,74	860,08	898,96	936,67	974,37	1010,89	1047,42	1085,12	1124,00	1159,35	1197,05	1234,75
850,66	888,36	926,06	964,94	1005,00	1041,53	1080,41	1119,29	1156,99	1195,87	1233,57	1271,27
876,58	916,64	954,34	994,40	1034,46	1074,52	1112,22	1152,28	1192,34	1231,22	1270,10	1411,48
901,32	942,56	982,62	1022,68	1063,91	1105,15	1144,03	1185,27	1226,50	1266,56	1407,95	1453,90
926,06	969,66	1010,89	1052,13	1093,37	1135,78	1177,02	1219,43	1261,85	1400,88	1448,00	1496,31
951,98	995,58	1037,99	1080,41	1125,18	1167,59	1208,83	1252,42	1293,66	1440,94	1490,42	1537,55
41,24	44,77	49,48	53,02	54,20	58,91	62,44	67,16	71,87	74,23	77,76	83,65
68,34	74,23	81,30	88,36	95,43	101,32	108,39	114,29	122,53	129,60	135,49	142,56

Plus value soubassement mouluré 2faces

1 vantail	55,38
2 vantaux	110,75

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

Plus value soubassement Lisse

1 vantail	18,85
2 vantaux	37,70

Poignée Centrée sur 2vtx

18,85

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)
	Hors tout DT 60		1330	2930	377	1070		1330	2930	702	2060	Hauteur hors tout = hauteur tableau + 23 mm (DT 102 à 162)
	Hors tout DT 102		1323	2923	365	1058		1323	2923	690	2048	Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm (DT 60)
	Hors tout DT 122		1323	2923	364	1057		1323	2923	689	2047	Largeur hors tout = largeur tableau + 58 mm (DT 102)
	Hors tout DT 142		1323	2923	362	1055		1323	2923	687	2045	Largeur hors tout = largeur tableau + 57 mm (DT 122)
	Hors tout DT 162		1323	2923	361	1054		1323	2923	686	2044	Largeur hors tout = largeur tableau + 55 mm (DT 142)
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)

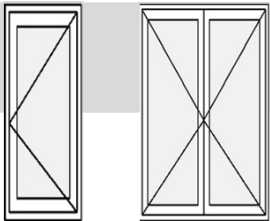
COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%	* uniquement Option soubassement Lisse
COLORIS SABLE	+ 5%	

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 crémonne serrure avec poignée int/ext LIMA + barillet - Sans Soubassement
Vitrage de base 24mm : 4ITR-16G-4, intercalaire noir WARMEEDGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - Tlw : 0.54

sommaire

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	500,73	530,19	558,47	586,74	616,20	644,47
1850	516,05	545,51	574,96	604,42	636,23	664,50
1950	531,37	560,82	592,63	622,09	652,72	685,71
2050	545,51	576,14	609,13	635,05	666,86	704,56
2150	559,64	592,63	594,99	620,91	691,60	723,41
2250	573,78	607,95	629,16	665,68	710,45	743,44
2350	590,28	623,27	659,79	693,96	728,13	763,47
2450	603,24	639,76	675,11	711,63	745,80	782,32
2550	618,55	653,90	691,60	729,30	765,83	802,35
2650	632,69	670,39	708,10	745,80	783,50	875,40
2750	648,01	686,89	724,59	764,65	802,35	896,61
2850	663,33	701,03	742,26	781,14	822,38	918,99
2940	676,29	717,52	758,76	800,00	894,25	939,02
Seuil Alu 20mm	24,74	28,28	31,81	36,52	41,24	44,77
Seuil Alu RPT 60 ou 110	41,24	47,13	54,20	61,27	68,34	74,23

2 VANTAUX

1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2070
738,73	768,18	797,64	827,09	855,37	886,00	917,82	946,09	975,55	1005,00	1034,46	1062,73
764,65	794,11	825,92	855,37	886,00	918,99	948,45	980,26	1009,72	1040,35	1072,16	1101,61
790,57	823,56	854,19	884,83	917,82	949,63	981,44	1012,07	1042,70	1075,69	1106,33	1138,14
816,49	849,48	874,22	914,28	934,31	981,44	1012,07	1045,06	1078,05	1111,04	1144,03	1177,02
842,41	875,40	777,61	943,74	854,19	1012,07	1039,17	1079,23	1112,22	1146,39	1180,55	1214,72
868,33	902,50	908,39	973,19	983,79	1042,70	1076,87	1111,04	1146,39	1181,73	1217,08	1252,42
893,07	928,42	964,94	1001,47	1037,99	1074,52	1108,68	1145,21	1181,73	1218,26	1254,78	1291,30
918,99	954,34	993,22	1030,92	1067,45	1105,15	1141,67	1179,38	1217,08	1253,60	1291,30	1329,01
944,91	982,62	1020,32	1059,20	1099,26	1135,78	1174,66	1213,54	1251,25	1290,13	1326,65	1365,53
970,83	1009,72	1049,77	1087,48	1128,71	1167,59	1206,47	1245,35	1286,59	1325,47	1364,35	1403,23
995,58	1035,64	1076,87	1115,75	1158,17	1199,40	1238,29	1280,70	1319,58	1360,82	1400,88	1548,15
1020,32	1062,73	1105,15	1145,21	1188,80	1230,04	1270,10	1313,69	1356,11	1396,16	1542,26	1590,57
1046,24	1088,65	1132,25	1174,66	1218,26	1261,85	1304,26	1345,50	1387,92	1432,69	1583,50	1630,63
41,24	44,77	49,48	53,02	54,20	58,91	62,44	67,16	71,87	74,23	77,76	83,65
68,34	74,23	81,30	88,36	95,43	101,32	108,39	114,29	122,53	129,60	135,49	142,56

Battement intérieur Centrée sur 2vtx		18,85
Plus value soubassement mouluré 2faces	1 vantail	55,38
	2 vantaux	110,75
Plus value soubassement Lisse	1 vantail	18,85
	2 vantaux	37,70

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.

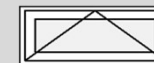
OPTIONS TARIFAIRES SUR DORMANT

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

sommaire

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	276,88	293,37	309,87	327,54	344,03	361,71	371,13	393,52	411,19	428,86	444,18	461,85	479,53	496,02	512,52	527,83
550	291,01	307,51	326,36	344,03	361,71	379,38	395,87	414,73	432,40	450,07	466,57	485,42	504,27	520,76	538,44	556,11
650	305,15	324,00	341,68	360,53	379,38	397,05	415,90	434,75	453,61	471,28	490,13	508,98	526,65	546,68	565,53	583,21
750	319,29	338,14	358,17	377,02	395,87	415,90	435,93	455,96	474,81	492,49	512,52	532,55	551,40	571,43	591,46	611,48
850	332,25	353,46	374,67	393,52	414,73	434,75	455,96	474,81	496,02	514,87	536,08	556,11	576,14	596,17	617,38	638,58
950	346,39	368,78	389,98	411,19	432,40	453,61	474,81	496,02	516,05	537,26	558,47	580,85	600,88	622,09	643,30	664,50
1050	361,71	384,09	406,48	428,86	450,07	470,10	492,49	514,87	537,26	559,64	582,03	603,24	625,62	646,83	669,22	691,60
1090	375,84	398,23	420,62	444,18	466,57	490,13	512,52	536,08	558,47	582,03	603,24	626,80	649,19	672,75	695,14	718,70
Appui Large X7403	5,89	7,07	7,07	8,25	9,43	10,60	14,14	15,32	17,67	18,85	20,03	20,03	22,39	23,56	23,56	24,74

Plus value Ferme imposte rigide (VENTUS,non posé)	147,27
---	--------

Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi	
Poses applique et feuillure	Tableau	380	1050	307	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	410	1080	377	1860	Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm (DT 60)
	Hors tout DT 102	410	1080	365	1848	Largeur hors tout = largeur tableau + 58 mm (DT 102)
	Hors tout DT 122	410	1080	364	1847	Largeur hors tout = largeur tableau + 57 mm (DT 122)
	Hors tout DT 142	410	1080	362	1845	Largeur hors tout = largeur tableau + 55 mm (DT 142)
	Hors tout DT 162	410	1080	361	1844	Largeur hors tout = largeur tableau + 54 mm (DT 162)
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	420	1090	387	1870	Dimensions hors tout = dimensions tableau - 10 mm
	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
---	--------------------------------	--------------

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)	5,89	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)	12,96	x			
Bavette ALU plaxée ou laquée P6251 (60*40)	16,49		x		
Bavette ALU plaxée ou laquée P6250 (80*110)	32,99		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	3,53	x	x		
* Recouvrement de 30 x 8 mm (X6601) hors gris	3,53	x			
* Recouvrement de 30 x 8 mm (X3654)	3,53	x	x		
* Recouvrement de 30 x 15 mm (X7612)	3,53	x	x		
* Recouvrement de 60 x 8 mm (X6609)	5,89	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

sommaire

GIMM

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

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

ir 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%

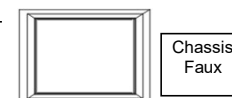
Dimensions																											
H/L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	
450	131,96	143,74	156,70	168,48	181,44	192,05	206,18	216,79	229,75	242,71	254,49	267,45	279,23	292,19	303,97	315,76	328,72	340,50	353,46	365,24	378,20	389,98	401,77	414,73	427,69	439,47	
550	146,10	159,06	172,02	186,16	200,29	213,25	227,39	240,35	254,49	267,45	281,59	294,55	308,69	321,65	335,79	349,92	362,88	377,02	389,98	405,30	417,08	431,22	444,18	458,32	471,28	485,42	
650	159,06	175,55	188,51	203,83	220,32	233,28	249,78	262,74	278,05	293,37	307,51	324,00	338,14	352,28	367,60	382,91	397,05	412,37	428,86	441,82	457,14	471,28	486,60	501,91	516,05	531,37	
750	174,37	188,51	205,01	222,68	236,82	254,49	269,81	285,12	302,80	318,11	335,79	351,10	367,60	384,09	398,23	415,90	432,40	447,71	464,21	480,70	497,20	512,52	530,19	545,51	560,82	577,32	
850	186,16	205,01	222,68	238,00	256,85	274,52	292,19	308,69	326,36	344,03	361,71	379,38	395,87	413,55	432,40	447,71	466,57	484,24	500,73	519,59	536,08	552,57					
950	201,47	220,32	238,00	256,85	275,70	294,55	313,40	331,07	351,10	368,78	388,81	407,66	424,15	444,18	463,03	483,06	500,73	519,59	538,44	597,35	617,38	638,58					
1050	213,25	234,46	254,49	274,52	294,55	314,58	335,79	354,64	374,67	394,70	414,73	434,75	455,96	474,81	496,02	514,87	534,90	596,17	617,38	639,76	662,15	684,53					
1150	228,57	249,78	272,16	292,19	313,40	335,79	355,82	377,02	398,23	419,44	441,82	463,03	484,24	506,62	526,65	589,10	612,66	636,23	658,61	682,18	705,74	729,30					
1250	240,35	263,92	286,30	309,87	332,25	354,64	378,20	400,59	421,79	445,36	467,74	490,13	513,69	536,08	599,70	624,44	649,19	675,11	699,85	723,41	750,51	775,25					
1350	255,67	279,23	303,97	327,54	351,10	375,84	398,23	421,79	446,54	470,10	493,66	519,59	582,03	609,13	636,23	662,15	689,25	715,17	741,09	768,18	792,93	820,03					
1450	269,81	294,55	319,29	345,21	369,95	394,70	420,62	445,36	470,10	497,20	521,94	586,74	615,02	643,30	670,39	698,67	726,95	754,05	782,32	809,42	836,52	#####					
1550	282,77	308,69	336,96	362,88	388,81	415,90	441,82	467,74	496,02	521,94	586,74	618,55	646,83	675,11	705,74	734,02	763,47	794,11	823,56	1029,74	#####						
1650	298,08	325,18	352,28	381,74	408,83	435,93	464,21	491,31	519,59	586,74	617,38	648,01	678,64	710,45	741,09	770,54	802,35	832,99	1042,70	1083,94							
1750	309,87	340,50	368,78	397,05	427,69	457,14	485,42	513,69	544,33	615,02	645,65	678,64	711,63	743,44	776,43	808,24	#####	1055,66									
1850	325,18	354,64	385,27	415,90	445,36	475,99	507,80	537,26	607,95	643,30	675,11	710,45	742,26	777,61	810,60	#####	#####										
1950	338,14	369,95	401,77	433,58	465,39	497,20	527,83	598,52	636,23	670,39	704,56	741,09	776,43	809,42	#####	#####											
2050	352,28	385,27	417,08	452,43	484,24	516,05	550,22	624,44	660,97	696,31	734,02	770,54	807,07	#####	#####												
2150	365,24	400,59	434,75	467,74	504,27	537,26	611,48	648,01	688,07	724,59	763,47	801,17	840,05														
2250	379,38	414,73	452,43	486,60	521,94	557,29	636,23	673,93	713,99	752,87	792,93	831,81	1050,95														
2350	393,52	431,22	466,57	504,27	541,97	617,38	658,61	697,49	739,91	781,14	822,38	1037,99	1091,01														
2450	407,66	444,18	484,24	521,94	559,64	638,58	681,00	723,41	765,83	808,24	851,84	1076,87															
2550	420,62	460,68	499,56	538,44	578,49	660,97	704,56	746,98	792,93	835,34	1058,02																
2650	434,75	474,81	516,05	557,29	637,40	681,00	728,13	774,08	820,03	862,44	1093,37																
2750	447,71	490,13	532,55	573,78	658,61	704,56	751,69	797,64	845,95	1068,62																	
2850	461,85	506,62	549,04	592,63	676,29	724,59	775,25	823,56	871,87	1103,97																	
2950	475,99	520,76	565,53	611,48	697,49	746,98	797,64	848,30	1074,52																		
PV Appui Large X7402 ou X7403	5,89	7,07	7,07	8,25	9,43	10,60	14,14	15,32	17,67													18,85	20,03	20,03	22,39	23,56	23,56

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)



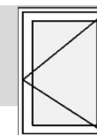
Chassis Faux

Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION page 23

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION

FENETRE 1 VANTAIL

DORMANT RENOVATION



GIMM

[sommaire](#)

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

Fermeture par crémonne 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	199,12	214,43	230,93	248,60	262,74			
550	212,08	229,75	247,42	262,74	281,59	299,26	315,76	
650	226,21	243,89	261,56	280,41	299,26	316,94	335,79	353,46
750	226,21	258,03	247,42	298,08	316,94	336,96	355,82	375,84
850	253,31	273,34	293,37	314,58	335,79	354,64	375,84	395,87
950	266,27	286,30	281,59	331,07	319,29	374,67	394,70	417,08
1050	279,23	302,80	325,18	346,39	355,82	392,34	411,19	438,29
1150	292,19	316,94	340,50	364,06	368,78	412,37	435,93	459,50
1250	306,33	331,07	355,82	381,74	397,05	431,22	440,65	481,88
1350	319,29	345,21	371,13	397,05	422,97	450,07	475,99	501,91
1450	332,25	360,53	387,63	414,73	441,82	467,74	496,02	523,12
1550	346,39	374,67	404,12	432,40	459,50	487,77	514,87	544,33
1650	360,53	388,81	418,26	446,54	478,35	506,62	536,08	565,53
1750	372,31	405,30	434,75	464,21	493,66	525,48	556,11	585,56
1850	387,63	418,26	450,07	481,88	512,52	544,33	574,96	607,95
1950	400,59	433,58	465,39	498,38	531,37	563,18	596,17	627,98
2050	413,55	446,54	481,88	514,87	547,86	582,03	616,20	649,19
2150	427,69	461,85	497,20	531,37	566,71	600,88	636,23	670,39
2250	440,65	475,99	512,52	547,86	584,39	619,73	655,08	737,55
2350	454,78	490,13	527,83	565,53	600,88	639,76	675,11	758,76
2450	466,57	506,62	544,33	582,03	619,73	658,61	739,91	783,50
2476	481,88	520,76	559,64	598,52	638,58	676,29	763,47	805,89
PV Appui Large X7402 ou X7403	5,89	7,07	7,07	8,25	9,43	10,60	14,14	15,32

Ferrage Faux OB

42,42

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)

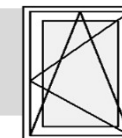
COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%
COLORIS SABLE	+ 5%

Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION Page 23

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION

OSCILLO BATTANT 1 VANTAIL

DORMANT RENOVATION



sommaire

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														
H/L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1666
550	268,63	285,12	302,80	319,29	338,14	354,64								
650	281,59	300,44	318,11	336,96	354,64	372,31	391,16	410,01						
750	294,55	314,58	333,43	353,46	372,31	392,34	412,37	432,40	452,43	468,92				
850	308,69	328,72	349,92	369,95	391,16	411,19	432,40	453,61	473,64	492,49	513,69	534,90		
950	321,65	342,86	365,24	387,63	408,83	431,22	452,43	473,64	496,02	516,05	538,44	559,64	582,03	603,24
1050	335,79	359,35	381,74	404,12	427,69	447,71	471,28	493,66	517,23	539,61	562,00	585,56	607,95	630,34
1150	348,75	372,31	395,87	419,44	444,18	467,74	491,31	514,87	539,61	563,18	586,74	611,48	636,23	659,79
1250	362,88	387,63	412,37	437,11	461,85	486,60	511,34	537,26	562,00	586,74	612,66	637,40	662,15	686,89
1350	375,84	401,77	428,86	454,78	480,70	506,62	532,55	558,47	584,39	611,48	637,40	662,15	688,07	713,99
1450	388,81	415,90	443,00	470,10	498,38	524,30	551,40	578,49	606,77	632,69	660,97	688,07	715,17	748,21
1550	404,12	431,22	459,50	487,77	514,87	544,33	571,43	599,70	627,98	655,08	685,71	713,99	747,04	781,85
1650	415,90	444,18	474,81	504,27	533,72	562,00	592,63	620,91	650,36	678,64	710,45	743,50	776,49	814,30
1750	430,04	460,68	490,13	520,76	550,22	582,03	612,66	642,12	672,75	703,38	733,61	764,96	796,95	838,94
1850	443,00	474,81	506,62	537,26	569,07	599,70	630,34	664,50	695,14	727,54	760,71	794,05	827,22	868,39
1950	457,14	488,95	521,94	554,93	586,74	619,73	651,54	685,71	717,52	749,64	781,81	814,51	847,86	881,20
2050	468,92	504,27	537,26	571,43	603,24	638,58	671,57	705,74	738,50	772,38	805,73	839,61	873,31	907,01
2150	483,06	517,23	552,57	586,74	622,09	658,61	691,60	726,95	760,24	794,12	828,83	862,88	897,59	932,47
2250	497,20	532,55	569,07	603,24	640,94	675,11	712,81	749,93	787,99	825,04	862,10	899,98	937,22	974,79
2350	510,16	546,68	584,39	620,91	658,61	695,14	731,66	768,31	805,55	842,96	880,02	917,44		
2450	523,12	562,00	599,70	638,58	675,11	713,99	751,46	789,05	826,29	863,88	901,12	938,72		
2476	537,26	576,14	616,20	653,90	693,96	732,84	772,03	811,26	850,03	889,63	929,40	969,68		
PV Appui Large X7402 ou X7403	5,89	7,07	7,07	8,25	9,43	10,60	14,14	15,32	17,67	18,85	20,03	20,03	22,39	23,56
Seuil Alu RPT 60 ou 110	27,10	32,99	41,24	47,13	54,20	61,27	68,34	74,23	81,30	88,36	95,43	101,32	108,39	114,29

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	18,85
-------------------------------	-------

Plus value soubassement mouluré 2 faces	55,38
---	-------

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

vitrage 28mm 6-16G-ITR6

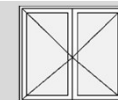
Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION Page 23

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 WARMEDEGE (N-TGI)= Uw: 1,3 w/m2.K - Sw: 0.43 - TIw : 0.54

sommaire

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	1856
H/L													
550		339,32	355,82	371,13	388,81	405,30	419,44	435,93	453,61	467,74			
650		361,71	379,38	395,87	414,73	431,22	447,71	465,39	484,24	499,56	516,05		
750		386,45	404,12	421,79	439,47	458,32	478,35	493,66	513,69	532,55	549,04	569,07	586,74
850		408,83	427,69	446,54	465,39	485,42	505,45	524,30	544,33	563,18	582,03	602,06	620,91
950		431,22	452,43	471,28	491,31	513,69	533,72	552,57	574,96	594,99	615,02	637,40	655,08
1050		454,78	475,99	497,20	517,23	539,61	562,00	583,21	604,42	625,62	648,01	670,39	691,60
1150		478,35	499,56	521,94	545,51	567,89	590,28	612,66	636,23	659,79	681,00	704,56	726,95
1250		499,56	523,12	547,86	571,43	594,99	618,55	642,12	666,86	690,42	713,99	737,55	762,29
1350		521,94	547,86	572,60	597,35	622,09	645,65	671,57	696,31	721,06	745,80	770,54	797,64
1450		545,51	571,43	597,35	623,27	648,01	673,93	701,03	728,13	752,87	778,79	804,71	829,45
1550		569,07	594,99	622,09	648,01	675,11	704,56	730,48	757,58	783,50	810,60	838,88	865,98
1650		591,46	618,55	646,83	673,93	704,56	731,66	759,94	788,21	816,49	844,77	873,04	900,14
1750		613,84	643,30	672,75	701,03	731,66	759,94	789,39	820,03	848,30	876,58	906,03	935,49
1850		637,40	668,04	697,49	728,13	757,58	789,39	820,03	849,48	878,94	908,39	940,20	970,83
1950		660,97	691,60	722,23	754,05	784,68	816,49	848,30	878,94	910,75	942,56	974,37	1006,18
2050		682,18	715,17	746,98	779,97	812,96	845,95	877,76	910,75	943,74	975,55	1008,54	1040,35
2150		704,56	738,73	772,90	805,89	840,05	873,04	906,03	940,20	974,37	1008,54	1041,53	1075,69
2250		728,13	763,47	798,82	831,81	867,15	901,32	936,67	970,83	1006,18	1040,35	1076,87	1109,86
2350		751,69	787,04	823,56	857,73	894,25	929,60	964,94	1001,47	1036,81	1074,52	1108,68	1144,03
2450		774,08	809,42	848,30	883,65	922,53	957,87	995,58	1032,10	1068,62	1106,33	1142,85	1179,38
2476		797,64	834,16	873,04	910,75	949,63	986,15	1023,85	1061,56	1101,61	1138,14	1175,84	1304,26
PV Appui Large X7402 ou X7403		9,43	10,60	14,14	15,32	17,67	18,85	20,03	20,03	22,39	23,56	23,56	24,74

Poignée Centrée	18,85
-----------------	-------

Ferrage FAUX OB Symétrique	84,83
----------------------------	-------

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

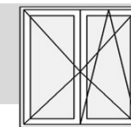
Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

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

sommaire

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

Fermeture par crémones 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														
H/L	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2056
550	422,97	440,65	457,14	473,64	488,95	505,45	520,76	537,26	552,57					
650	445,36	464,21	481,88	499,56	514,87	533,72	550,22	569,07	584,39	600,88	619,73			
750	470,10	487,77	507,80	524,30	543,15	562,00	578,49	598,52	617,38	635,05	652,72			
850	492,49	511,34	532,55	550,22	570,25	590,28	609,13	627,98	648,01	666,86	688,07			
950	514,87	536,08	557,29	576,14	598,52	618,55	638,58	660,97	678,64	698,67	721,06			
1050	538,44	560,82	578,49	602,06	620,91	646,83	668,04	690,42	711,63	732,84	755,22	776,43	797,64	821,20
1150	562,00	584,39	603,24	629,16	648,01	673,93	696,31	719,88	743,44	765,83	789,39	810,60	832,99	855,37
1250	584,39	607,95	627,98	655,08	675,11	703,38	723,41	751,69	775,25	798,82	822,38	847,12	870,69	894,25
1350	606,77	632,69	652,72	682,18	704,56	730,48	752,87	781,14	805,89	830,63	855,37	881,29	904,86	929,60
1450	629,16	655,08	677,46	708,10	730,48	758,76	787,04	812,96	836,52	862,44	890,72	914,28	942,56	968,48
1550	652,72	678,64	706,92	732,84	759,94	789,39	815,31	843,59	869,51	896,61	923,71	949,63	976,73	1006,18
1650	675,11	703,38	729,30	758,76	789,39	816,49	845,95	873,04	901,32	928,42	957,87	984,97	1013,25	1040,35
1750	697,49	728,13	757,58	787,04	816,49	845,95	874,22	903,68	931,95	961,41	990,86	1020,32	1049,77	1079,23
1850	721,06	752,87	782,32	812,96	843,59	874,22	903,68	934,31	963,77	994,40	1026,21	1055,66	1085,12	1114,57
1950	744,62	776,43	807,07	838,88	870,69	901,32	931,95	963,77	995,58	1027,39	1059,20	1089,83	1122,82	1153,46
2050	767,01	800,00	831,81	865,98	897,79	929,60	962,59	995,58	1028,57	1060,38	1092,19	1126,36	1156,99	1189,98
2150	789,39	823,56	856,55	891,90	924,88	957,87	990,86	1026,21	1059,20	1092,19	1127,53	1159,35	1193,51	1227,68
2250	812,96	848,30	882,47	917,82	950,81	986,15	1021,50	1055,66	1089,83	1126,36	1160,52	1194,69	1228,86	1350,21
2350	835,34	871,87	907,21	943,74	977,90	1014,43	1050,95	1086,30	1122,82	1158,17	1193,51	1228,86	1351,39	1390,27
2450	857,73	895,43	931,95	969,66	1007,36	1041,53	1080,41	1115,75	1154,63	1191,16	1227,68	1264,21	1390,27	1432,69
2476	881,29	920,17	957,87	995,58	1034,46	1072,16	1108,68	1146,39	1185,27	1222,97	1260,67	1387,92	1429,15	1472,75
PV Appui Large X7402 ou X7403	9,43	10,60	14,14	15,32	17,67	18,85	20,03	20,03	22,39	23,56	23,56	24,74	25,92	28,28
Seuil Alu RPT 60 ou 110	54,20	61,27	68,34	74,23	81,30	88,36	95,43	101,32	108,39	114,29	122,53	129,60	135,49	142,56

Poignée Centrée	18,85
-----------------	-------

Plus value OB2 Symétrique	42,42
---------------------------	-------

Plus value soubassement Lisse	37,70
-------------------------------	-------

Plus value soubassement mouluré 2 faces	110,75
---	--------

vitrage 24mm 6-14G-ITR4	
-------------------------	--

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

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

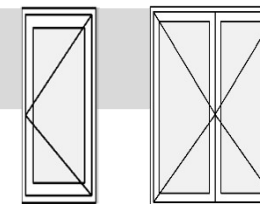
COLORIS GRIS (proche 7035)	+ 5%	* uniquement Option soubassement Lisse
COLORIS SABLE	+ 5%	

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 crémonne 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 - TIw : 0.54

sommaire

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	600	700	800	900	1000	1066
1750	407,66	435,93	464,21	492,49	521,94	550,22
1850	421,79	452,43	481,88	511,34	541,97	570,25
1950	437,11	466,57	498,38	527,83	559,64	591,46
2050	452,43	483,06	514,87	546,68	577,32	611,48
2150	465,39	498,38	531,37	563,18	597,35	629,16
2250	480,70	513,69	547,86	582,03	616,20	649,19
2350	496,02	530,19	565,53	599,70	635,05	669,22
2450	510,16	545,51	582,03	617,38	651,54	689,25
2550	524,30	560,82	597,35	636,23	671,57	758,76
2650	538,44	576,14	615,02	651,54	690,42	781,14
2750	554,93	592,63	630,34	670,39	708,10	802,35
2850	569,07	607,95	648,01	688,07	779,97	824,74
2944	583,21	623,27	665,68	705,74	800,00	845,95
Seuil Alu 20mm	24,74	28,28	31,81	36,52	41,24	44,77
Seuil Alu RPT 60 ou 110	41,24	47,13	54,20	61,27	68,34	74,23

Plus value soubassement mouluré 2 faces	1 vantail	55,38
	2 vantaux	110,75
Plus value soubassement Lisse	1 vantail	18,85
	2 vantaux	37,70

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%
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
644,47	673,93	703,38	732,84	762,29	792,93	823,56	851,84	881,29	910,75	940,20	969,66
670,39	699,85	731,66	762,29	792,93	824,74	854,19	884,83	916,64	947,27	976,73	1007,36
696,31	729,30	759,94	791,75	823,56	855,37	886,00	918,99	949,63	981,44	1012,07	1045,06
722,23	755,22	788,21	821,20	853,01	886,00	918,99	950,81	983,79	1016,78	1050,95	1082,76
746,98	781,14	815,31	849,48	883,65	918,99	950,81	984,97	1019,14	1053,31	1086,30	1120,47
774,08	808,24	844,77	878,94	914,28	949,63	982,62	1016,78	1053,31	1087,48	1124,00	1158,17
798,82	834,16	871,87	907,21	944,91	980,26	1014,43	1052,13	1087,48	1125,18	1160,52	1197,05
824,74	860,08	898,96	936,67	974,37	1010,89	1047,42	1085,12	1124,00	1159,35	1197,05	1234,75
850,66	888,36	926,06	964,94	1005,00	1041,53	1080,41	1119,29	1156,99	1195,87	1233,57	1271,27
876,58	916,64	954,34	994,40	1034,46	1074,52	1112,22	1152,28	1192,34	1231,22	1270,10	1411,48
901,32	942,56	982,62	1022,68	1063,91	1105,15	1144,03	1185,27	1226,50	1266,56	1407,95	1453,90
926,06	969,66	1010,89	1052,13	1093,37	1135,78	1177,02	1219,43	1261,85	1400,88	1448,00	1496,31
951,98	995,58	1037,99	1080,41	1125,18	1167,59	1208,83	1252,42	1293,66	1440,94	1490,42	1537,55
41,24	44,77	49,48	53,02	54,20	58,91	62,44	67,16	71,87	74,23	77,76	83,65
68,34	74,23	81,30	88,36	95,43	101,32	108,39	114,29	122,53	129,60	135,49	142,56

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

Poignée Centrée	18,85
-----------------	-------

Limites dimensionnelles

	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	1600	2934	672	2046
Passage	1610	2944	682	2056

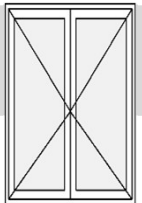
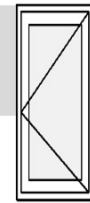
Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE RENOVATION

PORTE FENETRE SERRURE

DORMANT RENOVATION

sommaire



GIMM

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

Fermeture par crémonne 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 - 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					
H/L	700	800	900	1000	1066
1750	530,19	558,47	586,74	616,20	644,47
1850	545,51	574,96	604,42	636,23	664,50
1950	560,82	592,63	622,09	652,72	685,71
2050	576,14	609,13	640,94	671,57	704,56
2150	592,63	624,44	658,61	691,60	723,41
2250	607,95	642,12	675,11	710,45	743,44
2350	623,27	659,79	693,96	728,13	763,47
2450	639,76	675,11	711,63	745,80	782,32
2550	653,90	691,60	729,30	765,83	802,35
2650	670,39	708,10	745,80	783,50	875,40
2750	686,89	724,59	764,65	802,35	896,61
2850	701,03	742,26	781,14	822,38	918,99
2944	717,52	758,76	800,00	894,25	939,02
Seuil Alu 20mm	28,28	31,81	36,52	41,24	44,77
Seuil Alu RPT 60 ou 110	47,13	54,20	61,27	68,34	74,23

Plus value soubassement mouluré 2 faces	1 vantail	55,38
	2 vantaux	110,75
Plus value soubassement Lisse	1 vantail	18,85
	2 vantaux	37,70

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%	* 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
738,73	768,18	797,64	827,09	855,37	886,00	917,82	946,09	975,55	1005,00	1034,46	1062,73
764,65	794,11	825,92	855,37	886,00	918,99	948,45	980,26	1009,72	1040,35	1072,16	1101,61
790,57	823,56	854,19	884,83	917,82	949,63	981,44	1012,07	1042,70	1075,69	1106,33	1138,14
816,49	849,48	881,29	914,28	947,27	981,44	1012,07	1045,06	1078,05	1111,04	1144,03	1177,02
842,41	875,40	908,39	943,74	977,90	1012,07	1045,06	1079,23	1112,22	1146,39	1180,55	1214,72
868,33	902,50	937,85	973,19	1008,54	1042,70	1076,87	1111,04	1146,39	1181,73	1217,08	1252,42
893,07	928,42	964,94	1001,47	1037,99	1074,52	1108,68	1145,21	1181,73	1218,26	1254,78	1291,30
918,99	954,34	993,22	1030,92	1067,45	1105,15	1141,67	1179,38	1217,08	1253,60	1291,30	1329,01
944,91	982,62	1020,32	1059,20	1099,26	1135,78	1174,66	1213,54	1251,25	1290,13	1326,65	1365,53
970,83	1009,72	1049,77	1087,48	1128,71	1167,59	1206,47	1245,35	1286,59	1325,47	1364,35	1403,23
995,58	1035,64	1076,87	1115,75	1158,17	1199,40	1238,29	1280,70	1319,58	1360,82	1400,88	1548,15
1020,32	1062,73	1105,15	1145,21	1188,80	1230,04	1270,10	1313,69	1356,11	1396,16	1542,26	1590,57
1046,24	1088,65	1132,25	1174,66	1218,26	1261,85	1304,26	1345,50	1387,92	1432,69	1583,50	1630,63
41,24	44,77	49,48	53,02	54,20	58,91	62,44	67,16	71,87	74,23	77,76	83,65
68,34	74,23	81,30	88,36	95,43	101,32	108,39	114,29	122,53	129,60	135,49	142,56

vitrage 24mm 6-14G-ITR4

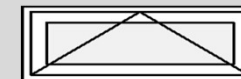
Battement intérieur Centrée sur 2vtx	18,85
--------------------------------------	-------

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

[sommaire](#)

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 WARMEEDGE (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	276,88	293,37	309,87	327,54	344,03	361,71	377,02	393,52	411,19	428,86	444,18	461,85	479,53	496,02	512,52	527,83
550	291,01	307,51	326,36	344,03	361,71	379,38	395,87	414,73	432,40	450,07	466,57	485,42	504,27	520,76	538,44	556,11
650	305,15	324,00	341,68	360,53	379,38	397,05	415,90	434,75	453,61	471,28	490,13	508,98	526,65	546,68	565,53	583,21
750	319,29	338,14	358,17	377,02	395,87	415,90	435,93	455,96	474,81	492,49	512,52	532,55	551,40	571,43	591,46	611,48
850	332,25	353,46	374,67	393,52	414,73	434,75	455,96	474,81	496,02	514,87	536,08	556,11	576,14	596,17	617,38	638,58
950	346,39	368,78	389,98	411,19	432,40	453,61	474,81	496,02	516,05	537,26	558,47	580,85	600,88	622,09	643,30	664,50
1050	361,71	384,09	406,48	428,86	450,07	470,10	492,49	514,87	537,26	559,64	582,03	603,24	625,62	646,83	669,22	691,60
1076	375,84	398,23	420,62	444,18	466,57	490,13	512,52	536,08	558,47	582,03	603,24	626,80	649,19	672,75	695,14	718,70
PV Appui Large X7402 ou X7403	5,89	7,07	7,07	8,25	9,43	10,60	14,14	15,32	17,67	18,85	20,03	20,03	22,39	23,56	23,56	24,74

Plus value Ferme imposte rigide (VENTUS,non posé)	147,27
---	--------

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%

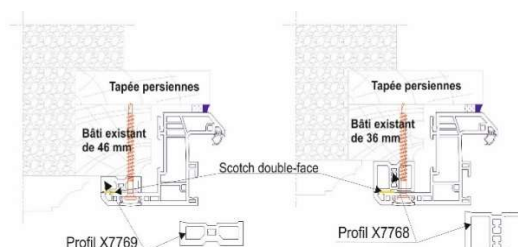
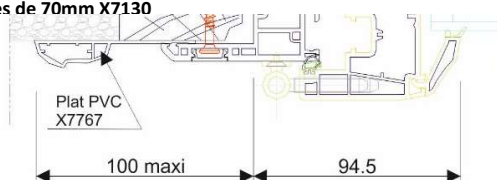
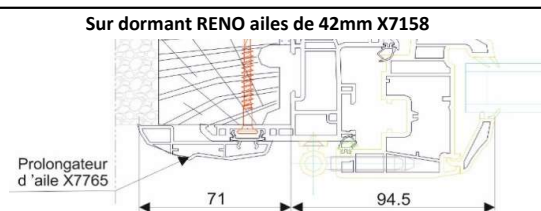
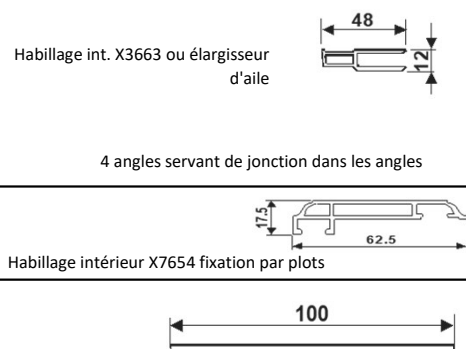
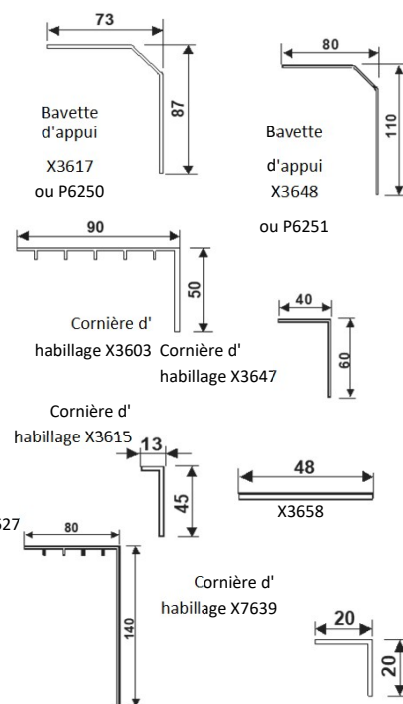
Autres habillages voir CORNIERES HABILLAGES POUR RENOVATION Page 23

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	Tarif	Disponibles en		Pour le Plaxé la plus value 1 face ou 2 faces s'applique sur les prix en blanc
	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)	8,25	x		
Bavette ALU Plaxée ou laquée P6251 (60*40)	16,49		x	x
Bavette ALU Plaxée ou laquée P6250(80*110)	32,99		x	x
Moins Value Sans les Habillages Extérieurs Standard	-5,89			
HABILLAGE INTERIEUR sur les 4 côtés	au ml	9016 et Sable	Plaxées 2 faces Chêne doré et 7016 lisse	
* Habillage intérieur (X3663)	3,53	x	x	
4 Angles K1	2,36	x	x	
* Habillage intérieur (X7654)	5,89	x	x	
fixations par plots sur D60A30				
* Cornière d'habillage intérieur 40*60 mm (X3647)	5,89	x	x	
* Cornière d'habillage intérieur 13*45 mm (X3615)	5,89	x	x	
* Plat d'habillage intérieur 48 mm (X3658)	5,89	x	x	
* Plat d'habillage intérieur 100 mm (X3659)	5,89	x	x	
* Habillage a clipper prolongateur d'aile X7765 équipé de cache angle	14,14	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	7,07	x	x	
Compensateurs d'ailes	9,43	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

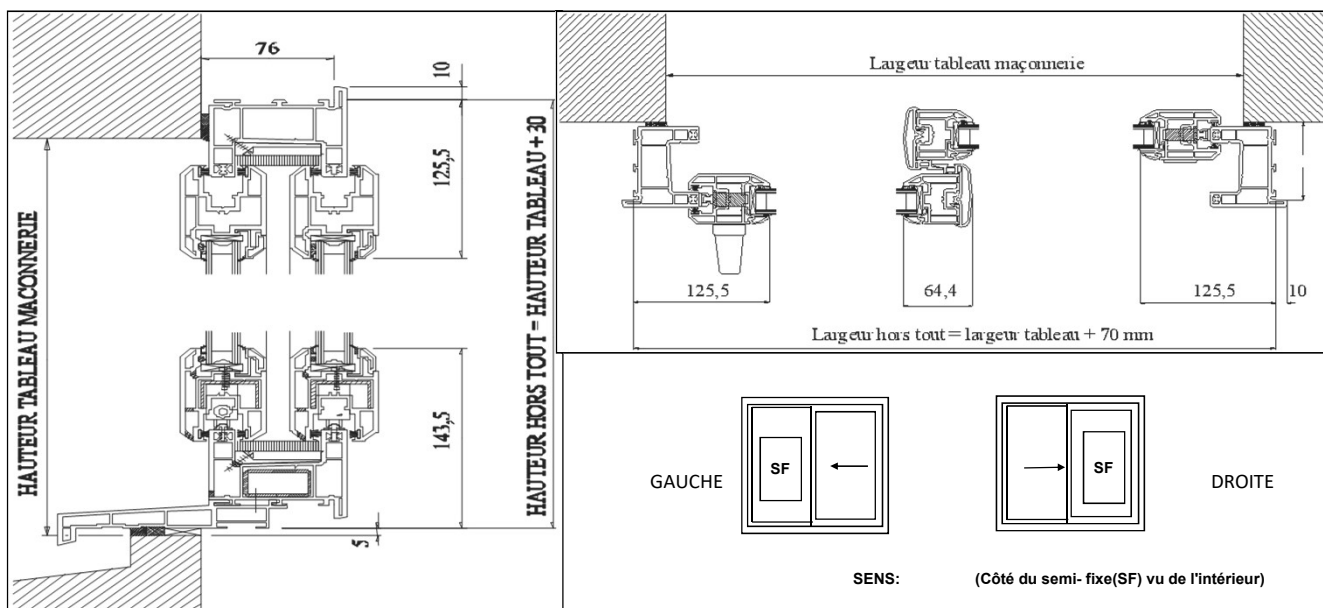
Étanchéité au vent : V*A3



Classement Acotherm (porte-fenêtre)

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

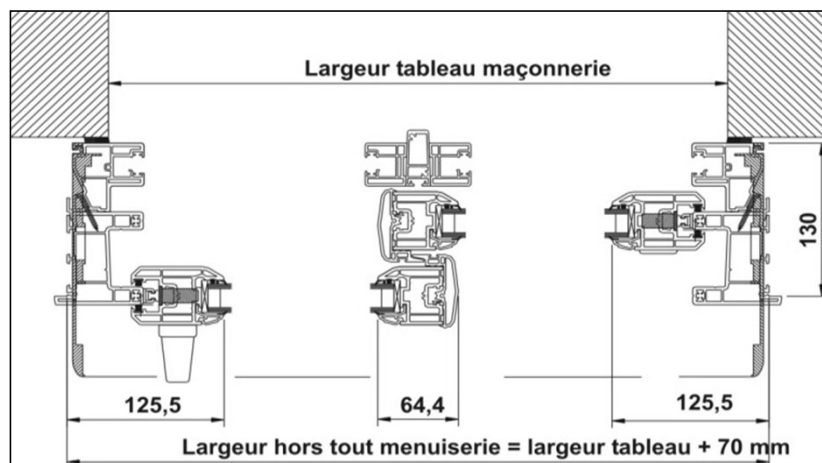
	Fenêtre coulissante 148 x 153 cm	Porte Fenêtre coulissante 218 x 235 cm
Uw	1,6	1,4
Tlw	0,53	0,59
Sw	0,44	0,47



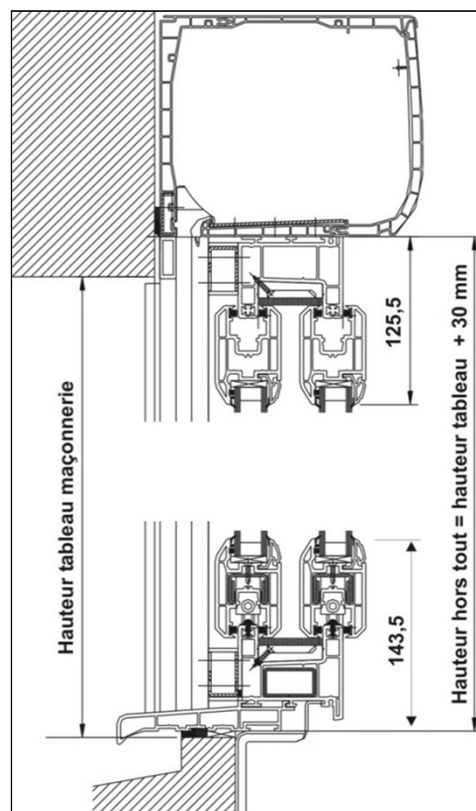
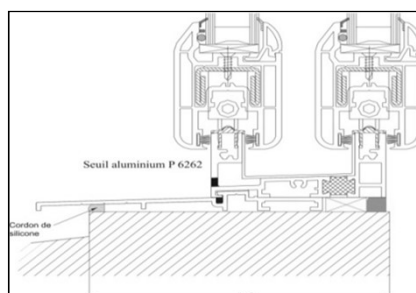
ISOLATION TOTALE	COMPLEXES ISOLANT	FOURRURES D'ISOLATION		DORMANTS Références	COUPES
		Epaisseur	Références		
60	50mm	0	-	MP 406	
70	60 mm	10	X3114	MP 406	
80	70 mm	0	-	MP 405	
90	80 mm	10	X3114	MP 405	
100	90 mm	20	X3120	MP 405	
110	100 mm	30	X3114+X3120	MP 405	
120	110 mm	40	X7107	MP 405	
130	120 mm	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	

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

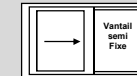
LA LARGEUR DE LA TAPEE VOLET ROULANT DOIT ETRE AU MINIMUM DE 60 mm POUR PERMETTRE LE PASSAGE DE L'OUVRANT

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+X7110+X7107	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

MENUISERIE PVC BLANC 9016 POSE EN APPLIQUE
BAIE A 2 VANTAUX COULISSANTS
POUR POSE EN APPLIQUE AVEC OU SANS ISOLATION - TUNNEL - FEUILLURE



GIMM

De base Dormant couissant pour isolation totale de 90-100-110-120 avec pièce d'appui large X7403

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

sommaire

Dormant pour Isolation totale de 130 à 150	+ 4%	Pose en Applique avec Isolation
Dormant pour isolation totale de 160 à 210 (avec BBI isolation maxi 160mm)	+ 10%	Pose en Applique avec Isolation
Dormant MP405 70mm ou MP406 50mm pose en tunnel ou feuillure	-3%	Pose en Tunnel ou Feuillure
Dormant MP405 70mm + Four de 60 pour pose en tunnel avec CVR (prix du CVR pages 30 à 35)	+ 4%	Pose en Tunnel avec CVR

Masse centrale
chicane Alu (Sauf
plaxé 2 faces)

Dimensions		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	
H\L																																
850		874,2	895,4	916,6	936,7	957,9	976,7	997,9	1019,1	1039,2	1060,4	1080,4	1101,6	1122,8	1142,9	1164,1	1182,9	1204,1	1225,3	1245,4	1266,6	1286,6	1307,8	1329,0	1349,0	1369,1	1390,3	1410,3	1431,5	1451,5	1472,8	46,0
950		903,7	924,9	946,1	968,5	988,5	1009,7	1032,1	1053,3	1074,5	1096,9	1115,8	1137,0	1159,4	1180,6	1201,8	1223,0	1244,2	1265,4	1287,8	1309,0	1330,2	1351,4	1372,6	1392,6	1415,0	1436,2	1457,4	1478,6	1499,9	1521,1	50,7
1050		932,0	954,3	976,7	997,9	1020,3	1041,5	1063,9	1086,3	1108,7	1131,1	1152,3	1174,7	1195,9	1218,3	1240,6	1263,0	1285,4	1306,6	1329,0	1350,2	1372,6	1395,0	1416,2	1438,6	1459,8	1481,0	1503,4	1525,8	1548,2	1570,5	55,4
1150		961,4	985,0	1007,4	1029,7	1053,3	1075,7	1098,1	1120,5	1142,9	1166,4	1188,8	1211,2	1234,8	1257,1	1280,7	1300,7	1323,1	1346,7	1369,1	1391,5	1415,0	1437,4	1461,0	1483,4	1504,6	1528,1	1550,5	1572,9	1596,5	1618,8	61,3
1250		989,7	1013,3	1036,8	1060,4	1083,9	1107,5	1131,1	1154,6	1178,2	1201,8	1225,3	1246,5	1270,1	1293,7	1317,2	1340,8	1364,4	1387,9	1411,5	1435,0	1458,6	1479,8	1503,4	1526,9	1550,5	1574,1	1597,6	1621,2	1644,8	1759,1	66,0
1350		1020,3	1042,7	1067,5	1091,0	1114,6	1139,3	1164,1	1188,8	1212,4	1237,1	1260,7	1284,2	1309,0	1332,5	1357,3	1380,9	1404,4	1428,0	1451,5	1476,3	1499,9	1524,6	1548,2	1572,9	1596,5	1708,4	1735,5	1761,4	1789,7	1815,6	71,9
1450		1049,8	1074,5	1099,3	1124,0	1148,7	1172,3	1197,1	1221,8	1246,5	1271,3	1296,0	1319,6	1344,3	1369,1	1395,0	1419,7	1444,5	1469,2	1494,0	1518,7	1543,4	1568,2	1592,9	1707,2	1734,3	1761,4	1789,7	1816,8	1845,1	1872,2	76,6
1550		1078,1	1104,0	1128,7	1154,6	1179,4	1205,3	1230,0	1257,1	1281,9	1307,8	1332,5	1358,5	1383,2	1409,1	1433,9	1458,6	1484,5	1510,5	1536,4	1561,1	1674,2	1701,3	1730,8	1757,9	1787,3	1814,4	1842,7	1871,0	1901,6	1928,7	82,5
1650		1106,3	1133,4	1159,4	1185,3	1212,4	1238,3	1264,2	1290,1	1316,1	1342,0	1367,9	1395,0	1420,9	1446,8	1472,8	1498,7	1524,6	1550,5	1664,8	1694,3	1723,7	1752,0	1780,3	1810,9	1839,2	1867,4	1898,1	1927,5	1955,8	1984,1	87,2
1750		1135,8	1161,7	1190,0	1215,9	1243,0	1268,9	1296,0	1321,9	1350,2	1377,3	1403,2	1431,5	1457,4	1484,5	1511,6	1538,7	1564,7	1681,3	1709,6	1742,6	1770,8	1800,3	1829,7	1860,4	1891,0	1919,3	1952,3	1980,6	2011,2	2040,6	91,9
1850		1165,2	1192,3	1219,4	1246,5	1273,6	1300,7	1330,2	1357,3	1384,4	1412,7	1440,9	1468,0	1495,1	1522,2	1549,3	1664,8	1696,6	1727,2	1756,7	1788,5	1819,1	1849,8	1881,6	1911,0	1941,7	1973,5	2005,3	2034,8	2066,6	2097,2	97,8
1950		1193,5	1221,8	1248,9	1279,5	1307,8	1334,9	1363,2	1390,3	1419,7	1448,0	1475,1	1503,4	1530,5	1561,1	1676,6	1708,4	1742,6	1772,0	1803,8	1835,6	1867,4	1899,3	1931,1	1962,9	1994,7	2026,5	2057,1	2090,1	2121,9	2540,2	101,3
2050		1223,0	1252,4	1281,9	1310,2	1338,4	1366,7	1396,2	1424,4	1452,7	1483,4	1512,8	1541,1	1569,4	1687,2	1721,4	1753,2	1786,2	1816,8	1851,0	1883,9	1915,8	1949,9	1981,7	2013,5	2046,5	2078,3	2111,3	2529,6			108,4
2150		1252,4	1281,9	1311,3	1340,8	1369,1	1310,2	1429,2	1343,1	1489,2	1391,5	1462,1	1576,4	1696,6	1602,4	1763,8	1796,8	1829,7	1863,9	1896,9	1931,1	1964,1	1997,0	2031,2	2064,2	2097,2	2515,5					111,9
2250		1281,9	1311,3	1340,8	1372,6	1402,1	1432,7	1462,1	1492,8	1522,2	1552,9	1583,5	1703,7	1737,8	1773,2	1806,2	1840,3	1875,7	1909,9	1942,9	1979,4	2012,4	2046,5	2081,9								117,8
2350		1340,8	1372,6	1402,1	1433,9	1465,7	1495,1	1525,8	1557,6	1589,4	1708,4	1744,9	1780,3	1814,4	1849,8	1886,3	1919,3	1955,8	1990,0	2026,5	2060,7	2096,0	2516,6									123,7
2450			1402,1	1433,9	1465,7	1497,5	1528,1	1561,1	1591,7	1713,1	1749,6	1783,8	1821,5																			129,6
2550			1432,7	1465,7	1497,5	1529,3	1562,3	1594,1	1715,5	1750,8	1788,5	1826,2	1862,7																			133,1
2650			1464,5	1496,3	1528,1	1562,3	1595,3	1628,3	1753,2	1789,7	1828,6	1866,3	1904,0																			137,9
2750				1526,9	1562,3	1594,1	1628,3	1752,0	1790,9	1828,6	1867,4	1907,5	1945,2																			142,6
2850				1558,8	1592,9	1627,1	1750,8	1789,7	1828,6	1867,4	1908,7	1948,7	1986,4																			147,3
2950					1624,7	1658,9	1786,2	1826,2	1867,4	1907,5	1948,7	1987,6	2028,9																			154,3

Moins valeur sans appui X7403	-15,3	-17,7	-18,9	-20,0	-20,0	-22,4	-23,6	-23,6	-24,7	-25,9	-28,3	-28,3	-29,5	-30,6	-31,8	-33,0	-35,4	-35,4	-37,7	-40,1	-41,2	-42,4	-44,8	-44,8	-44,8	-47,1	-47,1	-50,7	-50,7	-51,8
Seuil Alu P6262	17,7	18,9	20,0	21,2	22,4	23,6	23,6	25,9	25,9	28,3	28,3	30,6	31,8	31,8	35,4	35,4	37,7	40,1	42,4	42,4	44,8	44,8	46,0	47,1	49,5	50,7	51,8	53,0	55,4	56,6
Seuil alu Blanc	31,8	35,4	40,1	42,4	44,8	47,1	50,7	53,0	55,4	60,1	62,4	66,0	67,2	70,7	73,1	75,4	77,8	81,3	84,8	87,2	89,5	93,1	96,6	99,0	101,3	102,5	106,0	108,4	114,3	121,4

Plus valeur traverse intermédiaire au ml	63,6
--	------

Option serrure-poignée double avec barillet sur vantail de service (hauteur hors tout mini = 1544 mm)	88,4
---	------

Limites dimensionnelles		Haut mini	Haut maxi	Larg mini		Larg maxi
Poses applique et feuillure	Tableau	833	2920	hauteur menuiserie x 0.5 (avec un mini de 890)		3930
	Hors tout	863	2950	hauteur menuiserie x 0.5 (avec un mini de 960)		4000
Poses tunnel et tunnel affleurant	Tableau	873	2960	hauteur menuiserie x 0.5 (avec un mini de 970)		4000
	Hors tout	863	2950	hauteur menuiserie x 0.5 (avec un mini de 960)		3990

hauteur Hors Tout = hauteur tableau + 30 mm
largeur Hors Tout = largeur tableau + 70 mm

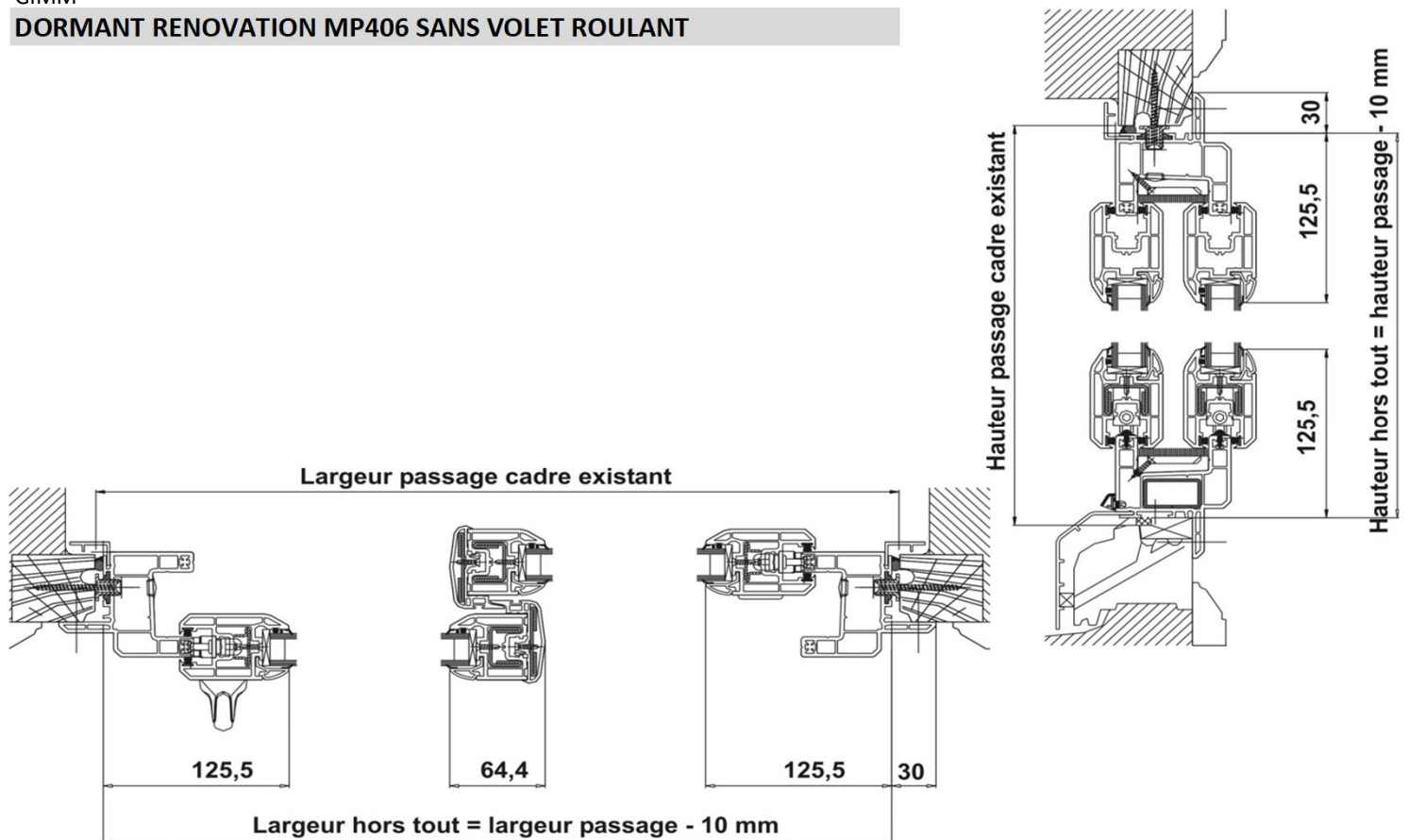
Dimensions hors tout = dimensions tableau - 10 mm

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

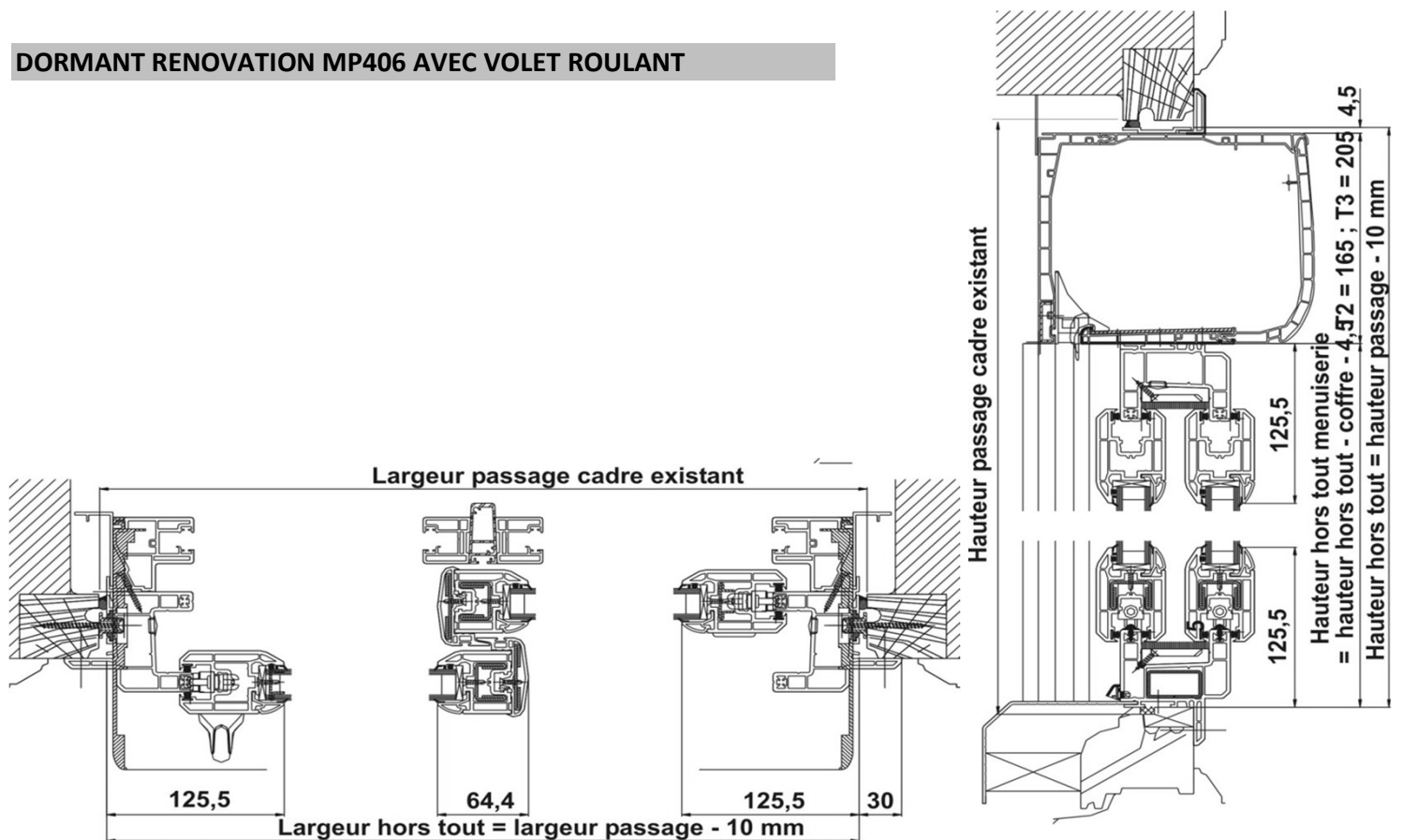
COLORIS SABLE + 5%

GIMM

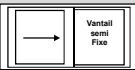
DORMANT RENOVATION MP406 SANS VOILET ROULANT



DORMANT RENOVATION MP406 AVEC VOILET ROULANT



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



GIMM

Dormant coulissant 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

sommaire

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	874,2	895,4	916,6	936,7	957,9	976,7	997,9	1019,1	1039,2	1060,4	1080,4	1101,6	1122,8	1142,9	1164,1	1182,9	1204,1	1225,3	1245,4	1266,6	1286,6	1307,8	1329,0	1349,0	1369,1	1390,3	1410,3	1431,5	1451,5	1472,8	46,0	
950	903,7	924,9	946,1	968,5	988,5	1009,7	1032,1	1053,3	1074,5	1096,9	1115,8	1137,0	1159,4	1180,6	1201,8	1223,0	1244,2	1265,4	1287,8	1309,0	1330,2	1351,4	1372,6	1392,6	1415,0	1436,2	1457,4	1478,6	1499,9	1521,1	50,7	
1050	932,0	954,3	976,7	997,9	1020,3	1041,5	1063,9	1086,3	1108,7	1131,1	1152,3	1174,7	1195,9	1218,3	1240,6	1263,0	1285,4	1306,6	1329,0	1350,2	1372,6	1395,0	1416,2	1438,6	1459,8	1481,0	1503,4	1525,8	1548,2	1570,5	55,4	
1150	961,4	985,0	1007,4	1029,7	1053,3	1075,7	1098,1	1120,5	1142,9	1166,4	1188,8	1211,2	1234,8	1257,1	1280,7	1300,7	1323,1	1346,7	1369,1	1391,5	1415,0	1437,4	1461,0	1483,4	1504,6	1528,1	1550,5	1572,9	1596,5	1618,8	61,3	
1250	989,7	1013,3	1036,8	1060,4	1083,9	1107,5	1131,1	1154,6	1178,2	1201,8	1225,3	1246,5	1270,1	1293,7	1317,2	1340,8	1364,4	1387,9	1411,5	1435,0	1458,6	1479,8	1503,4	1526,9	1550,5	1574,1	1597,6	1621,2	1644,8	1759,1	66,0	
1350	1020,3	1042,7	1067,5	1091,0	1114,6	1139,3	1164,1	1188,8	1212,4	1237,1	1260,7	1284,2	1309,0	1332,5	1357,3	1380,9	1404,4	1428,0	1451,5	1476,3	1499,9	1524,6	1548,2	1572,9	1596,5	1708,4	1735,5	1761,4	1789,7	1815,6	71,9	
1450	1049,8	1074,5	1099,3	1124,0	1148,7	1172,3	1197,1	1221,8	1246,5	1271,3	1296,0	1319,6	1344,3	1369,1	1395,0	1419,7	1444,5	1469,2	1494,0	1518,7	1543,4	1568,2	1592,9	1707,2	1734,3	1761,4	1789,7	1816,8	1845,1	1872,2	76,6	
1550	1078,1	1104,0	1128,7	1154,6	1179,4	1205,3	1230,0	1257,1	1281,9	1307,8	1332,5	1358,5	1383,2	1409,1	1433,9	1458,6	1484,5	1510,5	1536,4	1561,1	1674,2	1701,3	1730,8	1757,9	1787,3	1814,4	1842,7	1871,0	1901,6	1928,7	82,5	
1650	1106,3	1133,4	1159,4	1185,3	1212,4	1238,3	1264,2	1290,1	1316,1	1342,0	1367,9	1395,0	1420,9	1446,8	1472,8	1498,7	1524,6	1550,5	1664,8	1694,3	1723,7	1752,0	1780,3	1810,9	1839,2	1867,4	1898,1	1927,5	1955,8	1984,1	87,2	
1750	1135,8	1161,7	1190,0	1215,9	1243,0	1268,9	1296,0	1321,9	1350,2	1377,3	1403,2	1431,5	1457,4	1484,5	1511,6	1538,7	1564,7	1681,3	1709,6	1742,6	1770,8	1800,3	1829,7	1860,4	1891,0	1919,3	1952,3	1980,6	2011,2	2040,6	91,9	
1850	1165,2	1192,3	1219,4	1246,5	1273,6	1300,7	1330,2	1357,3	1384,4	1412,7	1440,9	1468,0	1495,1	1522,2	1549,3	1664,8	1696,6	1727,2	1756,7	1788,5	1819,1	1849,8	1881,6	1911,0	1941,7	1973,5	2005,3	2034,8	2066,6	2097,2	97,8	
1950	1193,5	1221,8	1248,9	1279,5	1307,8	1334,9	1363,2	1390,3	1419,7	1448,0	1475,1	1503,4	1530,5	1561,1	1676,6	1708,4	1742,6	1772,0	1803,8	1835,6	1867,4	1899,3	1931,1	1962,9	1994,7	2026,5	2057,1	2090,1	2121,9	2540,2	101,3	
2050	1223,0	1252,4	1281,9	1310,2	1338,4	1366,7	1396,2	1424,4	1452,7	1483,4	1512,8	1541,1	1569,4	1687,2	1721,4	1753,2	1786,2	1816,8	1851,0	1883,9	1915,8	1949,9	1981,7	2013,5	2046,5	2078,3	2111,3	2529,6			108,4	
2150	1252,4	1281,9	1311,3	1340,8	1369,1	1399,7	1429,2	1458,6	1489,2	1518,7	1547,0	1576,4	1696,6	1635,3	1763,8	1796,8	1829,7	1863,9	1896,9	1931,1	1964,1	1997,0	2031,2	2064,2	2097,2	2515,5					111,9	
2250	1281,9	1311,3	1340,8	1372,6	1402,1	1432,7	1462,1	1492,8	1522,2	1552,9	1583,5	1703,7	1737,8	1773,2	1806,2	1840,3	1875,7	1909,9	1942,9	1979,4	2012,4	2046,5	2081,9							117,8		
2350		1340,8	1372,6	1402,1	1433,9	1465,7	1495,1	1525,8	1557,6	1589,4	1708,4	1744,9	1780,3	1814,4	1849,8	1886,3	1919,3	1955,8	1990,0	2026,5	2060,7	2096,0	2516,6							123,7		
2450			1402,1	1433,9	1465,7	1497,5	1528,1	1561,1	1591,7	1713,1	1749,6	1783,8	1821,5	Vitrage 6-14G-ITR4						Vitrage 6-12G-ITR6										129,6		
2550			1432,7	1465,7	1497,5	1529,3	1562,3	1594,1	1715,5	1750,8	1788,5	1826,2	1862,7																	133,1		
2650			1464,5	1496,3	1528,1	1562,3	1595,3	1628,3	1753,2	1789,7	1828,6	1866,3	1904,0																	137,9		
2750				1526,9	1562,3	1594,1	1628,3	1752,0	1790,9	1828,6	1867,4	1907,5	1945,2																	142,6		
2850				1558,8	1592,9	1627,1	1750,8	1789,7	1828,6	1867,4	1908,7	1948,7	1986,4																	147,3		
2950					1624,7	1658,9	1786,2	1826,2	1867,4	1907,5	1948,7	1987,6	2028,9																	154,3		

Appui X7403	15,3	17,7	18,9	20,0	20,0	22,4	23,6	23,6	24,7	25,9	28,3	28,3	29,5	30,6	31,8	33,0	35,4	35,4	37,7	40,1	41,2	42,4	44,8	44,8	44,8	47,1	47,1	50,7	50,7	51,8
Seuil Alu P6262	17,7	18,9	20,0	21,2	22,4	23,6	23,6	25,9	25,9	28,3	28,3	30,6	31,8	31,8	35,4	35,4	37,7	40,1	42,4	42,4	44,8	44,8	46,0	47,1	49,5	50,7	51,8	53,0	55,4	56,6
Seuil alu Blanc	31,8	35,4	40,1	42,4	44,8	47,1	50,7	53,0	55,4	60,1	62,4	66,0	67,2	70,7	73,1	75,4	77,8	81,3	84,8	87,2	89,5	93,1	96,6	99,0	101,3	102,5	106,0	108,4	114,3	121,4

Plus valeur traverse intermédiaire au ml	63,6
Option serrure-poignée double avec barillet sur vantail de service (hauteur hors tout mini = 1544 mm)	88,4

Dimensions hors tout = dimensions passage moins 10 mm

Limites dimensionnelles	Haut mini	Haut maxi	Larg mini	Larg maxi
Hors tout	863	2940	hauteur menuiserie x 0.5 (avec un mini de 960)	3990
Passage	873	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

GIMM

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



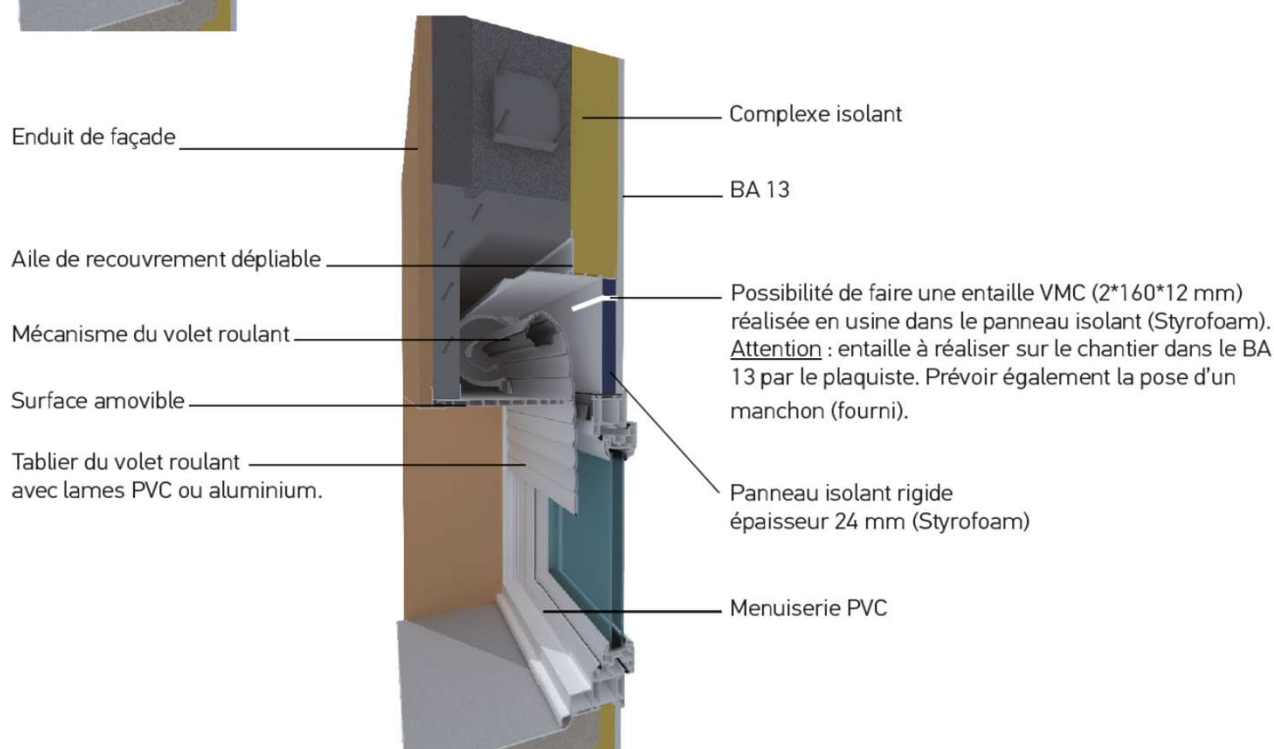
- Le BBI est un volet roulant monobloc monté en usine sur le cadre dormant de la menuiserie PVC à destination des maisons individuelles neuves (pour isolation de 100 à 200 mm d'épaisseur).

Le tablier :

- Tablier en lames PVC avec ou sans ajours ton Blanc, Sable et Gris clair proche Ral 7035.
- Tablier en lames aluminium avec ajours ton Blanc, Sable et Gris clair proche Ral 7035.
- Largeur Tableau (1 seul tablier) de :
 - PVC : 1720 mm
 - ALU : 2400 mm
- Hauteur Tableau (1 seul tablier) de 2450 mm.

Les manoeuvres :

- 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



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	-55,38	Sur prix avec treuil
Treuil latéral fixe	0,00	
Treuil façade articulé pour BBI	16,49	
Plus Value treuil de secours à partir de 860 de large pour moteur électrique	181,44	L'unité sur prix avec moteur
Plus Value TIRAGE DIRECT sur tablier ALU à treuil (voir limite d'utilisation, lames non ajourées, compris serrure sur la lame basse ou intermédiaire)	74,23	Sur prix avec treuil
Plus Value deuxième manoeuvre pour 2 tabliers		
Moteur électrique	155,52	Sur prix avec moteur
Treuil	55,38	Sur prix avec treuil
Option Verrou sur tablier avec sangle		
Verrou lame basse*	4,71	par tablier
Verrou lame basse allongé	7,07	par tablier
* conseillé au rez-de-chaussée		
Serrure lame basse ou intermédiaire	47,13	
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	24,74
ISOLATION PHONIQUE (45DB) pour CVR		
Largeur coffre jusqu'à 900	20,03	forfait
Largeur de 901 à 1900	31,81	
Largeur supérieure à 1900	44,77	
Plus value MOTORISATION ILMO filaire		
Plus value sur coffre avec Treuil		
Moteur filaire sans point de commande	135,49	Sur prix avec treuil
Moteur filaire avec Inverseur intégré au dormant 	155,52	Sur prix avec treuil
Moteur filaire Inverseur mural à encastrer	155,52	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	155,52	Sur prix avec treuil
Plus value MOTORISATION IO de SOMFY		
Plus value sur coffre avec Treuil		
Emetteur individuel mural fixe SMOOVE IO EMERIO4030WL 	295,73	Sur prix avec treuil
Télécommande individuelle SITUA IO pure II EMERIO4041WL 	295,73	Sur prix avec treuil
Plus value MOTORISATION DELTA DORE		
uniquement en moteur radio		
Moteur TYMOOV Radio Performance (associé à la centrale d'alarme TYXAL)	336,96	
Moteur TYMOOV Radio Efficacité (sans détecteur de présence)	295,73	
TELECOMMANDES		
Télécommande T1703 (fournie avec chaque moteur) 	0,00	



pas dispo



pas dispo sur BBI

Pas dispo sur Plaxé 2

LIMITE COFFRE VOLET ROULANT INTEGRE **PLUS VALUE A APPLIQUER SUR LE PRIX DE BASE DU VOLET ROULANT**

GIMM

Limite manœuvre

sommaire

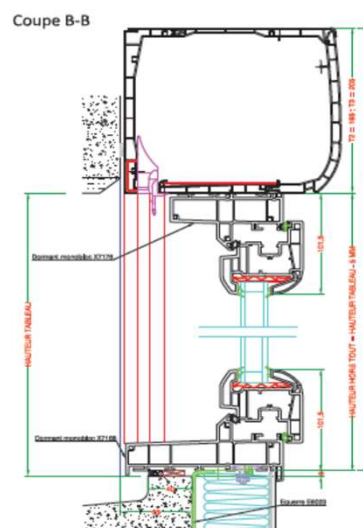
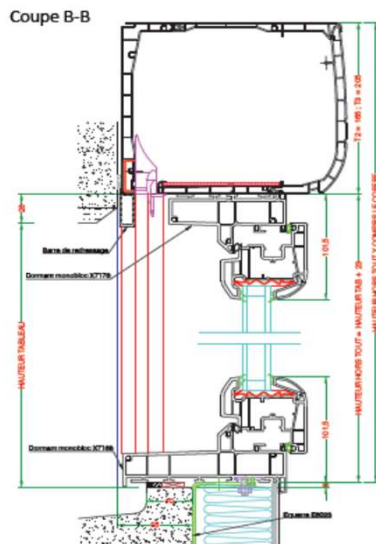
TABLIER ALU		Largeur Hors Tout																	
		470	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370	2470	
H a u t e u r	680	SANGLE Limite Sangle(Moins value)																	
	880																		
	980																		
	1080																		
	1180																		
	1280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

Plus Value Double Tablier	
Ht	Prix
650	110,75
1050	122,53
1150	122,53
1250	124,89
1350	129,60
1450	131,96
1550	134,31
1650	135,49
1750	137,85
1850	139,03
1950	142,56
2050	143,74
2150	146,10
2250	147,27
2350	150,81
2450	151,99
2550	155,52

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 redressage (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 redressage		



sommaire

																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	283,95	292,19	302,80	312,22	319,29	331,07	338,14	351,10	360,53	367,60	377,02	388,81	397,05	410,01	525,48	533,72	541,97	553,75	563,18	574,96	582,03	591,46	600,88	607,95	619,73	630,34	691,60				
650	283,95	292,19	302,80	312,22	319,29	331,07	338,14	351,10	360,53	367,60	377,02	388,81	397,05	410,01	525,48	533,72	541,97	553,75	563,18	574,96	582,03	591,46	600,88	607,95	619,73	630,34	691,60				
750	286,30	298,08	307,51	315,76	325,18	335,79	342,86	355,82	364,06	374,67	385,27	395,87	405,30	413,55	533,72	543,15	551,40	564,36	573,78	583,21	593,81	602,06	610,31	622,09	632,69	638,58	703,38				
850	288,66	301,62	309,87	318,11	328,72	338,14	346,39	360,53	367,60	379,38	389,98	400,59	411,19	419,44	546,68	553,75	567,89	577,32	584,39	596,17	606,77	615,02	625,62	637,40	643,30	653,90	718,70	728,13	739,91	748,16	759,94
950	292,19	305,15	314,58	321,65	333,43	341,68	353,46	365,24	374,67	386,45	397,05	410,01	417,08	427,69	553,75	566,71	577,32	585,56	593,81	607,95	616,20	627,98	639,76	645,65	657,43	665,68	731,66	743,44	755,22	761,12	772,90
1050	298,08	308,69	316,94	328,72	338,14	348,75	359,35	371,13	381,74	393,52	401,77	413,55	422,97	432,40	567,89	578,49	587,92	597,35	610,31	619,73	631,51	643,30	650,36	660,97	671,57	679,82	748,16	759,94	769,36	776,43	790,57
1150	301,62	312,22	319,29	331,07	340,50	352,28	362,88	374,67	386,45	397,05	410,01	419,44	430,04	437,11	574,96	584,39	592,63	604,42	613,84	626,80	639,76	648,01	658,61	669,22	678,64	691,60	758,76	764,65	775,25	785,86	798,82
1250	302,80	314,58	325,18	335,79	345,21	358,17	366,42	379,38	393,52	405,30	414,73	427,69	435,93	450,07	585,56	592,63	604,42	615,02	624,44	639,76	650,36	660,97	671,57	682,18	693,96	705,74	769,36	778,79	789,39	800,00	817,67
1350	307,51	316,94	328,72	340,50	351,10	362,88	371,13	386,45	397,05	411,19	419,44	432,40	445,36	457,14	596,17	605,59	618,55	627,98	642,12	653,90	664,50	675,11	685,71	698,67	711,63	721,06	784,68	796,46	805,89	820,03	832,99
1450	309,87	319,29	332,25	341,68	353,46	365,24	377,02	389,98	401,77	414,73	424,15	435,93	452,43	463,03	603,24	615,02	625,62	637,40	651,54	663,33	673,93	683,35	698,67	708,10	718,70	729,30	795,28	805,89	822,38	831,81	841,23
1550	313,40	325,18	336,96	346,39	360,53	369,95	382,91	397,05	410,01	419,44	431,22	446,54	458,32	467,74	615,02	625,62	636,23	649,19	659,79	673,93	684,53	697,49	709,27	721,06	731,66	742,2					

Taille 2	Moins Value Coffre TAILLE 2 Hauteur maxi 1850 Hors tout (uniquement CVR)																													
	-5,89	-8,25	-8,25	-10,60	-10,60	-15,32	-17,67	-18,85	-20,03	-21,21	-22,39	-24,74	-24,74	-27,10	-27,10	-29,45	-29,45	-31,81	-31,81	-35,35	-35,35	-37,70	-41,24	-42,42	-43,59	-44,77	-45,95	-48,31	-49,48	-50,66

Barre de redresseage	3,53	3,53	4,71	4,71	5,89	5,89	7,07	8,25	8,25	9,43	9,43	10,60	10,60	14,14	15,32	15,32	15,32	16,49	17,67	17,67	18,85	20,03	20,03	20,03	21,21	22,39	22,39	23,56	23,56	24,74	24,74
----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Plus-values couleur du coffre (sur prix avec treuil)

Mortaise ventilation seule	5,89
& Entrée d'Air MINI EMMA 22m3/h ou 30m3/h	16,49
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB)	37,70
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB)	37,70
& Entrée d'Air EMMA 45m3/h	18,85
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB)	42,42
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB)	42,42
& Entrée d'Air hygroréglable EHB 6 à 45m3/h	69,51
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB)	74,23

Mortaise ventilation seule + manchon	18,85
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB) + manchon	50,66
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB) + manchon	50,66
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB) + manchon	50,66
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB) + manchon	55,38
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB) + manchon	87,19

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

Couleur de la menuiserie	Couleur du coffre	Type de pose	Plus-value
Plaxé 1 face	Int Blanc / Ext PVC Plaxé	Tous	+20%
Plaxé 2 faces	Int Blanc / Ext PVC Plaxé	Applique	+35% (*)
	Int / Ext PVC Plaxé	Tous	+45%
Sable et Gris (proche 7035)	Couleur de la menuiserie	Tous	+5%
Laqué	Couleur de la menuiserie	Tous	+90%

34

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

sommaire

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	299,3	312,2	324,0	337,0	348,8	364,1	374,7	391,2	401,8	412,4	424,2	439,5	452,4	466,6	476,0	486,6	497,2	513,7	524,3	539,6	550,2	673,9	688,1	697,5	712,8	727,0	790,6														
650	299,3	312,2	324,0	337,0	348,8	364,1	374,7	391,2	401,8	412,4	424,2	439,5	452,4	466,6	476,0	486,6	497,2	513,7	524,3	539,6	550,2	673,9	688,1	697,5	712,8	727,0	790,6														
750	304,0	318,1	332,3	344,0	358,2	371,1	384,1	400,6	411,2	424,2	438,3	457,1	466,6	479,5	491,3	504,3	514,9	530,2	546,7	560,8	575,0	698,7	709,3	727,0	738,7	750,5	817,7														
850	307,5	326,4	339,3	351,1	366,4	378,2	391,2	410,0	419,4	437,1	452,4	465,4	480,7	492,5	505,5	517,2	537,3	550,2	563,2	576,1	593,8	724,6	737,6	756,4	764,7	778,8	847,1	862,4	876,6	889,5	904,9	922,5	932,0	946,1	961,4	977,5					
950	313,4	332,3	345,2	359,4	374,7	386,5	404,1	418,3	434,8	447,7	465,4	483,1	492,5	509,0	521,9	543,2	554,9	570,3	582,0	599,7	612,7	748,2	763,5	774,1	791,8	804,7	873,0	890,7	908,4	919,0	934,3	950,8	966,1	982,6	995,6	1009,7					
1050	321,7	339,3	352,3	368,8	382,9	397,1	414,7	432,4	444,2	464,2	476,0	493,7	510,2	523,1	543,2	558,5	572,6	586,7	608,0	619,7	635,1	774,1	788,2	803,5	818,9	834,2	907,2	922,5	936,7	953,2	968,5	983,8	1001,5	1016,8	1029,7	1046,2					
1150	328,7	344,0	360,5	374,7	388,8	406,5	421,8	439,5	458,3	473,6	491,3	509,0	524,3	536,1	558,5	572,6	590,3	603,2	618,6	638,6	655,1	792,9	811,8	825,9	840,1	860,1	934,3	943,7	960,2	976,7	993,2	1010,9	1029,7	1043,9	1058,0	1076,9					
1250	331,1	349,9	365,2	382,9	397,1	417,1	431,2	452,4	468,9	487,8	505,5	523,1	538,4	559,6	575,0	590,3	603,2	622,1	638,6	661,0	677,5	818,9	835,3	853,0	870,7	888,4	957,9	972,0	988,5	1006,2	1029,7	1046,2	1059,2	1074,5	1096,9	1114,6					
1350	339,3	358,2	372,3	391,2	408,8	424,2	441,8	461,9	481,9	501,9	516,1	536,1	556,1	575,0	590,3	606,8	625,6	640,9	663,3	681,0	696,3	846,0	862,4	882,5	900,1	914,3	987,3	1006,2	1020,3	1041,5	1062,7	1078,1	1095,7	1114,6	1132,3	1149,9					
1450	344,0	360,5	379,4	394,7	414,7	433,6	452,4	471,3	491,3	511,3	530,2	546,7	571,4	589,1	603,2	620,9	640,9	661,0	678,6	698,7	717,5	866,0	887,2	902,5	921,4	940,2	1013,3	1030,9	1053,3	1068,6	1088,7	1108,7	1127,5	1145,2	1165,2	1181,7					
1550	349,9	367,6	387,6	405,3	423,0	443,0	460,7	486,6	506,6	524,3	542,0	567,9	583,2	602,1	620,9	642,1	659,8	677,5	698,7	718,7	738,7	890,7	910,8	932,0	947,3	966,1	1041,5	1063,9	1083,9	1098,1	1119,3	1141,7	1159,4	1179,4	1197,1	1218,3					
1650	358,2	372,3	393,5	413,6	433,6	450,1	473,6	496,0	516,1	536,1	556,1	578,5	598,5	617,4	642,1	655,1	678,6	699,9	717,5	739,9	757,6	915,5	936,7	956,7	972,0	990,9	1072,2	1092,2	1109,9	1128,7	1152,3	1172,3	1192,3	1212,4	1230,0	1251,3					
1750	360,5	381,7	400,6	419,4	439,5	461,9	485,4	509,0	530,2	550,2	571,4	595,0	613,8	636,2	653,9	676,3	698,7	718,7	736,4	757,6	782,3	941,4	960,2	981,4	1000,3	1026,2	1100,4	1119,3	1139,3	1158,2	1187,6	1207,7	1224,2	1245,4	1266,6	1290,1					
1850	364,1	386,5	407,7	430,0	446,5	471,3	493,7	517,2	538,4	558,5	583,2	606,8	625,6	648,0	668,0	694,0	712,8	732,8	755,2	781,1	803,5	962,6	982,6	1001,5	1029,7	1047,4	1122,8	1142,9	1166,4	1188,8	1211,2	1233,6	1253,6	1274,8	1298,4	1320,8					
1950	371,1	391,2	413,6	437,1	459,5	484,2	504,3	527,8	549,0	575,0	596,2	619,7	642,1	665,7	688,1	711,6	729,3	752,9	775,3	801,2	821,2	988,5	1010,9	1034,5	1054,5	1074,5	1149,9	1175,8	1197,1	1221,8	1245,4	1265,4	1286,6	1311,3	1332,5	1352,6					
2050	377,0	398,2	420,6	441,8	465,4	492,5	516,1	539,6	558,5	589,1	609,1	635,1	658,6	681,0	706,9	724,6	750,5	770,5	796,5	822,4	844,8	1010,9	1034,5	1058,0	1078,1	1102,8	1181,7	1205,3	1230,0	1251,3	1273,6	1298,4	1319,6	1343,1	1367,9	1389,1					
2150	382,9	404,1	428,9	450,1	476,0	500,7	524,3	547,9	569,1	598,5	622,1	646,8	672,8	697,5	718,7	742,3	764,7	790,6	816,5	840,1	860,1	1030,9	1059,2	1078,1	1102,8	1126,4	1207,7	1232,4	1256,0	1279,5	1303,1	1326,7	1347,9	1377,3	1400,9	1419,7					
2250	386,5	412,4	437,1	460,7	485,4	507,8	534,9	556,1	585,6	613,8	636,2	665,7	686,9	712,8	732,8	758,8	782,3	807,1	834,2	858,9	883,7	1059,2	1082,8	1104,0	1129,9	1154,6	1234,8	1258,3	1284,2	1305,4	1333,7	1360,8	1384,4	1406,8	1432,7	1456,3					
2350	390,0	414,7	440,7	466,6	496,0	519,6	543,2	567,9	595,0	622,1	649,2	675,1	703,4	724,6	751,7	776,4	803,5	829,5	854,2	880,1	906,0																				
2450	397,1	421,8	446,5	473,6	501,9	526,7	550,2	582,0	611,5	635,1	665,7	689,3	717,5	742,3	768,2	792,9	820,0	846,0	870,7	896,6	928,4																				
2550	400,6	430,0	456,0	484,2	509,0	537,3	562,0	592,6	619,7	646,8	675,1	705,7	731,7	757,6	781,1	814,1	838,9	866,0	890,7	922,5	950,8																				

Taille 2	Moins Value Coffre TAILLE 2 Hauteur maxi 1635 Hors tout (uniquement CVR)																																		
	-5,89	-8,25	-8,25	-10,60	-10,60	-15,32	-17,67	-18,85	-20,03	-21,21	-22,39	-24,74	-24,74	-27,10	-27,10	-29,45	-29,45	-31,81	-31,81	-35,35	-35,35	-37,70	-41,24	-42,42	-43,59	-44,77	-45,95	-48,31	-49,48	-50,66	-51,84	-54,20	-55,38	-56,55	-58,91

Barre de redressage	3,53	3,53	4,71	4,71	5,89	5,89	7,07	8,25	8,25	9,43	9,43	10,60	10,60	14,14	15,32	15,32	16,49	17,67	17,67	18,85	20,03	20,03	20,03	21,21	22,39	22,39	23,56	23,56	24,74	24,74	25,92	27,10	27,10	27,10	28,28
---------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Ventilations sur CVR

Mortaise ventilation seule	5,89
& Entrée d'Air MINI EMMA 22m3/h ou 30m3/h	16,49
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB)	37,70
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB)	37,70
& Entrée d'Air EMMA 45m3/h	18,85
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB)	42,42
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB)	42,42
& Entrée d'Air hygroréglable EHB 6 à 45m3/h	69,51
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB)	74,23

Ventilations sur BBI équipées d'un manchon d'étanchéité

Mortaise ventilation seule + manchon	18,85
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB) + manchon	50,66
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB) + manchon	50,66
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB) + manchon	55,38
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB) + manchon	55,38
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB) + manchon	87,19
Si 2 Manœuvres = Compter 2 Plus value Moteur	
Motorisation possible : maximum 2700 hauteur Hors tout	

Plus-values couleur du coffre (sur prix avec treuil)

Couleur de la menuiserie	Couleur du coffre	Type de pose	Plus-value
Plaxé 1 face	Int Blanc / Ext PVC Plaxé	Tous	+20%
Plaxé 2 faces	Int Blanc / Ext PVC Plaxé	Applique	+35% (*)
	Int / Ext PVC Plaxé	Tous	+45%
Sable et Gris (proche 7035)	Couleur de la menuiserie	Tous	+5%
Laqué	Couleur de la menuiserie	Tous	+90%

(*)hors BBI

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, 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
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.
- 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

sommaire

GIMM

Prix Tablier Blanc

	Dimensions	Largeur	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1622
	Hauteur											
COFFRE 137	850		419,44	430,04	439,47	446,54	459,50	468,92	479,53	487,77	497,20	507,80
	950		424,15	435,93	445,36	455,96	463,03	475,99	485,42	493,66	505,45	514,87
	1050		430,04	441,82	450,07	461,85	471,28	483,06	491,31	504,27	513,69	523,12
	1150		435,93	446,54	455,96	466,57	479,53	490,13	499,56	511,34	520,76	530,19
	1250		441,82	450,07	463,03	475,99	485,42	497,20	505,45	519,59	527,83	539,61
	1350		446,54	459,50	468,92	483,06	491,31	504,27	513,69	525,48	537,26	546,68
	1450		463,03	475,99	487,77	499,56	513,69	525,48	537,26	550,22	560,82	571,43
	1522		468,92	483,06	491,31	505,45	519,59	531,37	545,51	554,93	567,89	582,03
COFFRE 150	1550		468,92	483,06	491,31	505,45	519,59	531,37	545,51	554,93	567,89	582,03
	1650		473,64	487,77	499,56	513,69	525,48	539,61	551,40	562,00	574,96	589,10
	1750		479,53	491,31	505,45	519,59	531,37	547,86	560,82	571,43	586,74	602,06
	1850		485,42	497,20	510,16	524,30	537,26	554,93	567,89	577,32	597,35	616,20
	1950		491,31	501,91	514,87	527,83	544,33	560,82	574,96	585,56	607,95	627,98
	2050		498,38	507,80	520,76	532,55	550,22	566,71	582,03	592,63	618,55	643,30
	2122		504,27	512,52	525,48	536,08	556,11	572,60	590,28	599,70	627,98	655,08
COFFRE 165	2150		504,27	512,52	525,48	536,08	556,11	572,60	590,28	599,70	627,98	655,08
	2250		510,16	517,23	531,37	539,61	562,00	578,49	597,35	607,95	639,76	670,39
	2350		516,05	523,12	536,08	545,51	569,07	585,56	603,24	615,02	649,19	684,53
	2450		523,12	527,83	541,97	549,04	574,96	592,63	612,66	622,09	660,97	696,31
	2550		530,19	533,72	546,68	552,57	582,03	597,35	618,55	627,98	670,39	711,63
	2596		534,90	538,44	551,40	557,29	586,74	603,24	625,62	637,40	681,00	723,41

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	186,16
P.V commande radio Somfy IO avec émetteur mural Smoove IO Origin Blanc	186,16
P.V commande Somfy SOLAIRE avec émetteur mural Smoove Origin Blanc	769,36

MOTORISATION SIMU (sur prix moteur filaire Somfy)	
Commande filaire SIMU avec inverseur en applique	-37,70
Commande radio SIMU avec Télécommande et support mural	117,82

ACCESSOIRES SOMFY (en plus des émetteurs de base)	
Télécommande mobile RTS TELIS 4 canaux	142,56

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

sommaire

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	439,47	450,07	463,03	475,99	490,13	499,56	513,69	525,48	537,26	551,40	562,00	574,96	590,28	598,52	613,84	625,62	639,76	653,90	670,39	686,89	701,03	717,52	732,84	Hauteur Mini hors tout = 813mm Passage 823mm	
	950	446,54	461,85	475,99	487,77	499,56	513,69	525,48	539,61	551,40	567,89	582,03	594,99	607,95	619,73	635,05	646,83	660,97	675,11	691,60	706,92	722,23	738,73	754,05		
	1050	459,50	471,28	485,42	497,20	513,69	525,48	539,61	551,40	566,71	583,21	597,35	611,48	625,62	639,76	650,36	665,68	676,29	692,78	708,10	723,41	739,91	755,22	770,54		
	1150	466,57	483,06	493,66	511,34	524,30	539,61	551,40	567,89	582,03	598,52	616,20	627,98	640,94	658,61	670,39	689,25	697,49	713,99	729,30	744,62	759,94	776,43	791,75		
	1250	473,64	490,13	504,27	519,59	534,90	547,86	562,00	577,32	592,63	611,48	625,62	640,94	658,61	670,39	686,89	697,49	715,17	730,48	745,80	762,29	777,61	792,93	808,24		
	1350	485,42	497,20	513,69	527,83	545,51	560,82	574,96	592,63	607,95	627,98	640,94	660,97	675,11	691,60	704,56	718,70	738,73	754,05	769,36	784,68	801,17	816,49	831,81		
	1450	491,31	507,80	525,48	539,61	558,47	573,78	590,28	603,24	619,73	640,94	660,97	675,11	691,60	710,45	724,59	741,09	758,76	775,25	790,57	805,89	822,38	836,52	853,01		
COFFRE 150	1522	497,20	514,87	531,37	550,22	566,71	583,21	598,52	618,55	635,05	652,72	670,39	689,25	704,56	722,23	738,73	757,58	772,90	788,21	803,53	820,03	834,16	850,66	867,15	Coffre 137 Hauteur Maxi hors tout = 1512mm Passage 1522mm	
	1550	497,20	514,87	531,37	550,22	566,71	583,21	598,52	618,55	635,05	652,72	670,39	689,25	704,56	722,23	738,73	757,58	772,90	788,21	803,53	820,03	834,16	850,66	867,15		
	1650	514,87	534,90	551,40	571,43	590,28	603,24	625,62	640,94	660,97	684,53	701,03	718,70	738,73	754,05	772,90	790,57	808,24	824,74	840,05	855,37	871,87	886,00	902,50		
	1750	525,48	545,51	562,00	583,21	598,52	619,73	639,76	658,61	675,11	697,49	717,52	736,37	754,05	772,90	792,93	810,60	828,27	844,77	858,91	875,40	891,90	906,03	922,53		
	1850	534,90	554,93	573,78	594,99	613,84	635,05	650,36	670,39	691,60	715,17	732,84	754,05	772,90	792,93	810,60	831,81	853,07	875,21	896,41	917,61	938,81	959,01	980,21		
	1950	541,97	560,82	582,03	602,06	619,73	640,94	662,15	681,00	701,03	728,13	745,80	765,83	784,68	804,71	824,74	844,77	864,80	884,83	904,86	924,89	944,91	964,94	984,97		
COFFRE 165	2022	550,22	571,43	592,63	613,84	635,05	652,72	675,11	696,31	717,52	741,09	762,29	782,32	802,35	822,38	842,41	862,44	882,47	902,50	922,53	942,56	962,59	982,62	1002,65	Coffre 150 Hauteur Maxi hors tout = 2012mm Passage 2022mm	
	2050	550,22	571,43	592,63	613,84	635,05	652,72	675,11	696,31	717,52	741,09	762,29	782,32	802,35	822,38	842,41	862,44	882,47	902,50	922,53	942,56	962,59	982,62	1002,65		
	2150	560,82	582,03	602,06	625,62	646,83	666,86	689,25	710,45	732,84	758,76	776,43	801,17	826,91	852,65	878,39	904,13	929,87	955,61	981,35	1007,09	1032,83	1058,57	1084,31		
	2250	566,71	590,28	611,48	635,05	652,72	675,11	697,49	718,70	743,44	769,36	795,28	821,20	847,12	873,04	898,96	924,88	950,80	976,72	1002,64	1028,56	1054,48	1080,40	1106,32		
	2350	571,43	597,35	618,55	640,94	662,15	684,53	710,45	729,30	752,87	779,97	806,07	832,17	858,27	884,37	910,47	936,57	962,67	988,77	1014,87	1040,97	1067,07	1093,17	1119,27		
	2450	577,32	603,24	624,44	646,83	670,39	691,60	721,06	739,91	759,94	789,39	809,34	829,29	849,24	869,19	889,14	909,09	929,04	948,99	968,94	988,89	1008,84	1028,79	1048,74		
	2522	584,39	612,66	632,69	652,72	677,46	699,85	732,84	750,51	769,36	798,82	816,59	835,44	854,29	873,14	891,99	910,84	929,69	948,54	967,39	986,24	1005,09	1023,94	1042,79	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%

OPTION MOTORISATION SOMFY (plus value sur prix moteur filaire)	
P.V commande radio Somfy RTS avec émetteur mural Smooove Origin Blanc	186,16
P.V commande radio Somfy IO avec émetteur mural Smooove IO Origin Blanc	186,16
P.V commande Somfy SOLAIRE avec émetteur mural Smooove Origin Blanc	769,36

ACCESSOIRES SOMFY (en plus des émetteurs de base)	
Télécommande mobile RTS TELIS 4 canaux	142,56

MOTORISATION SIMU (sur prix moteur filaire Somfy)	
Commande filaire SIMU avec inverseur en applique	-37,70
Commande radio SIMU avec Télécommande et support mural	117,82

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 ThermoReflex, Coffre,Coulisse et lame finale Gris 7016	7%

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	0,00
Vitrage 4-16G-IT1 4 ONE	4-16G-IT14	24	20	15,32
Vitrage 4-20G-IT1 4 ONE	4-20G-IT14	28	20	15,32
Vitrage 4-16G-4 ECLAZE	4-16G-ECLAZ4	24	20	9,43
Vitrage 4-16G-4 ECLAZE ONE	4-16G-ECLAZONE4	24	20	14,14
Vitrage 4-20G-4 ECLAZE	4-20G-ECLAZ4	28	20	9,43
Vitrage 6-14G-ITR4	6-14G-ITR4	24	25	18,85
Vitrage 6-18G-ITR4	6-18G-ITR4	28	25	18,85
Vitrage 6-14G-4 ECLAZE	6-14G-ECLAZ4	24	25	37,70
Vitrage 6-18G-4 ECLAZE	6-18G-ECLAZ4	28	25	37,70
Vitrage 4-14G-ITR6	4-14G-ITR6	24	25	58,91
Vitrage 4-18G-ITR6	4-18G-ITR6	28	25	58,91
Vitrage 6-16G-ITR6	6-16G-ITR6	28	30	68,34
Vitrage 4ITR-20GSI-4 avec Store Intégré*	4ITR-20GSI-4	28	20	457,14
VITRAGES IMPRIMES				
Vitrage 4imprime 200-16G-ITR4	4I200-16G-ITR4	24	20	0,00
Vitrage 4imprime 200-20G-ITR4	4I200-20G-ITR4	28	20	0,00
Vitrage imprimé 200 ECLAZ 4-16G-4	4I200-16G-ECLAZ4	24	20	24,74
Vitrage imprimé 200 ECLAZ ONE 4-16G-4	4I200-16G-ECLAZONE4	24	20	41,24
Vitrage imprimé 200 ECLAZ 4-20G-4	4I200-20G-ECLAZ4	28	20	41,24
Vitrage 4imprime 77-16G-ITR4	4I077-16G-ITR4	24	20	32,99
Vitrage 4imprime 77-20G-ITR4	4I077-20G-ITR4	28	20	32,99
Vitrage 4imprime 200-16G-IT1 4 ONE	4I200-16G-IT14	24	20	36,52
Vitrage 4imprime 200-20G-IT1 4 ONE	4I200-20G-IT14	28	20	36,52
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR6	4I200-14G-ITR6	24	25	60,09
Vitrage 4imprime 200-18G-ITR6	4I200-18G-ITR6	28	25	60,09
VITRAGES 4 SAISONS				
Vitrage 4-16G-planistar 4	4-16G-4PS	24	20	51,84
Vitrage 4-20G-planistar 4	4-20G-4PS	28	20	51,84
VITRAGES ACOUSTIQUES				
Vitrage 10-14G-ITR4	10-14G-ITR4	28	35	43,59
Vitrage 10imprime 200-14G-ITR4	10I200-14G-ITR4	28	35	96,61
Vitrage 4-14G-ITR10	4-14G-ITR10	28	35	142,56
Vitrage ECLAZ 10/14G/4	10-14G-ECLAZ4	28	35	62,44
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR10	4I200-14G-ITR10	28	35	143,74
Vitrage imprimé 200 ECLAZ 10/14G/4	10I200-14G-ECLAZ4	28	35	196,76
Vitrage 10-10G-ITRfeuillete 44.2 silence	10-10G-ITR44.2SIL	28	45	233,28
Vitrage 4-16G-ITRfeuillete 44.2 silence	4-16G-ITR44.2SIL	28	30	206,18
Vitrage 4imprime 200-16G-ITRfeuillete 44.2 silence	4I200-16G-ITR44.2SIL	28	30	207,36
Vitrage 4-16G-ITR8	4-16G-ITR8	28	30	106,04
Vitrage feuillete 22.1 silence -14G-ITR10	22.1SIL-14G-ITR10	28	35	131,96
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR6	4I200-14G-ITR6	24	25	60,09
Vitrage 4imprime 200-18G-ITR6	4I200-18G-ITR6	28	25	60,09
Vitrage ECLAZ feuillete 44.2 silence	44.2SIL-16G-ECLAZ4	28	30	222,68
Vitrage ECLAZ ONE feuillete 44.2 silence	44.2SIL-16G-ECLAZONE4	28	30	232,10
VITRAGES STADIP FEUILLETES				
Vitrage 44.2 feuillete-12G-ITRfeuillete 44.2	44.2-12G-ITR44.2	28	40	234,46
Vitrage feuillete 44.2-16G-ITR4	44.2-16G-ITR4	28	30	76,58
Vitrage feuillete 44.2-16G-IT1 4	44.2-16G-IT14	28	30	88,36
Vitrage feuillete ECLAZ 44.2-16G-4	44.2-16G-ECLAZ4	28	30	94,26
Vitrage feuillete ECLAZ ONE 44.2-16G-4	44.2-16G-ECLAZONE4	28	30	131,96
Vitrage feuillete 44.2imprime 200-16G-ITR4	44.2I200-16G-ITR4	28	30	104,86
Vitrage feuillete dépoli 44.2imprime 200-16G-IT1 4 ONE	44.2I200-16G-IT14	28	30	113,11
Vitrage feuillete ECLAZ 44.2imprime 200-16G-4	44.2I200-16G-ECLAZ4	28	30	143,74
Vitrage feuillete ECLAZ ONE 44.2imprime 200-16G-4	44.2I200-16G-ECLAZONE4	28	30	159,06
Vitrage 4-16G-ITRfeuillete 44.2	4-16G-ITR44.2	28	30	182,62
Vitrage 4imprime 200-16G-ITRfeuillete 44.2	4I200-16G-ITR44.2	28	30	184,98
Vitrage 4-14G-ITRstadip protec 510	4-14G-ITRSP510	28	35	182,62
Vitrage 4imprime 200-14G-ITRstadip protec 510	4I200-14G-ITRSP510	28	35	186,16
Vitrage stadip protec 510-14G-ITR4	SP510-14G-ITR4	28	35	177,91
Vitrage Stadip protec 510 ECLAZ-14G-4	SP510-14G-ECLAZ4	28	30	163,77
VITRAGES BIOCLEAN				
Vitrage 4ITR-16G-4bioclean	4ITR-16G-4BIO	24	20	76,58
Vitrage 4-20G-ITR4bioclean	4-20G-ITR4BIO	28	20	76,58
PANNEAU PLEIN				
Panneau lisse 24 mm	PL24	24		23,56
Panneau lisse 28 mm	PL28	28		25,92
* store intégré disponible uniquement avec intercalaire alu ou Swisspacer gris				
Intercalaire SWISSPACER	swv			9,43
Vitrage Altitude à partir de 1000m				sans Plus Value

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	104,86
Vitrage ECLAZ 4satinovo-16G-4	4SA-16G-ECLAZ4	24	20	104,86
Vitrage ECLAZ ONE 4satinovo-16G-4	4SA-16G-ECLAZONE4	24	20	114,29
Vitrage ECLAZ 4satinovo-20G-4	4SA-20G-ECLAZ4	28	20	104,86
Vitrage 4satinovo-14G-ITR6	4SA-14G-ITR6	24	25	135,49
Vitrage 4satinovo-16G-IT1 4 ONE	4SA-16G-IT14	24	20	113,11
Vitrage 4satinovo-14G-ITR10	4SA-14G-ITR10	28	35	222,68
Vitrage 4satinovo-16G-ITRfeuillete 44.2	4SA-16G-ITR44.2	28	30	262,74
Vitrage feuillete 44.2 satinovo-16G-IT1 4 ONE	44.2SA-16G-IT14	28	30	249,78
Vitrage ECLAZ satinovo feuillete 44.2	44.2SA-16G-ECLAZ4	28	30	182,62
Vitrage ECLAZ ONE satinovo feuillete 44.3	44.2SA-16G-ECLAZONE4	28	30	192,05
Vitrage 4satinovo-14G-ITRstadiip protec 510	4SA-14G-ITRSP510	28	35	263,92
Vitrage 4delta brillant clair-16G-ITR4	4DC-16G-ITR4	24	20	77,76
Vitrage 4delta brillant clair-20G-ITR4	4DC-20G-ITR4	28	20	77,76
Vitrage 4delta brillant clair-14G-ITR6	4DC-14G-ITR6	24	25	111,93
Vitrage 4delta brillant clair-18G-ITR6	4DC-18G-ITR6	28	25	111,93
Vitrage 4delta brillant clair-16G-ITRfeuillete 44.2	4DC-16G-ITR44.2	28	30	236,82
Vitrage 4delta brillant clair-14G-ITRstadiip protec 510	4DC-14G-ITRSP510	28	35	238,00
Vitrage 4delta mat-16G-ITR4	4DM-16G-ITR4	24	20	107,22
Vitrage 4delta mat-20G-ITR4	4DM-20G-ITR4	28	20	107,22
VITRAGES A CONTRÔLE SOLAIRE				
Vitrage 4ITR-14G-6antelio argent	4ITR-14G-6AA	24	25	104,86
Vitrage 4ITR-18G-6antelio argent	4ITR-18G-6AA	28	25	104,86
Vitrage 6ITR-16G-6antelio argent	6ITR-16G-6AA	28	30	133,14
Vitrage 10ITR-12G-6antelio argent	10ITR-12G-6AA	28	40	216,79
Vitrage 4ITR-16G-5antelio clair	4ITR-16G-5AC	24	20	88,36
Vitrage 4ITR-20G-5antelio clair	4ITR-20G-5AC	28	20	88,36
Vitrage 10ITR-14G-5antelio clair	10ITR-14G-5AC	28	35	205,01
Vitrage 4ITR-16G-5antelio havane	4ITR-16G-5AH	24	20	88,36
Vitrage 4ITR-20G-5antelio havane	4ITR-20G-5AH	28	20	88,36
Vitrage 10ITR-14G-5antelio havane	10ITR-14G-5AH	28	35	205,01
Vitrage feuillete 44.2IT1 -16G-5antelio havane	44.2IT1-16G-5AH	28	30	255,67

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	43,59
VITRAGES IMPRIMES				
Vitrage 4ITR-16G-4imprime 200-16G-ITR4	4ITR-16G-4I200-16G-ITR4	44	30	75,40
VITRAGES 4 SAISONS				
Vitrage 4ITR-16G-4-16G-planistar 4	4ITR-16G-4-16G-4PS	44	30	117,82
Vitrage 4ITR-16G-4imprime 200-16G-planistar 4	4ITR-16G-4I200-16G-4PS	44	30	119,00
VITRAGES STADIP FEUILLETES				
Vitrage 4ITR-14G-4-14G-ITRfeuillete 44.2	4ITR-14G-4-14G-ITR44.2	44	40	233,28
Vitrage 4ITR-14G-4imprime 200-14G-ITRfeuillete 44.2	4ITR-14G-4I200-14G-ITR44.2	44	40	234,46
Vitrage 10ITR-10G-4-10G-ITRstadiip protec 510	10ITR-10G-4-10G-ITRSP510	44	60	352,28
Vitrage 10ITR-10G-4imprime 200-10G-ITRstadiip protec 510	10ITR-10G-4I200-10G-ITRSP510	44	60	353,46
VITRAGES ACOUSTIQUES				
Vitrage 4ITR-14G-4-14G-ITRfeuillete 44.2 silence	4ITR-14G-4-14G-ITR44.2SIL	44	40	255,67
Vitrage 4ITR-14G-4imprime 200-14G-ITRfeuillete 44.2 silence	4ITR-14G-4I200-14G-ITR44.2SIL	44	40	256,85
Vitrage 8ITR-12G-4-12G-ITRfeuillete 44.2 silence	8ITR-12G-4-12G-ITR44.2SIL	44	50	335,79
Vitrage 8ITR-12G-4imprime 200-12G-ITRfeuillete 44.2 silence	8ITR-12G-4I200-12G-ITR44.2SIL	44	50	336,96
Intercalaire SWISSPACER	swv			9,43

VITRAGES BAIES COULISSANTES

OPTIONS TARIFAIRES

GIMM

[sommaire](#)

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	15,32
Vitrage 4-16G-4 ECLAZE	4-16G-ECLAZ4	24	20	9,43
Vitrage 4-16G-4 ECLAZE ONE	4-16G-ECLAZONE4	24	20	14,14
Vitrage 6-14G-ITR4	6-14G-ITR4	24	25	18,85
Vitrage 6-14G-4 ECLAZE	6-14G-ECLAZ4	24	25	37,70
Vitrage 4-14G-ITR6	4-14G-ITR6	24	25	58,91
Vitrage 6-12G-ITR6	6-12G-ITR6	24	30	68,34
VITRAGES IMPRIMES				
Vitrage 4imprime 200-16G-ITR4	4I200-16G-ITR4	24	20	0,00
Vitrage imprimé 200 ECLAZ 4-16G-4	4I200-16G-ECLAZ4	24	20	24,74
Vitrage imprimé 200 ECLAZ ONE 4-16G-4	4I200-16G-ECLAZONE4	24	20	41,24
Vitrage 4imprime 77-16G-ITR4	4I077-16G-ITR4	24	20	32,99
Vitrage 4imprime 200-16G-IT1 4 ONE	4I200-16G-IT14	24	20	36,52
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR6	4I200-14G-ITR6	24	25	60,09
VITRAGES 4 SAISONS				
Vitrage 4-16G-planistar 4	4-16G-4PS	24	20	51,84
VITRAGES ACOUSTIQUES				
Vitrage 10-10G-ITR4	10-10G-ITR4	24	35	43,59
Vitrage 10imprime 200-10G-ITR4	10I200-10G-ITR4	24	35	96,61
Vitrage 4imprime 200-10G-ITR10	4I200-10G-ITR10	24	35	143,74
Vitrage 4-12G-ITRfeuillete 44.2 silence	4-12G-ITR44.2SIL	24	30	206,18
Vitrage 4imprime 200-14G-ITR6	4I200-14G-ITR6	24	25	60,09
VITRAGES STADIP FEUILLETES				
Vitrage feuillete 44.2-12G-ITR4	44.2-12G-ITR4	24	30	76,58
Vitrage 4imprime 200-12G-ITRfeuillete 44.2	4I200-12G-ITR44.2	24	30	184,98
Vitrage 4-10G-ITRstadip protec 510	4-10G-ITRSP510	24	35	182,62
Vitrage 4imprime 200-10G-ITRstadip protec 510	4I200-10G-ITRSP510	24	35	186,16
Vitrage 4ITR-10G-stadip protec 510	4ITR-10G-SP510	24	35	180,26
Vitrage stadip protec 510-10G-ITR4	SP510-10G-ITR4	24	35	177,91
VITRAGE BIOCLEAN				
Vitrage 4ITR-16G-4bioclean	4ITR-16G-4BIO	24	20	76,58
PANNEAU PLEIN				
Panneau lisse 24 mm	PL24	24		23,56
VITRAGES DECOR				
Vitrage 4satinovo-16G-ITR4	4SA-16G-ITR4	24	20	104,86
Vitrage ECLAZ 4satinovo-16G-4	4SA-16G-ECLAZ4	24	20	104,86
Vitrage ECLAZ ONE 4satinovo-16G-4	4SA-16G-ECLAZONE4	24	20	114,29
Vitrage 4satinovo-14G-ITR6	4SA-14G-ITR6	24	25	135,49
Vitrage 4satinovo-16G-IT1 4 ONE	4SA-16G-IT14	24	20	113,11
Vitrage 4satinovo-12G-ITRfeuillete 44.2	4SA-12G-ITR44.2	24	30	262,74
Vitrage 4satinovo-10G-ITRstadip protec 510	4SA-10G-ITRSP510	24	35	263,92
Vitrage 4delta brillant clair-16G-ITR4	4DC-16G-ITR4	24	20	77,76
Vitrage 4delta brillant clair-14G-ITR6	4DC-14G-ITR6	24	25	111,93
Vitrage 4delta brillant clair-12G-ITRfeuillete 44.2	4DC-12G-ITR44.2	24	30	236,82
Vitrage 4delta mat-16G-ITR4	4DM-16G-ITR4	24	20	107,22
VITRAGES A CONTRÔLE SOLAIRE				
Vitrage 4ITR-14G-6antelio argent	4ITR-14G-6AA	24	25	104,86
Vitrage 6ITR-12G-6antelio argent	6ITR-12G-6AA	24	30	133,14
Vitrage 4ITR-16G-Santelio clair	4ITR-16G-5AC	24	20	88,36
Vitrage 4ITR-16G-Santelio havane	4ITR-16G-5AH	24	20	88,36

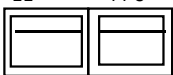
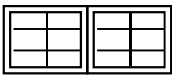
OPTIONS PETITS PVC

PETITS PVC COLLES 2 FACES ET PROFILS INTEGRES AU VITRAGE

ALU LAQUE BLANC - SABLE OU LAITON

[sommaire](#)

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)		12,96
- Petits PVC Plaxé 1 face extérieure		15,32
- Petits PVC Plaxé 2 faces		18,85
exemple sur F2 : 1 rang horizontal = 4 carreaux 4* 11 = 44 €  exemple sur F2 : 12 carreaux = 12 * 11 = 132 €  L'unité Nombre de carreaux par menuiserie.		
- Profil large PVC Blanc ou Sable profil X7761 (10x77) non réalisable en gris proche 7035		58,91

Profil alu laqué intégré, laiton ou blanc germanella (minimum 10 mm d'espace d'air)		Unité
- Petits carreaux ou horizontaux	Laqué Blanc (sect : 26 x 8 mm)	15,32
- Intercalaire noir	Laqué ton Sable ou gris proche 7035 (sect : 26 x 8 mm)	15,32
	Plaxé 1 face ou 2 faces (sect : 26 x 8 mm)	23,56
	Laiton (sect : 9 x 5 mm assemblage par croix)	18,85
	Blanc germanella (sect : 9 x 5 mm assemblage par croix)	18,85
	Fer brossé (sect : 10 x 8 mm)	18,85
	Laqué Bicolore 9016 intérieur (sect : 26 x 8 mm)	36,52

L'unité
Nombre de carreaux par
menuiserie.

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	16,49	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	40,06	le ml
--	-------	-------

N.B La version naturel n'est pas disponible

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

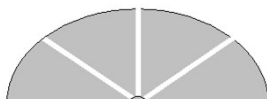
MENUISERIES DE FORME CINTREE					
dormant de D60N(X7103), D60DT(X7101), D60R(X7102), (en ARC SURBAISSE suivant limite dimensionnelle)					
Anse de panier : Nous consulter					
Forme Arc surbaissé (voir plus value ci-dessous) Plein cintre (nous consulter pour limite dimensionnelle)	Menuiserie seule	Menuiserie 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	240,35	388,81	283,95	283,95	327,54
- Menuiserie 1 vantail F1- PF/PB1-CH FIX.Fx ouvrant	408,83	557,29	452,43	452,43	496,02
PB1 plein cintre réalisable mini largeur 800					
- Menuiserie 2 vantaux F2-PF/PB2	571,43	719,88	615,02	615,02	658,61
- Menuiserie 3 vantaux F3-PF/PB3	723,41	871,87	767,01	767,01	810,60
- Menuiserie 4 vantaux F4-PF/PB4	1036,81	1185,27	1080,41	1080,41	1124,00

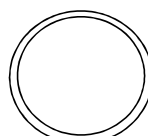
Oscillo Battant réalisable en CINTRE SUR DEMANDE

Forfait pour cintrage de l'élargisseur en traverse haute

144,92

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	

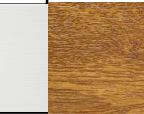
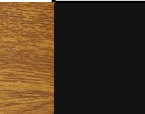
PETITS PVC COLLES OU ALU INTEGRES RAYONNANTS		
 PPVC COLLES DEUX FACES 74,230 LA DEMI LUNE 14,140 LE CARREAU (4) 7,070 D'AJUSTAGE (3) 152,000 TOTAL	*Petits PVC Colles uniquement pour double vitrage  PROFIL ALU LAQUE INTEGRES 108,39 LE PROFIL ALU (3) 325,17 TOTAL	 PPVC COLLES DEUX FACES avec une rangée cintrée 74,23 LA DEMI LUNE 14,14 LE CARREAU (8) 7,07 D'AJUSTAGE (7) 140,21 DE CINTRAGE PPVC 377,05 TOTAL

OEIL DE BOEUF							
Vitrage 24mm 4ITR/16G/4 argon à isolation thermique renforcée ITR de base.  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	418,26	168,48	175,55
	600	600	670	670	418,26	169,66	176,73
	700	700	770	770	459,50	172,02	181,44
	800	800	870	870	508,98	175,55	184,98
	900	900	970	970	559,64	177,91	188,51
	1000	1000	1070	1070	619,73	181,44	192,05

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 parclores 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) :	32,99	euro /ml
Plus value Bavette ALU plaxée P6251 (idem X3647=60x40) :	16,49	euro /ml

Options ALU INTEGRES PLAXE au Vitrage	Prix au carreau
1 Face extérieure, 2 Faces	23,56

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

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 parcloles 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		Blanc							
	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.

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

	Coefficient
DORMANTS + OPTIONS	1 Face extérieure uniquement
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)	32,99	euro /ml
Plus value : Bavette ALU laquée P6251 (idem X3647=60x40)	16,49	euro /ml

Options ALU INTEGRES LAQUES au Vitrage	Prix au carreau
1 Face extérieure	37,70

* Menuiserie LAQUEE :	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. Habillage extérieur X7627
	Option de jumelage : Tous sauf →	Plinthe automatique et Sans seuil joint balai.
	Options diverses : Toutes sauf →	Poteau d'angle. Barreaudage, Crémone pompier, sécury, antipanique, gâche électrique, petits bois collés.
	Couleur de la lame basse identique à la couleur de la menuiserie	Tablier laqué Pas de double tablier (maxi 2400 avec tablier alu)

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 1vtl= G3449 - G3449SA - G3449AN-G3449GR	Blanche - Sable - Fer Brossé - Gris 7016 et 7035	7,07	l'unité
	2 vtx=G3450LAIT 1vtl= G3449LAIT	Laiton	44,77	l'unité
Poignée modèle ATLANTA à clé	2 vtx=G3660 - G3660AN 1 vtl=G3466 - G3466AN	Blanche - Fer Brossé	31,81	l'unité

Garniture pour porte fenêtre à serrure modèle ATLANTA	Blanche - Sable - Fer Brossé - Gris 7016 et 7035	36,52	l'unité
	Laiton	104,86	l'unité

Cache Fiche contemporain (réalisable pour OB)	Blanc - Blanc/Laiton	4,71	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	5,89	l'unité
-------------------------------------	-----------------------------------	---	------	---------

Poignée DÉCO fer patiné	G3304FR	36,52	l'unité
Poignée DÉCO laiton poli	G3324LAIT	55,38	l'unité

Garniture pour porte-fenêtre à serrure DÉCO laiton poli	55,38	l'unité
Garniture saillie réduite pour porte-fenêtre à serrure DÉCO laiton poli	107,22	l'unité

FAUSSE CREMONE EN APPLIQUE

CREMONE DECO AVEC BOUTON RUSTIQUE			CREMONE DECO AVEC BEQUILLE		
blanc	Fer patiné	laiton poli	blanche	fer patiné	laiton poli
					
C7033 WL	C7033 FP	C7033 LT	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 F2 - PF1 - PF2	200,29

VENTILATIONS

*grille ventilation minimum largeur 2 vtx = 1070 HT	
Mortaise ventilation seule	5,89
& Entrée d'Air MINI EMMA 22m3/h ou 30m3/h	16,49
& Entrée d'Air acoustique EA 22m3/h (38dB) ou 30m3/h (37dB)	37,70
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 22m3/h (41dB) ou 30m3/h (39dB)	37,70
& Entrée d'Air EMMA 45m3/h	18,85
& Entrée d'Air acoustique EA 45m3/h (36dB)	42,42
& Entrée d'Air + rallonge acoustique EA 45m3/h (38dB)	42,42
& Entrée d'Air hygroréglable EHB 6 à 45m3/h	69,51
& Entrée d'Air hygroréglable acoustique EHL 6 à 45m3/h (39dB)	74,23

OPTIONS TARIFAIRES SUR OUVRANT

sommaire

GIMM

Option : EMBALLAGE MENUISERIES BLANCHES,SABLES et GRISES	32,28	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	25,92	l'unité
---------------------------	--------------	-------	---------

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

Cylindre même clé	10,60	l'unité	Par cylindre
-------------------	-------	---------	--------------

Limiteur d'ouverture	25,92	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	12,96	sur F2
Verrou bas sur vantail gâche pour fenêtre 2 vtx	12,96	sur F2
Verrou haut et bas sur vantail gâche pour fenêtre 2 vtx	25,92	sur F2
Verrou haut et bas sur vantail gâche pour fenêtre OB2 vtx (Hauteur <= Haut. Ref. 1)	12,96	sur OB2

SOUBASSEMENT POUR PORTE-FENÊTRE à crémone ou à serrure

Soubassement avec rainurage horizontal ou vertical (uniquement en 24mm, Blanc 9016)	49,48	par vantail
Soubassement mouluré (possible en Blanc, Sable et Chêne Doré)	55,38	par vantail

Grille de protection fixée sur l'ouvrant pour PB1

Prix quelque soit la largeur	2 coloris uniquement	Blanc	205,01	ml	sur la hauteur menuiserie
		Anodisé naturel	179,09	ml	sur la hauteur menuiserie

AUTRES QUINCAILLERIES

Paumelles renforcées SCHURING sur PB (sur menuiserie Blanche, Sable ou Chêne Doré)	248,60	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	208,54	l'unité	
Crémone SECURY (hauteur poignée 1080)	302,80	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	15,32	le M/L	2 haut.+ 1 larg.
Ferme porte avec frein (Groom)	91,90	l'unité	l'unité
Gache électrique G17 à rupture ou G37 à émission (compris serrure 1 point SECURYet poignée tirage)	446,54	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	870,69
	6730 + M13/23		1 PENE LATERAL + 2 PENES HAUT & BAS AVEC SERRURE & POIGNEE	1092,19
	6710		PENE MEDIAN LATERAL SANS SERRURE SANS POIGNEE	480,70
	6710 + M12T		PENE MEDIAN LATERAL SANS SERRURE AVEC POIGNEE DE TIRAGE	662,15
	6710 + M13/23		PENE MEDIAN LATERAL AVEC SERRURE & POIGNEE	702,21



GIMM

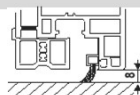
Tous les prix au M/L ci-dessous s'appliquent sur les dimensions de la menuiserie

OPTION - SEUILS

Joint balai sur traverse ouvrant(sans seuil)

41,24

le M/L



Tapée persienne (X7625)

20,03

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

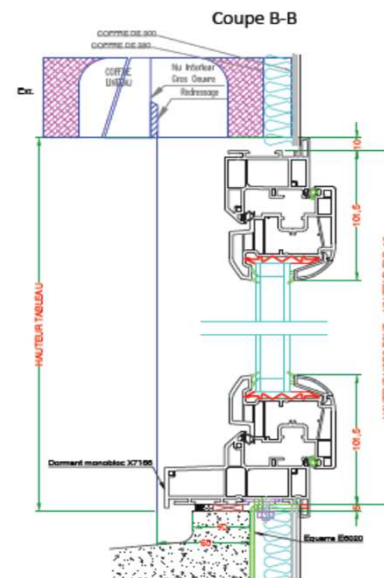
24,74

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)

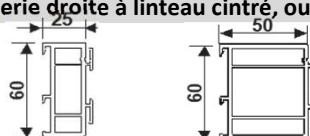
15,32

le M/L

Elargisseur de 50 mm (X7603)

15,32

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).

57,73

le M/L

Décomposée de

Profil + déclignages + montage sur un des éléments et

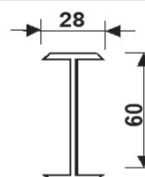
4,71

le M/L

+ perçage de liaison sur l'autre élément (+raidisseur alu R3005 si nécessaire).

53,02

le M/L



Liaison avec profil X3633

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

Déclignage des ailes de recouvrement

1,18

le M/L

Sur dimensions menuiserie

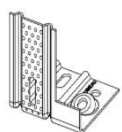
Verins Zamack en fourniture

9,43

forfait

Pour pose en Rénovation

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



Dimensions	1000	1800	2600	3400	4000
850	31,81	37,70	42,42	47,13	51,84
1450	42,42	47,13	51,84	56,55	62,44
2050	51,84	56,55	62,44	68,34	71,87
2650	62,44	68,34	71,87	77,76	83,65
3250	71,87	77,76	82,47	87,19	93,08
3450	82,47	87,19	93,08	97,79	102,50
4050	93,08	97,79	102,50	108,39	113,11

* 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.

sommaire

GIMM

Grille prix FOURRURE DE 10 OU 20 MM posée en usine

Age Haut	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
450	15,32	16,49	17,67	17,67	18,85	20,03	20,03	21,21	23,56	23,56	24,74	25,92	25,92	27,10	28,28	28,28	29,45	31,81	31,81	32,99	35,35	35,35
550	17,67	17,67	18,85	20,03	20,03	21,21	23,56	23,56	24,74	25,92	25,92	27,10	28,28	28,28	29,45	31,81	31,81	32,99	35,35	35,35	36,52	37,70
650	18,85	20,03	20,03	21,21	23,56	23,56	24,74	25,92	25,92	27,10	28,28	28,28	29,45	31,81	31,81	32,99	35,35	35,35	36,52	37,70	37,70	40,06
750	20,03	21,21	23,56	23,56	24,74	25,92	25,92	27,10	28,28	28,28	29,45	31,81	31,81	32,99	35,35	35,35	36,52	37,70	37,70	40,06	41,24	42,42
850	23,56	23,56	24,74	25,92	25,92	27,10	28,28	28,28	29,45	31,81	31,81	32,99	35,35	35,35	36,52	37,70	37,70	40,06	41,24	42,42	43,59	44,77
950	24,74	25,92	25,92	27,10	28,28	28,28	29,45	31,81	31,81	32,99	35,35	35,35	36,52	37,70	37,70	40,06	41,24	42,42	43,59	44,77	44,77	45,95
1050	25,92	27,10	28,28	28,28	29,45	31,81	31,81	32,99	35,35	35,35	36,52	37,70	37,70	40,06	41,24	42,42	43,59	44,77	44,77	45,95	47,13	47,13
1150	28,28	28,28	29,45	31,81	31,81	32,99	35,35	35,35	36,52	37,70	37,70	40,06	41,24	42,42	43,59	44,77	44,77	45,95	47,13	47,13	48,31	49,48
1250	29,45	31,81	31,81	32,99	35,35	35,35	36,52	37,70	37,70	40,06	41,24	42,42	43,59	44,77	44,77	45,95	47,13	47,13	48,31	49,48	50,66	51,84
1350	31,81	32,99	35,35	35,35	36,52	37,70	37,70	40,06	41,24	42,42	43,59	44,77	44,77	45,95	47,13	47,13	48,31	49,48	50,66	51,84	53,02	53,02
1450	35,35	35,35	36,52	37,70	37,70	40,06	41,24	42,42	43,59	44,77	44,77	45,95	47,13	47,13	48,31	49,48	50,66	51,84	53,02	53,02	54,20	55,38
1550	36,52	37,70	37,70	40,06	41,24	42,42	43,59	44,77	44,77	45,95	47,13	47,13	48,31	49,48	50,66	51,84	53,02	53,02	54,20	55,38	55,38	56,55
1650	37,70	40,06	41,24	42,42	43,59	44,77	44,77	45,95	47,13	47,13	48,31	49,48	50,66	51,84	53,02	53,02	54,20	55,38	55,38	56,55	58,91	60,09
1750	41,24	42,42	43,59	44,77	44,77	45,95	47,13	47,13	48,31	49,48	50,66	51,84	53,02	53,02	54,20	55,38	55,38	56,55	58,91	60,09	60,09	62,44
1850	43,59	44,77	44,77	45,95	47,13	47,13	48,31	49,48	50,66	51,84	53,02	53,02	54,20	55,38	55,38	56,55	58,91	60,09	60,09	62,44	62,44	63,62
1950	44,77	45,95	47,13	47,13	48,31	49,48	50,66	51,84	53,02	53,02	54,20	55,38	55,38	56,55	58,91	60,09	60,09	62,44	62,44	63,62	63,62	65,98
2050	47,13	47,13	48,31	49,48	50,66	51,84	53,02	53,02	54,20	55,38	55,38	56,55	58,91	60,09	60,09	62,44	62,44	63,62	63,62	65,98	67,16	68,34
2150	48,31	49,48	50,66	51,84	53,02	53,02	54,20	55,38	55,38	56,55	58,91	60,09	60,09	62,44	62,44	63,62	65,98	65,98	67,16	68,34	69,51	69,51
2250	50,66	51,84	53,02	53,02	54,20	55,38	55,38	56,55	58,91	60,09	60,09	62,44	62,44	63,62	65,98	65,98	67,16	68,34	69,51	69,51	71,87	71,87
2350	53,02	53,02	54,20	55,38	55,38	56,55	58,91	60,09	60,09	62,44	62,44	63,62	65,98	65,98	67,16	68,34	69,51	69,51	71,87	71,87	73,05	74,23
2450	54,20	55,38	55,38	56,55	58,91	60,09	60,09	62,44	62,44	63,62	65,98	65,98	67,16	68,34	69,51	69,51	71,87	71,87	73,05	74,23	74,23	75,40
2550	55,38	56,55	58,91	60,09	60,09	62,44	62,44	63,62	65,98	65,98	67,16	68,34	69,51	69,51	71,87	71,87	73,05	74,23	74,23	75,40	76,58	77,76
2650	58,91	60,09	60,09	62,44	62,44	63,62	65,98	65,98	67,16	68,34	69,51	69,51	71,87	71,87	73,05	74,23	74,23	75,40	76,58	77,76	77,76	78,94
2750	60,09	62,44	62,44	63,62	65,98	65,98	67,16	68,34	69,51	69,51	71,87	71,87	73,05	74,23	74,23	75,40	76,58	77,76	77,76	78,94	81,30	82,47
2850	62,44	63,62	65,98	65,98	67,16	68,34	69,51	69,51	71,87	71,87	73,05	74,23	74,23	75,40	76,58	77,76	77,76	78,94	81,30	82,47	83,65	83,65

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

Large Haut	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
450	20,03	21,21	23,56	23,56	25,92	27,10	28,28	29,45	30,63	31,81	32,99	35,35	36,52	37,70	40,06	42,42	42,42	44,77	44,77	47,13	47,13	49,48
550	23,56	23,56	25,92	27,10	28,28	29,45	30,63	31,81	32,99	35,35	36,52	37,70	40,06	42,42	42,42	44,77	44,77	47,13	47,13	49,48	50,66	51,84
650	25,92	27,10	28,28	29,45	30,63	31,81	32,99	35,35	36,52	37,70	40,06	42,42	42,42	44,77	44,77	47,13	47,13	49,48	50,66	51,84	53,02	54,20
750	28,28	29,45	30,63	31,81	32,99	35,35	36,52	37,70	40,06	42,42	42,42	44,77	44,77	47,13	47,13	49,48	50,66	51,84	53,02	54,20	55,38	56,55
850	30,63	31,81	32,99	35,35	36,52	37,70	40,06	42,42	42,42	44,77	44,77	47,13	47,13	49,48	50,66	51,84	53,02	54,20	55,38	56,55	60,09	60,09
950	32,99	35,35	36,52	37,70	40,06	42,42	42,42	44,77	44,77	47,13	47,13	49,48	50,66	51,84	53,02	54,20	55,38	56,55	60,09	60,09	62,44	62,44
1050	36,52	37,70	40,06	42,42	42,42	44,77	44,77	47,13	47,13	49,48	50,66	51,84	53,02	54,20	55,38	56,55	60,09	60,09	62,44	62,44	65,98	65,98
1150	40,06	42,42	42,42	44,77	44,77	47,13	47,13	49,48	50,66	51,84	53,02	54,20	55,38	56,55	60,09	60,09	62,44	62,44	65,98	65,98	68,34	69,51
1250	42,42	44,77	44,77	47,13	47,13	49,48	50,66	51,84	53,02	54,20	55,38	56,55	60,09	60,09	62,44	62,44	65,98	65,98	68,34	69,51	70,69	71,87
1350	44,77	47,13	47,13	49,48	50,66	51,84	53,02	54,20	55,38	56,55	60,09	60,09	62,44	62,44	65,98	65,98	68,34	69,51	70,69	71,87	73,05	74,23
1450	47,13	49,48	50,66	51,84	53,02	54,20	55,38	56,55	60,09	60,09	62,44	62,44	65,98	65,98	68,34	69,51	70,69	71,87	73,05	74,23	75,40	77,76
1550	50,66	51,84	53,02	54,20	55,38	56,55	60,09	60,09	62,44	62,44	65,98	65,98	68,34	69,51	70,69	71,87	73,05	74,23	75,40	77,76	77,76	81,30
1650	53,02	54,20	55,38	56,55	60,09	60,09	62,44	62,44	65,98	65,98	68,34	69,51	70,69	71,87	73,05	74,23	75,40	77,76	77,76	81,30	81,30	83,65
1750	55,38	56,55	60,09	60,09	62,44	62,44	65,98	65,98	68,34	69,51	70,69	71,87	73,05	74,23	75,40	77,76	77,76	81,30	81,30	83,65	83,65	86,01
1850	60,09	60,09	62,44	62,44	65,98	65,98	68,34	69,51	70,69	71,87	73,05	74,23	75,40	77,76	77,76	81,30	81,30	83,65	83,65	86,01	87,19	88,36
1950	62,44	62,44	65,98	65,98	68,34	69,51	70,69	71,87	73,05	74,23	75,40	77,76	77,76	81,30	81,30	83,65	83,65	86,01	87,19	88,36	89,54	91,90
2050	65,98	65,98	68,34	69,51	70,69	71,87	73,05	74,23	75,40	77,76	77,76	81,30	81,30	83,65	83,65	86,01	87,19	88,36	89,54	91,90	93,08	94,26
2150	68,34	69,51	70,69	71,87	73,05	74,23	75,40	77,76	77,76	81,30	81,30	83,65	83,65	86,01	87,19	88,36	89,54	91,90	93,08	94,26	95,43	96,61
2250	70,69	71,87	73,05	74,23	75,40	77,76	77,76	81,30	81,30	83,65	83,65	86,01	87,19	88,36	89,54	91,90	93,08	94,26	95,43	96,61	98,97	98,97
2350	73,05	74,23	75,40	77,76	77,76	81,30	81,30	83,65	83,65	86,01	87,19	88,36	89,54	91,90	93,08	94,26	95,43	96,61	98,97	98,97	101,32	101,32
2450	75,40	77,76	77,76	81,30	81,30	83,65	83,65	86,01	87,19	88,36	89,54	91,90	93,08	94,26	95,43	96,61	98,97	98,97	101,32	101,32	104,86	106,04
2550	77,76	81,30	81,30	83,65	83,65	86,01	87,19	88,36	89,54	91,90	93,08	94,26	95,43	96,61	98,97	98,97	101,32	101,32	104,86	106,04	107,22	108,39
2650	81,30	83,65	83,65	86,01	87,19	88,36	89,54	91,90	93,08	94,26	95,43	96,61	98,97	98,97	101,32	101,32	104,86	106,04	107,22	108,39	109,57	110,75
2750	83,65	86,01	87,19	88,36	89,54	91,90	93,08	94,26	95,43	96,61	98,97	98,97	#####	#####	#####	104,86	106,04	107,22	108,39	109,57	110,75	111,93
2850	87,19	88,36	89,54	91,90	93,08	94,26	95,43	96,61	98,97	98,97	#####	#####	#####	#####	#####	107,22	108,39	109,57	110,75	111,93	113,11	114,29

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 proche 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



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

