

Bipa Tarif 202.307



Et découvrez en exclusivité

LUM⁷UP

Collection Prestige  **Bipa**



La Menuiserie
sans commune mesure

7-9 route de Soissons - 02370 Vailly-sur-Aisne
Tél. : 03 23 76 38 38 - Fax : 03 23 76 38 39 - email : bipa.sa@bipa.fr
www.bipa.fr

Sommaire

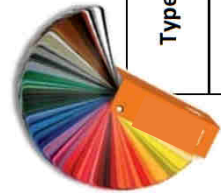
• Nuancier MENUISERIES et REP	Page 6
• Description de la gamme LUM'UP PRESTIGE	Pages 7 à 13
• Portes d'entrée de la gamme « META'DOOR »	Pages 16 à 21
• Portes d'entrée de la gamme « LES PERMANENTES »	Pages 22 à 24
• Portes d'entrée de la gamme « LES VITREES »	Page 25
• Portes d'entrée vitrées et Portes de Services	Pages 26 à 37
• OS : Ouvrant à soufflet	Page 40
• OF1 : Fenêtre Ouvrant à la Française 1 vantail	Pages 41 à 43
• OB1 : Fenêtre Oscillo-Battant 1 vantail	Pages 44 à 46
• PFC1 : Porte-Fenêtre à Crémone 1 vantail	Page 47
• PFCOB1 : Porte-Fenêtre Ouvrant Oscillo-Battant 1 vantail	Page 48
• PFS1 : Porte-Fenêtre à Serrure 1 vantail	Page 49
• OF2 : Fenêtre Ouvrant à la Française 2 vantaux	Pages 50 à 52
• OB2 : Fenêtre Oscillo-Battant 2 vantaux	Pages 53 à 55
• PFC2 : Porte-Fenêtre à Crémone 2 vantaux	Page 56
• PFCOB2 : Porte-Fenêtre Ouvrant Oscillo-Battant 2 vantaux	Page 57
• PFS2 : Porte-Fenêtre à Serrure 2 vantaux	Page 58
• Ensemble composé	Pages 59 à 68
• FX : Châssis Fixe	Pages 69 à 71
• Nuancier VOLETS ROULANTS	Page 74
• Volet roulant intégré STORBOX	Pages 75 à 76
• Volet roulant intégré TATOU	Pages 77 à 78
• Volet intégré CRX 140	Page 79
• Options VOLETS ROULANTS	Page 80
• Option ACCESSOIRES, DIVERS et VITRAGES	Pages 81 à 83
• Bon de commandes LUM'UP PRESTIGE	Pages 84
• Conditions générales de ventes	Pages 85 à 87









LES AVANTAGES LUM'UP

&



Le Nuancier



Type	RAL (ou approchant)	Réf film	Coloris	Extérieur	Finition ext.	Corps	Intérieur	Finition int.	Plus-value COULEURS
Teinté masse	9016		Blanc		Grain d'orge				+ 10 %
	1015		Beige clair				Grain d'orge		
	7035		Gris clair						
Plaxage	7016	02.11.71.0000 41-809700	Gris antracite (lisse)		Grain d'orge	Brun		Grain d'orge	1 FACE : + 30 %
	Ton bois	MX 9.2178 001-116700	Chêne Doré (veiné)		A plat	Caramel		A plat	
	8022	02.11.81.0001 22 116700	Brun (veiné)			Brun		Grain d'orge	2 FACES : + 35 %
	7012	02.11.71.0000 39 116700	Gris basalte (veiné)					Grain d'orge	
								A plat	
	Plaxage SPECTRAL	7016		Anthracite Ultramat		Grain d'orge	Gris		Grain d'orge
EURAS C34		Umbra Ultramat			Brun				
7040		Gris Ultramat						2 FACES : + 55 %	
9011		Noir Graphite Ultramat			Brun				

1 Non disponible en Réno 42TP36



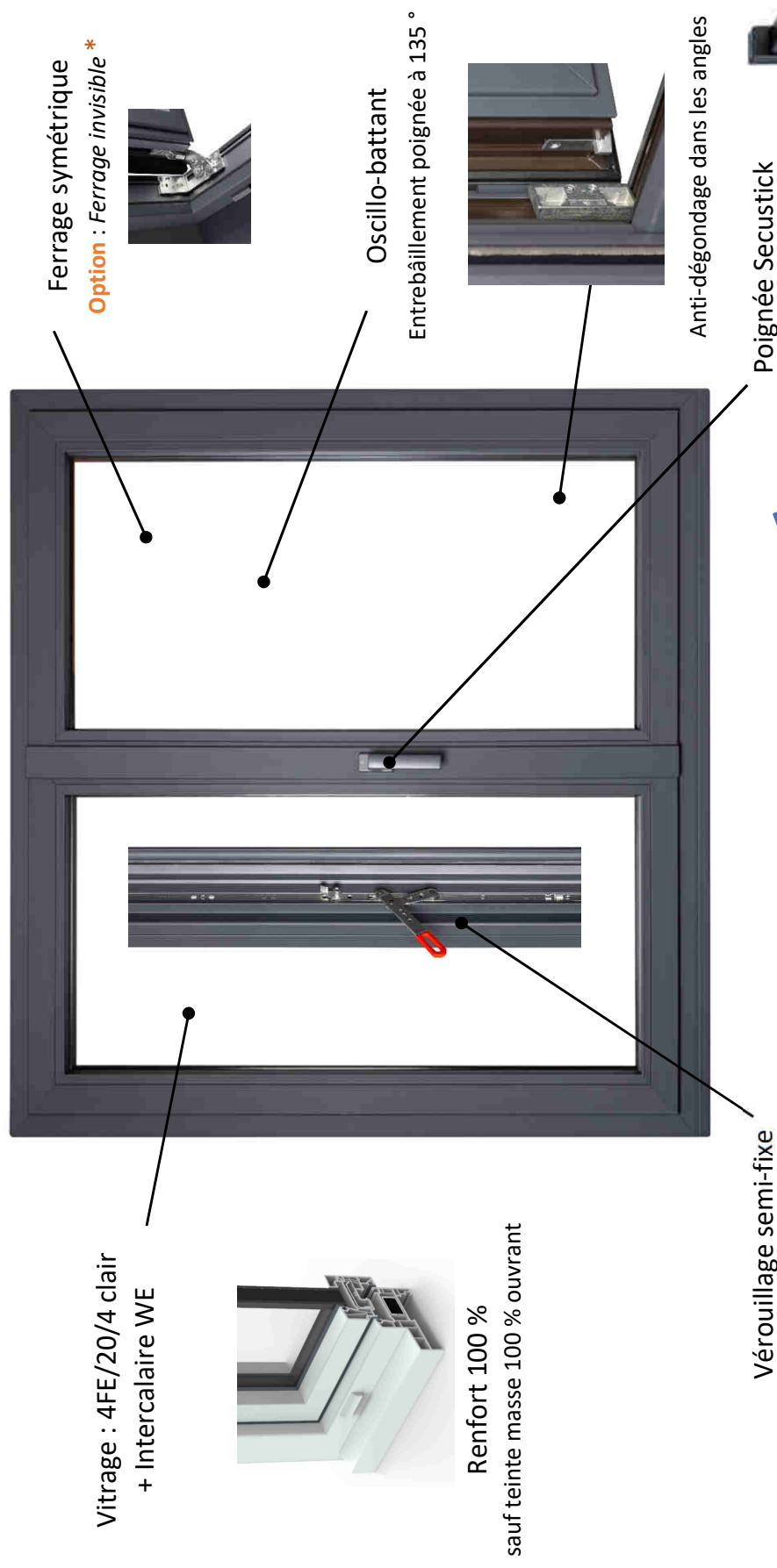
Responsabilité Elargie des Producteurs (REP)

Fenêtres (sauf Velux) et Portes Fenêtres (toutes dimensions)
Volets roulants avec ou sans caissons
Portes extérieures palières et Portes de Services (toutes dimensions)

0,50 € / Menuiserie
0,10 € / volet
0,52 € / Menuiserie

LUMI'UP

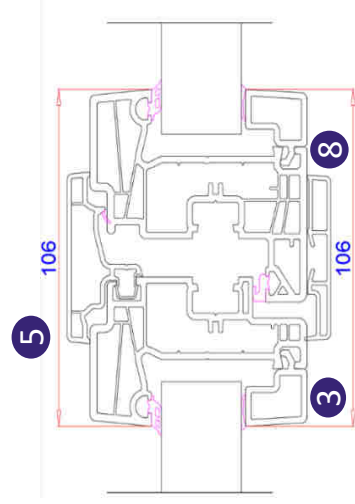
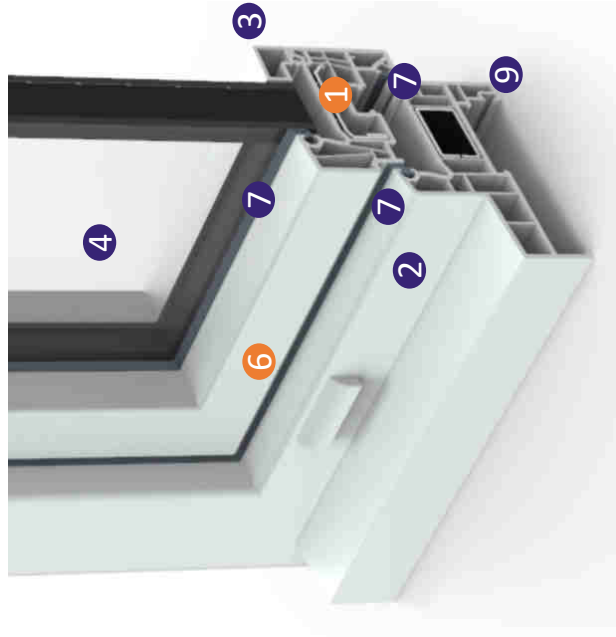
Collection Prestige Bipa



**GARANTIE
10 ANS
COULEURS**

**GARANTIE
10 ANS
PVC BLANC**

** Impossible sur seuil de 20 mm*



- 1 Ouvrant de 76 mm - 6 chambre équilibrée
- 2 Dormant 70 mm - 5 chambres
- 3 Parclose droite

- 4 Remplissages 28, 36 et 40 mm
- 5 Battue extérieure avec joint intégré
- 6 Rejet d'eau intégré dans l'ouvrant
- 7 3 joints affleurants avec rainure de positionnement
- 8 Couvre joint intérieur de base
- 9 Aile de recouvrement tubulaire

Finition sans ébavurage



Finition à plat



Finition "grain d'orge"

EN NEUF



D60



D100



D120



D140



D160



D180

EN REHABILITATION



D70



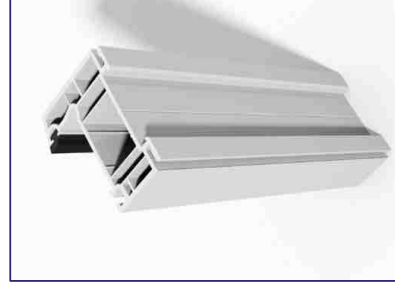
DR60



REHA



D70



UNIVERSEL



SANS ACCESSOIRES DE POSE -
NI TAPEE - NI COUVRE JOINT

EN RENOVATION



Réno 17



Réno 40



Réno 42



Réno 42 TP36



Réno 42 TP45

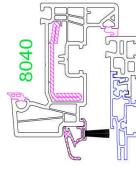


Réno 65

Un seuil compatible PMR Unique

- 1 Seuil ALU anodisé argent (finition anodisée, 20 microns)
- 2 Rejet d'eau ALU anodisé argent (vissé)
- 3 Brosse + film d'étanchéité

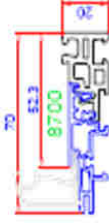
De base sur crémone à barillet (serrure)



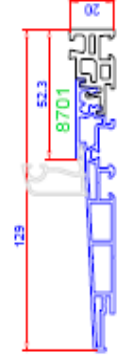
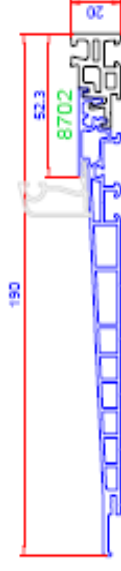
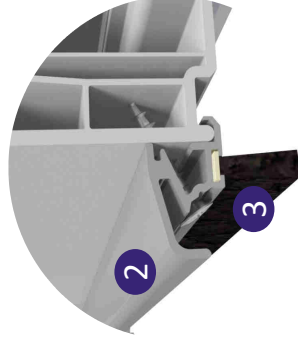
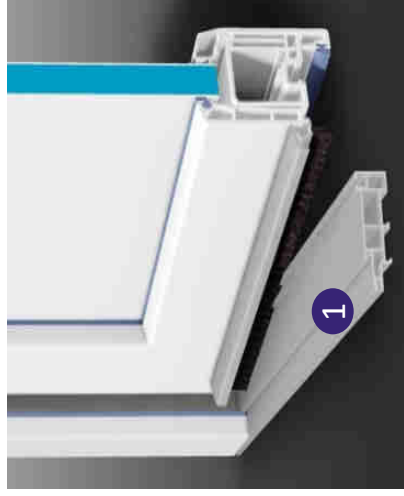
En option sur crémone simple



Seuil à battement =



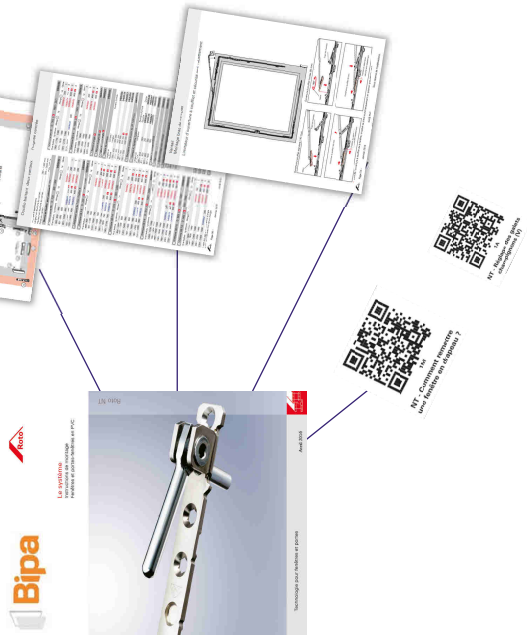
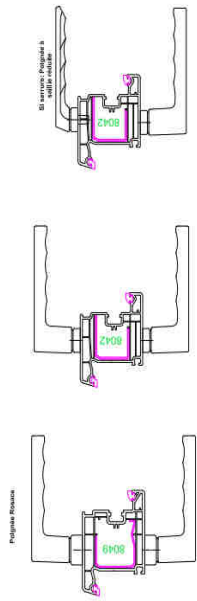
+



Appuis *(Fenêtre et portes-fenêtres à crémone simple)*

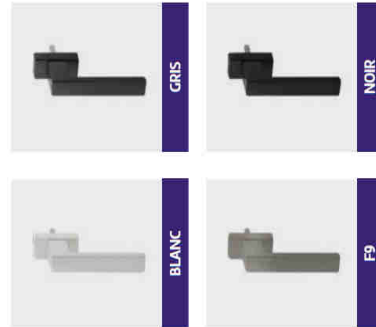
NEUF			RENOVATION			REHABILITATION		
Dormant	Largeur d'appui		Dormant	Base	Option	Dormant	Base	Option
	Base	Option						
60	120	60-100-140-160-Seuil Alu compatible PMR	Réno 17	Cornière 100 x 100	Seuil Alu compatible PMR	D70	140 (8333)	Sans Appui - Seuil Alu compatible PMR
100	140	100-120-160-180-Seuil Alu compatible PMR	Réno 40		Appui 8390 - Seuil Alu compatible	D120	120	Seuil Alu compatible PMR
120	160	120-140-180-Seuil Alu compatible PMR	Réno 65		Seuil Alu compatible PMR	Réno 42	SELAR	Seuil Alu compatible PMR
140	180	140-160-Seuil Alu compatible PMR	Réno 42		Seuil Alu compatible PMR			
160	180	160-Seuil Alu compatible PMR						
180	180	Seuil Alu compatible PMR						

Quincaillerie



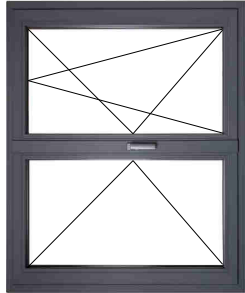
Poignées

Désign droit, moderne, Secustick
Disponible en Blanc, Noir,
F9 et Gris



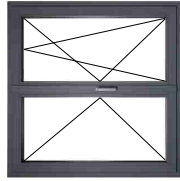
Fiches/Paumelles

Base
Sur un OB,
ferrage symétrique

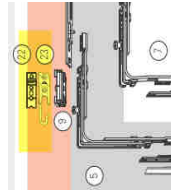


Anti-dégondage, aération OB poignée à 135°, crémone sur semi-fixe et sécurité

En option



Sur OB,
ferrage INVISIBLE



En option

Fonction
entrebâilleur sur OF



Impossible avec un
seuil ALU de 20 mm



ENTREES D'AIR

Système Imepsa R'Klic : grille d'aération intégrée



Grille intégrée au dormant et usinage de l'ouvrant par le dessus

Grilles de ventilation

Menuiserie Seule : Une seule possibilité



Vue en contre-plongée de l'aération intérieure

Menuiserie AVEC volet roulant : deux choix

Base

Soit sur le VR :






1/ Usinage seule (mortaise 172/10/172)

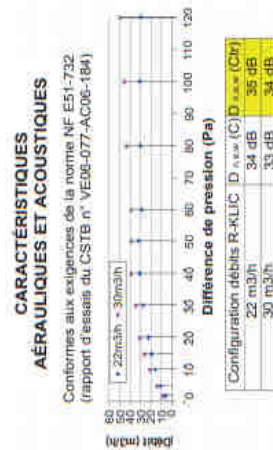
2/ Usinage + grille intérieure

En

option

Soit sur la menuiserie :

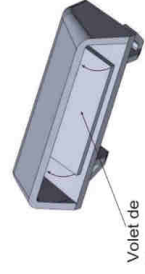
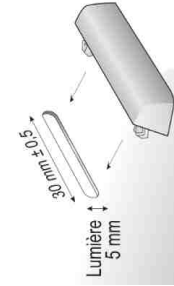
Types de grilles	
	Autoréglable M-G (30 m3 (34dB))
	Autoréglable Acoustique ESEA (30m3 (37dB))
	Hyroréglable AIRA HY (de 5 à 45 m3 (34dB))
	Autoréglable Acoustique ISOLA 2 (22/30 m3 (41dB) ou 45m3 (39dB))
	Hydroréglable Acoustique ISOLA HY (de 5 à 45 m3 (37dB))



Nouvelle BUSETTE



Pare-Tempête au design droit, fixation par clips sur lumière, volet de régulation intégré



Gamme sous DTA 6/20-2416_V1

DTA Spécifique groupe LIEBOT

Fabrication sous
contrôle qualité

Certification CSTB

FENETRES A LA FRANCAISE, OSCILLO-BATTANTES ET A
SOUFFLETS

N°5177-306-190

Blocs Baies en PVC avec coffres Volets Roulants

N° 508-306-92

Certification CSTB

 **A*4 E*9A V*A2**

Uw	Ug (vitrage) Intercalaire TGI	Claire, plaxée, laquée L* > 82	Foncée, plaxée, laquée L* < 82 ou non défini
Fenêtre 1 vantail 1,250 x 1,490 m (L x H) (S < 2.3 m²)	1.1	Uw = 1.3	Uw = 1.3
Fenêtre 2 vantaux 1,530 x 1,490 m (L x H) (S < 2.3 m²)	1.1	Uw = 1.3	Uw = 1.4
Porte-fenêtre 2 vantaux 1,530 x 2,180 m (L x H) (S > 2.3 m²)	1.1	Uw = 1.3	Uw = 1.3

Sw	Sg (vitrage) Intercalaire TGI	Claire, plaxée, laquée L* > 82	Foncée, plaxée, laquée L* < 82 ou non défini
Fenêtre 1 vantail 1,250 x 1,490 m (L x H) (S < 2.3 m²)	60	Sw = 0.45	Sw = 0.45
Fenêtre 2 vantaux 1,450 x 1,480 1,530 x 1,490 m (L x H) (S < 2.3 m²)	60	Sw = 0.43	Sw = 0.43
Porte-fenêtre 2 vantaux 1,450 x 2,180 1,530 x 2,180 m (L x H) (S > 2.3 m²)	60	Sw = 0.45	Sw = 0.45

ΔR	Type de Manœuvre	Tablier PVC (40)	Tablier ALU (39)
Storbox Neuf et réno, enroulement intérieur	Moteur / Treuil	ΔR = 0.25	ΔR = 0.18
TATOU * Demi-linteau	Tirage direct	ΔR = 0.20	ΔR = 0.15
CRX * Neuf et réno, enroulement extérieur	Moteur / Treuil	ΔR = 0.25	ΔR = 0.18
	Moteur / Treuil / Tirage direct	ΔR = 0.19	ΔR = 0.15

* = Non certifié NF

Tlw	Fenêtre 1 vantail 1,250 x 1,480	Fenêtre 2 vantaux 1,450 x 1,480	Porte-fenêtre 2 vantaux 1,450 x 2,180
Tlg (vitrage)	Tlw = 30 %	Tlw = 29 %	Tlw = 30 %
40 %	Tlw = 38 %	Tlw = 36 %	Tlw = 37 %
50 %	Tlw = 45 %	Tlw = 43 %	Tlw = 45 %
60 %	Tlw = 53 %	Tlw = 52 %	Tlw = 52 %
70 %	Tlw = 60 %	Tlw = 57 %	Tlw = 60 %
80 %			

Ujn	ΔR :	ΔR :
Uw	0.15	0.18 / 0.19 / 0.20 / 0.25
1.1	Ujn = 1.1	Ujn = 1.0
1.2	Ujn = 1.1	Ujn = 1.1
1.3	Ujn = 1.2	Ujn = 1.2
1.4	Ujn = 1.3	Ujn = 1.3

NOTA : Ce document n'a qu'un caractère informatif et donne les performances des menuiseries sur la base des dimensions, du renforcement du DTA (Document Technique d'Application) ainsi qu'un remplissage particulier. Il est destiné au client pour leur permettre de vérifier que les performances attendues par son donneur d'ordre sont compatibles avec les produits BIPA. Seule une étude thermique complète, réalisée sur demande après commande définitive, peut indiquer avec précision les performances au réel.

Les Portes



Meta'Door
une conception inédite **Bipa**

**Les
Permanentes**

Les vitrées

Description :

Seuil Alu anodisé de 20 mm avec rupture à pont thermique compatible passage PMR, dormant PVC de 70 mm avec renforts en acier galvanisés, double joint d'étanchéité, cadre ouvrant polymère (isolation thermique optimale), sur ouvrant monobloc de 70 mm avec âme isolante thermique optimale (Ud = 0,94W/m²K), parements acier ultra résistants et ouvrant thermalaqué, motifs intégrés sur l'ouvrant, vitrage en 44²/24/44² DEPOLI sans ajouts de parcloches et rejet d'eau à la couleur de la menuiserie avec joint de finition, pack BAC avec poignée rosace f9 et cylindre sécurité.



LISPASCH, PILAT, LAVEZZI* & ** et BELIZE											
Ht	Lg	800				900				1000	
		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		
			1 face	2 faces		1 face	2 faces		1 face	2 faces	
2050	Type de dormant										
	D100/D120	3 151 €	3 289 €	3 601 €	3 162 €	3 302 €	3 622 €	3 175 €	3 316 €	3 642 €	
	D140/D160	3 189 €	3 322 €	3 655 €	3 201 €	3 337 €	3 677 €	3 213 €	3 352 €	3 699 €	
	D180	3 225 €	3 398 €	3 820 €	3 239 €	3 410 €	3 847 €	3 252 €	3 426 €	3 872 €	
	D70/DR60/DU	3 058 €	3 140 €	3 380 €	3 069 €	3 153 €	3 398 €	3 080 €	3 165 €	3 416 €	
	Réno 17/40/42	3 069 €	4 406 €	3 529 €	3 078 €	3 270 €	3 546 €	3 090 €	3 283 €	3 564 €	
2150	Réno 65	3 097 €	4 406 €	3 529 €	3 107 €	3 270 €	3 546 €	3 119 €	3 283 €	3 564 €	
	D100/D120	3 160 €	3 302 €	3 630 €	3 171 €	3 317 €	3 650 €	3 184 €	3 332 €	3 670 €	
	D140/D160	3 200 €	3 338 €	3 684 €	3 212 €	3 353 €	3 705 €	3 224 €	3 367 €	3 727 €	
	D180	3 239 €	3 414 €	3 857 €	3 252 €	3 430 €	3 882 €	3 266 €	3 446 €	3 908 €	
	D70/DR60/DU	3 066 €	3 150 €	3 401 €	3 076 €	3 163 €	3 418 €	3 088 €	3 176 €	3 436 €	
	Réno 17/40/42	3 076 €	3 275 €	3 555 €	3 088 €	3 287 €	3 573 €	3 098 €	3 300 €	3 591 €	
2250	Réno 65	3 105 €	3 275 €	3 555 €	3 116 €	3 287 €	3 573 €	3 127 €	3 300 €	3 591 €	
	D100/D120	3 169 €	3 317 €	3 656 €	3 182 €	3 332 €	3 677 €	3 192 €	3 347 €	3 697 €	
	D140/D160	3 209 €	3 354 €	3 712 €	3 223 €	3 369 €	3 734 €	3 235 €	3 383 €	3 756 €	
	D180	3 251 €	3 432 €	3 894 €	3 265 €	3 449 €	3 919 €	3 277 €	3 465 €	3 944 €	
	D70/DR60/DU	3 073 €	3 161 €	3 422 €	3 083 €	3 174 €	3 439 €	3 095 €	3 186 €	3 456 €	
	Réno 17/40/42	3 082 €	3 285 €	3 575 €	3 093 €	3 297 €	3 592 €	3 103 €	3 309 €	3 610 €	
2350	Réno 65	3 112 €	3 285 €	3 575 €	3 122 €	3 297 €	3 592 €	3 135 €	3 309 €	3 610 €	
	D100/D120	3 188 €	3 340 €	3 692 €	3 199 €	3 355 €	3 712 €	3 211 €	3 370 €	3 733 €	
	D140/D160	3 230 €	3 379 €	3 751 €	3 243 €	3 394 €	3 773 €	3 254 €	3 408 €	3 795 €	
	D180	3 273 €	3 461 €	3 939 €	3 286 €	3 478 €	3 964 €	3 299 €	3 493 €	3 989 €	
	D70/DR60/DU	3 083 €	3 175 €	3 445 €	3 095 €	3 186 €	3 462 €	3 104 €	3 199 €	3 479 €	
	Réno 17/40/42	3 091 €	3 306 €	3 606 €	3 101 €	3 317 €	3 623 €	3 113 €	3 330 €	3 640 €	
	Réno 65	3 121 €	3 306 €	3 606 €	3 132 €	3 317 €	3 623 €	3 143 €	3 330 €	3 640 €	

* Modèle LAVEZZI, HUCHET et VALENSOLE = Hauteur MAXI 2250 mm

** Modèle LAVEZZI = possibilité d'avoir un vitrage clair (sans moins-value)

Description :

Seuil Alu anodisé de 20 mm avec rupture à pont thermique compatible passage PMR, dormant PVC de 70 mm avec renforts en acier galvanisés, double joint d'étanchéité, cadre ouvrant polymère (isolation thermique optimale), sur ouvrant monobloc de 70 mm avec âme isolante thermique optimale (Ud = 0,94W/m²K), parements acier ultra résistants et ouvrant thermolaqué, motifs intégrés sur l'ouvrant, vitrage en 44²/24/44² DEPOU sans ajouts de parcloches et rejet d'eau à la couleur de la menuiserie avec joint de finition, pock BAC avec poignée rosace F9 et cylindre sécurité.



BAUMES, FLYSCH, DELTA, MILLAU et VERSAILLES											
Ht	Lg	800			900			1000			
Type de dormant		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		
			1 face	2 faces		1 face	2 faces		1 face	2 faces	
2050	D100/D120	2 590 €	2 727 €	3 041 €	2 602 €	2 742 €	3 061 €	2 615 €	2 756 €	3 082 €	
	D140/D160	2 628 €	2 760 €	3 095 €	2 641 €	2 775 €	3 116 €	2 652 €	2 791 €	3 137 €	
	D180	2 665 €	2 833 €	3 261 €	2 679 €	2 850 €	3 285 €	2 692 €	2 866 €	3 310 €	
	D70/DR60/DU	2 497 €	2 579 €	2 820 €	2 509 €	2 592 €	2 837 €	2 518 €	2 603 €	2 855 €	
	Réno 17/40/42	2 508 €	2 698 €	2 968 €	2 518 €	2 710 €	2 985 €	2 530 €	2 723 €	3 003 €	
	Réno 65	2 535 €	2 698 €	2 968 €	2 547 €	2 710 €	2 985 €	2 557 €	2 723 €	3 003 €	
2150	D100/D120	2 600 €	2 727 €	3 068 €	2 612 €	2 742 €	3 089 €	2 623 €	2 756 €	3 109 €	
	D140/D160	2 639 €	2 776 €	3 123 €	2 650 €	2 793 €	3 145 €	2 664 €	2 807 €	3 166 €	
	D180	2 678 €	2 852 €	3 297 €	2 690 €	2 868 €	3 321 €	2 704 €	2 886 €	3 347 €	
	D70/DR60/DU	2 506 €	2 590 €	2 841 €	2 516 €	2 602 €	2 858 €	2 527 €	2 615 €	2 875 €	
	Réno 17/40/42	2 515 €	2 714 €	2 995 €	2 526 €	2 727 €	3 012 €	2 537 €	2 739 €	3 030 €	
	Réno 65	2 543 €	2 714 €	2 995 €	2 555 €	2 727 €	3 012 €	2 568 €	2 739 €	3 030 €	
2250	D100/D120	2 609 €	2 757 €	3 096 €	2 620 €	2 771 €	3 116 €	2 633 €	2 786 €	3 137 €	
	D140/D160	2 649 €	2 793 €	3 153 €	2 662 €	2 809 €	3 175 €	2 673 €	2 822 €	3 196 €	
	D180	2 689 €	2 872 €	3 333 €	2 704 €	2 888 €	3 358 €	2 717 €	2 905 €	3 383 €	
	D70/DR60/DU	2 512 €	2 601 €	2 860 €	2 523 €	2 613 €	2 878 €	2 534 €	2 625 €	2 896 €	
	Réno 17/40/42	2 520 €	2 724 €	3 013 €	2 532 €	2 735 €	3 031 €	2 542 €	2 748 €	3 049 €	
	Réno 65	2 551 €	2 724 €	3 013 €	2 562 €	2 735 €	3 031 €	2 573 €	2 748 €	3 049 €	
2350	D100/D120	2 626 €	2 780 €	3 131 €	2 639 €	2 795 €	3 151 €	2 649 €	2 809 €	3 171 €	
	D140/D160	2 670 €	2 818 €	3 191 €	2 682 €	2 834 €	3 213 €	2 694 €	2 848 €	3 234 €	
	D180	2 711 €	2 899 €	3 378 €	2 725 €	2 917 €	3 402 €	2 737 €	2 933 €	3 428 €	
	D70/DR60/DU	2 522 €	2 615 €	2 883 €	2 533 €	2 626 €	2 901 €	2 543 €	2 639 €	2 918 €	
	Réno 17/40/42	2 530 €	2 745 €	3 045 €	2 757 €	2 757 €	3 061 €	2 551 €	2 770 €	3 080 €	
	Réno 65	2 561 €	2 745 €	3 045 €	2 572 €	2 757 €	3 061 €	2 582 €	2 770 €	3 080 €	

* Modèle LAVEZZI, HUCHET et VALENSOLE = Hauteur MAXI 2250 mm

** Modèle LAVEZZI = possibilité d'avoir un vitrage clair (sans moins-value)

Description :

Seuil Alu anodisé de 20 mm avec rupture à pont thermique compatible passage PMR, dormant PVC de 70 mm avec renforts en acier galvanisés, double joint d'étanchéité, cadre ouvrant polymère (isolation thermique optimale), sur ouvrant monobloc de 70 mm avec âme isolante thermique optimale ($U_d = 0,94 W/m^2K$), parements acier ultra résistants et ouvrant thermolaqué, motifs intégrés sur l'ouvrant, vitrage en 44³/24/44² DEPOUI sans ajouts de parclozes et rejet d'eau à la couleur de la menuiserie avec joint de finition, pack BAC avec poignée rosace F9 et cylindre sécurité.



PILAT INOX et PIANA												
Ht	Lg	800			900			1000				
		Type de dormant	Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		
				1 face	2 faces		1 face	2 faces		1 face	2 faces	
2050		D100/D120	3 348 €	3 485 €	3 798 €	3 360 €	3 500 €	3 819 €	3 372 €	3 514 €	3 840 €	
		D140/D160	3 386 €	3 518 €	3 852 €	3 399 €	3 533 €	3 874 €	3 410 €	3 549 €	3 895 €	
		D180	3 423 €	3 591 €	4 019 €	3 437 €	3 608 €	4 043 €	3 449 €	3 624 €	4 068 €	
		D70/DR60/DU	3 255 €	3 337 €	3 578 €	3 267 €	3 385 €	3 595 €	3 276 €	3 361 €	3 612 €	
		Réno 17/40/42	3 266 €	3 456 €	3 726 €	3 277 €	3 468 €	3 743 €	3 287 €	3 480 €	3 761 €	
		Réno 65	3 293 €	3 456 €	3 726 €	3 305 €	3 468 €	3 743 €	3 315 €	3 480 €	3 761 €	
2150		D100/D120	3 358 €	3 500 €	3 826 €	3 370 €	3 514 €	3 847 €	3 380 €	3 529 €	3 867 €	
		D140/D160	3 397 €	3 534 €	3 639 €	3 408 €	3 550 €	3 903 €	3 422 €	3 565 €	3 924 €	
		D180	3 436 €	3 610 €	4 055 €	3 448 €	3 626 €	4 079 €	3 462 €	3 643 €	4 104 €	
		D70/DR60/DU	3 263 €	3 348 €	3 600 €	3 274 €	3 360 €	3 616 €	3 285 €	3 372 €	3 633 €	
		Réno 17/40/42	3 273 €	3 472 €	3 753 €	3 284 €	3 485 €	3 770 €	3 294 €	3 496 €	3 788 €	
		Réno 65	3 301 €	3 472 €	3 753 €	3 313 €	3 485 €	3 770 €	3 324 €	3 496 €	3 788 €	
2250		D100/D120	3 367 €	3 515 €	3 854 €	3 378 €	3 529 €	3 874 €	3 391 €	3 544 €	3 895 €	
		D140/D160	3 407 €	3 550 €	3 911 €	3 420 €	3 567 €	3 933 €	3 431 €	3 580 €	3 952 €	
		D180	3 447 €	3 630 €	4 091 €	3 462 €	3 646 €	4 115 €	3 475 €	3 663 €	4 141 €	
		D70/DR60/DU	3 270 €	3 359 €	3 618 €	3 281 €	3 402 €	3 635 €	3 292 €	3 383 €	3 654 €	
		Réno 17/40/42	3 278 €	3 482 €	3 771 €	3 290 €	3 493 €	3 789 €	3 300 €	3 506 €	3 806 €	
		Réno 65	3 309 €	3 482 €	3 771 €	3 320 €	3 493 €	3 789 €	3 331 €	3 506 €	3 806 €	
2350		D100/D120	3 384 €	3 538 €	3 889 €	3 397 €	3 553 €	3 909 €	3 407 €	3 567 €	3 929 €	
		D140/D160	3 428 €	3 576 €	3 949 €	3 440 €	3 592 €	3 971 €	3 452 €	3 606 €	3 991 €	
		D180	3 432 €	3 657 €	4 136 €	3 483 €	3 674 €	4 160 €	3 495 €	3 691 €	4 185 €	
		D70/DR60/DU	3 279 €	3 372 €	3 641 €	3 291 €	3 384 €	3 658 €	3 301 €	3 397 €	3 676 €	
		Réno 17/40/42	3 287 €	3 503 €	3 803 €	3 298 €	3 515 €	3 819 €	3 309 €	3 527 €	3 837 €	
		Réno 65	3 318 €	3 503 €	3 803 €	3 330 €	3 515 €	3 819 €	3 340 €	3 527 €	3 837 €	

* Modèle LAVEZZI, HUCHET et VALENSOLE = Hauteur MAXI 2250 mm

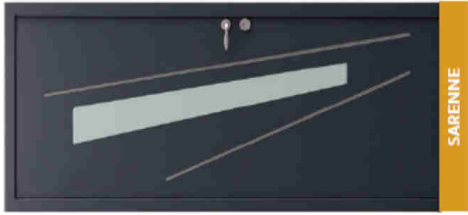
** Modèle LAVEZZI = possibilité d'avoir un vitrage clair (sans moins-value)

Description :

Seuil Alu anodisé de 20 mm avec rupture à pont thermique compatible passage PMR, dormant PVC de 70 mm avec renforts en acier galvanisés, double joint d'étanchéité, cadre ouvrant polymère (isolation thermique optimale), sur ouvrant monobloc de 70 mm avec âme isolante thermique optimale (Ud = 0,94W/m²K), parements acier ultra résistants et ouvrant thermolaqué, motifs intégrés sur l'ouvrant, vitrage en 44"/24"/44" DEPOUI sans ajouts de parclosets et rejet d'eau à la coulée de la menuiserie avec joint de finition, pack BAC avec poignée rosace f9 et cylindre sécurité.



HUCHET



SARENNE

HUCHET* et SARENNE										
Ht	Lg	800			900			1000		
Type de dormant	Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		
		1 face	2 faces		1 face	2 faces		1 face	2 faces	
2050	D100/D120	3462	3599	3911	3473	3614	3933	3485	3629	3953
	D140/D160	3500	3633	3965	3513	3647	3987	3525	3663	4009
	D180	3535	3704	4131	3549	3722	4156	3562	3738	4182
	D70/DR60/DU	3370	3451	3693	3379	3463	3710	3391	3476	3726
	Réno 17/40/42	3382	3577	3848	3392	3589	3864	3402	3601	3882
	Réno 65	3408	3577	3848	3421	3589	3864	3431	3601	3882
2150	D100/D120	3471	3614	3940	3483	3629	3960	3494	3642	3981
	D140/D160	3510	3648	3995	3523	3663	4017	3534	3678	4037
	D180	3549	3724	4168	3562	3741	4193	3576	3757	4218
	D70/DR60/DU	3377	3462	3712	3386	3475	3728	3398	3486	3747
	Réno 17/40/42	3386	3585	3867	3398	3599	3883	3408	3610	3901
	Réno 65	3416	3586	3867	3426	3599	3883	3438	3611	3901
2250	D100/D120	3480	3629	3966	3492	3642	3987	3504	3657	4007
	D140/D160	3522	3664	4025	3533	3678	4045	3546	3695	4066
	D180	3561	3743	4204	3575	3759	4229	3588	3778	4255
	D70/DR60/DU	3384	3472	3732	3395	3485	3749	3405	3496	3765
	Réno 17/40/42	3393	3595	3885	3403	3607	3903	3415	3620	3920
	Réno 65	3422	3595	3885	3434	3608	3903	3445	3619	3920
2350	D100/D120	3488	3643	3993	3502	3656	4014	3514	3672	4033
	D140/D160	3532	3680	4053	3545	3694	4074	3556	3711	4096
	D180	3573	3763	4241	3587	3779	4266	3600	3797	4292
	D70/DR60/DU	3392	3483	3751	3403	3495	3771	3413	3507	3785
	Réno 17/40/42	3399	3606	3903	3409	3616	3922	3421	3630	3940
	Réno 65	3428	3604	3903	3441	3616	3922	3452	3627	3940

* Modèle LAVEZZI, HUCHET et VALENSOLE = Hauteur MAXI 2250 mm

** Modèle LAVEZZI = possibilité d'avoir un vitrage clair (sans moins-value)

Description :

Seuil Alu anodisé de 20 mm avec rupture à pont thermique compatible passage PMR, dormant PVC de 70 mm avec renforts en acier galvanisés, double joint d'étanchéité, cadre ouvrant polymère (isolation thermique optimale), sur ouvrant monobloc de 70 mm avec âme isolante thermique optimale ($U_d = 0,94 W/m^2K$), parements acier ultra résistants et ouvrant thermolaqué, motifs intégrés sur l'ouvrant, vitrage en 44³/24/44² DEPOUI sans ajouts de parclozes et rejet d'eau à la coulure de la menuiserie avec joint de finition, pack BAC avec poignée rosace F9 et cylindre sécurité.



VALENSOLE* et BAUMES INOX											
Ht	Type de dormant	Lg	800			900			1000		
			Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016		Blanc	Gris anthracite RAL 7016	
				1 face	2 faces		1 face	2 faces		1 face	2 faces
2050	D100/D120		2765	2902	3214	2776	2917	3235	2788	2930	3255
	D140/D160		2802	2936	3268	2816	2950	3290	2828	2966	3312
	D180		2839	3007	3434	2852	3025	3460	2865	3041	3485
	D70/DR60/DU		2672	2754	2995	2682	2766	3012	2693	2778	3029
	Réno 17/40/42		2682	2872	3142	2693	2883	3160	2704	2897	3177
	Réno 65		2710	2872	3142	2721	2883	3160	2732	2897	3177
2150	D100/D120		2774	2917	3243	2786	2930	3263	2797	2945	3284
	D140/D160		2813	2951	3298	2825	2966	3318	2837	2982	3340
	D180		2852	3027	3470	2865	3044	3495	2879	3060	3522
	D70/DR60/DU		2680	2765	3014	2689	2776	3031	2701	2789	3050
	Réno 17/40/42		2689	2888	3169	2701	2902	3186	2711	2914	3204
	Réno 65		2719	2888	3169	2729	2902	3186	2741	2914	3204
2250	D100/D120		2782	2930	3269	2795	2945	3290	2807	2960	3310
	D140/D160		2824	2967	3328	2836	2982	3352	2848	2997	3370
	D180		2864	3046	3507	2878	3062	3532	2890	3080	3557
	D70/DR60/DU		2687	2774	3035	2698	2788	3052	2708	2799	3069
	Réno 17/40/42		2695	2898	3188	2706	2910	3206	2717	2922	3223
	Réno 65		2725	2898	3188	2736	2910	3206	2748	2922	3223
2350	D100/D120		2801	2953	3306	2813	2968	3327	2827	2983	3347
	D140/D160		2843	2992	3366	2857	3007	3386	2868	3023	3408
	D180		2886	3074	3552	2899	3091	3577	2912	3107	3602
	D70/DR60/DU		2697	2788	3058	2708	2799	3075	2719	2813	3092
	Réno 17/40/42		2704	2919	3220	2714	2930	3236	2726	2944	3254
	Réno 65		2734	2919	3220	2745	2930	3236	2757	2944	3254

* Modèle LAVEZZI, HUCHET et VALENSOLE = Hauteur MAXI 2250 mm

** Modèle LAVEZZI = possibilité d'avoir un vitrage clair (sans moins-value)

Options pour la gamme de portes d'entrée META'DOOR



****Option Pack D**

Pack D avec tête
filante pour bâton
de tirage extérieur

PLUS-VALUE

286 €



Option Barre Inox

Un design épuré et une
facilité d'ouverture
optimale.

La barre Inox (bâton
de tirage) est
associée au pack D.

*2 longueurs possibles :
Diamètre 33,7 mm inox 316*

Longueur 600 entraxe 300











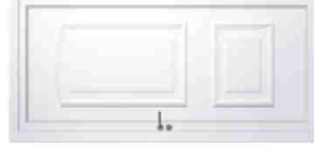




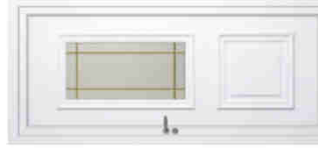
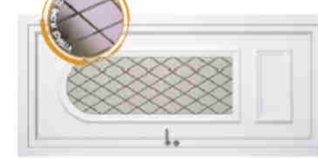





PLUS-VALUE : 284 €


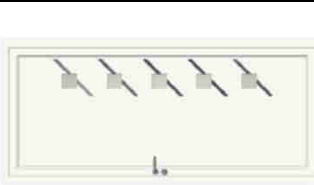


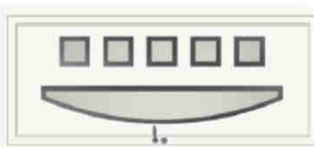
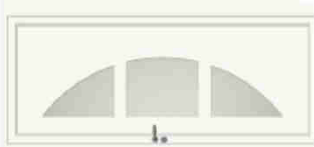




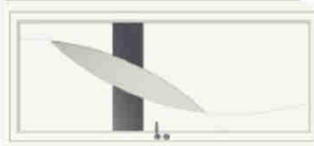
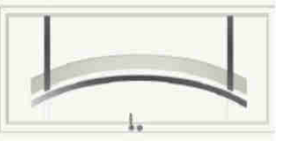

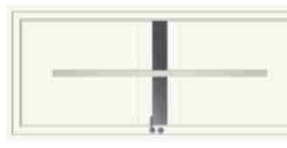

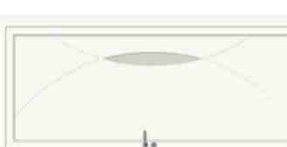


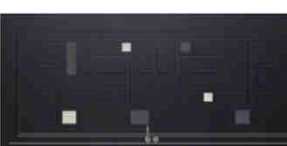

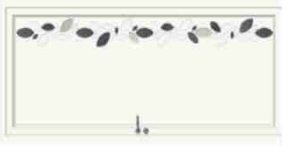





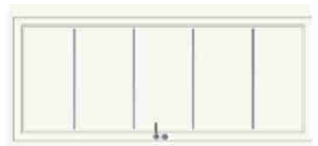

Longueur 1800 entraxe 1200

PLUS-VALUE : 852 €

**** Option impossible pour les modèles PIANA et VERSAILLES**

Porte d'entrée 1 vantail
Collection LES PERMANENTES CLASSIQUE

									
Lyon S	Lyon 1*	Lyon 1GB*	Lyon C710*	Bristol V1*	Bristol VOAG*	Birmingham V1*	Birmingham VW910*	Edinburgh VOAD*	Edinburgh VP006*
									
Leeds DL*					Avila V5532*				
									

Traralgon *	Sydney **	Aber 6 ** 	Aber 6 Inox **	Arc **	Arc Inox **	Mandurah **	Mackay **	Cube **	Maitland **		
											
Bunbury **	Caloundra **	Macquarie **	Dubbo **	Sunbury **	Nowra **	Warman **	Mount **	Whyalla **	Alice **		
											
					Melbourne		Goulburn	Devon	Mildura	Hervey	Spring
											

Standard : porte de 90 x 215 Tableau sur Dormant 60-100-120-140-160 et 180 / A dimensions : autres dormants D70-DU-R17-R40-R42-R65 / Dormants 60-100-120-140-160 et 180 côtes différentes de 90 x 215 Tableau

Description : Poignée Rosace F9, battants et traverse de 105 m/m, seuil aluminium (SAB-SAC), serrure à barillet 5 points pack B, avec 4 fiches MIXACTA 2D.

Panneau composé de 2 faces pCV Blanc mouluré, Ame MDF + polystyrène épaisseur totale de 28 mm.

Vitrage : les portes vitrées de la gamme "PERMANENTES" sont prévues de base avec un vitrage imprimé 200 ou dépoli acide sur une face et SECURROT en face extérieure.

TARIF EN BLANC V0003

Option Coloris (plus-value porte 1 vantail) :	Teinté Masse (V0007-V0015) - Plaxé (V1/048-V1/110-V3/048-V3/110)	Plaxé (V1/008-V1/667-V3/008-V3/667)	SPECTRAL (V1/716-V1/726-V1/740-V1/911-V3/716-V3/723-V3/740-V3/911)
	1 754 €	2 339 €	2 942 €

Options PBI :					
V23 1 = petit bois coloris PE + 4 vitrages bas (S3GB et S5GB)					
V23 2 = petit bois coloris PE + 6 vitrages bas (S3GB et S5GB)					
V24 = petit bois laiton (S1GB,L1GB,R1GB,B1GB,S3GB et S5GB)					
V24 1 = petit bois laiton + 4 vitrages bas (S3GB et S5GB)					
V24 2 = petit bois laiton + 6 vitrages bas (S3GB et S5GB)					
V24 cdf = petit bois acier (S1GB,L1GB,R1GB,B1GB,S3GB et S5GB)					
V24 1 cdf = petit bois acier + 4 vitrages bas (S3GB et S5GB)					
V24 2 cdf = petit bois acier + 6 vitrages bas (S3GB et S5GB)					
Options Pack serrures :					
Pack BA	101 €				
Pack BAC	209 €				
Pack EX + béquille de tirage ext	185 €				
Pack EX + bâton de tirage 600 mm	552 €				
Pack EX + bâton de tirage 1800 mm	1 289 €				
Options complémentaires :					
Pommeau ou Heutoir laiton posé	161 €				
BAL laiton ou blanche posée	168 €				
Judas laiton (posé à 1400mm du sol)	65 €				

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

ATTENTION : Modèles MEL BOURNE et GOULBURN avec pack EX uniquement

En blanc UNIQUEMENT

* Base vitrage : G200 - Option : Delta mat, deltat clair, Goutte d'eau, Clair ou Dépoli acide

** Base vitrage : Dépoli acide UNIQUEMENT

Porte d'entrée 1 vantail à vitrage décoratif
Collection LES VITREES



Description : seuil plat en aluminium à RUPTURE + JOINT EPDM, remplissage avec un vitrage sablé et clair de 28 mm, composé d'un premier vitrage en SP510 (2 glaces de 4 mm, 6 films PVB – Intercalaires GAZ ARGON – 4 mm Faiblement Emissif). Ug = 1.1 W ; m²/K.
Le ferrage de base comprend une serrure à relevage, 4 Paumelles MIXACTA 2D F9, un barillet SECURITE avec sa carte de propriété et ses 5 clés incopiables, une garniture ROSACE F9.
Porte d'entrée en **PVC Blanc**.

Modèles						
	LINEA	FUSION	HORIZON	FER	OMBRAGE	SOLEIL
A Dimensions	3 719 €	3 719 €	3 719 €	4 811 €	6 696 €	6 307 €

PLUS-VALUES COLORIS :

- Teinté masse Beige ou Gris **170 €**
- Plaxé 4 coloris au choix (1 ou 2 faces) **655 €**
- Spectral 4 coloris au choix (1 ou 2 faces) **981 €**

Modèles						
	CIEL	TERRE	UNION	GRAPHIQUE	ONDE	OBTIQUE
A Dimensions	6 696 €	6 307 €	5 180 €	4 365 €	4 584 €	4 519 €

PLUS-VALUES SERRURES :

- Pack BA **114 €**
- Pack BAC **237 €**
- Pack EX + Béquille **175 €**
- Pack EX + Bâton de tirage 600 mm **521 €**
- Pack EX + Bâton de tirage 1 800 mm **1 216 €**

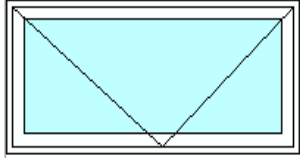
Porte d'entrée vitrée
1 vantail (PE 1)

Teinte standard V0003 Blanc
Double vitrage 4PEA/20/4 WE

Seuil ALU 70 X 20

Poignée double rosace (F9) et cylindre sécurité 5 clés incopiables nickelé 45/50

Paumelles Mixaxta 2D



Ht	Type de Dormant	Lg	700	800	900	1000
2050	DR60/D100/D120		1326	1366	1407	1448
	D140/D160		1427	1471	1515	1559
	D180		1482	1527	1573	1619
	D70/DU		1284	1324	1365	1405
	Réno 17/40/42/65		1392	1433	1475	1516
2150	DR60/D100/D120		1347	1389	1431	1474
	D140/D160		1450	1496	1541	1586
	D180		1506	1553	1600	1647
	D70/DU		1306	1349	1391	1431
	Réno 17/40/42/65		1415	1457	1500	1542
2250	DR60/D100/D120		1370	1414	1457	1500
	D140/D160		1475	1522	1568	1615
	D180		1532	1580	1629	1677
	D70/DU		1329	1373	1415	1458
	Réno 17/40/42/65		1437	1480	1525	1568
2350	DR60/D100/D120		1424	1470	1514	1559
	D140/D160		1533	1582	1630	1678
	D180		1592	1643	1693	1743
	D70/DU		1380	1424	1468	1512
	Réno 17/40/42/65		1486	1531	1577	1622

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €



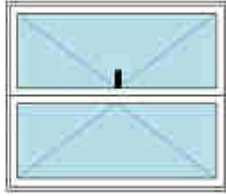
Porte d'entrée vitrée
2 vantaux (PE2)

Teinte standard V0003 Blanc
Double vitrage 4PEA/20/4 WE

Seuil ALU 70 X 20

Poignée double rosace (F9) et cylindre sécurité 5 clés incopiables nickelé 45/50

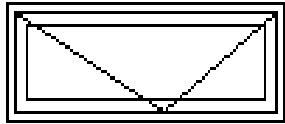
Paumelles Mixacta 2D



Ht	Type de Dormant	Lg	1300	1400	1500	1600	1700	1800
2050	DR60/D100/D120		2294	2332	2369	2408	2445	2488
	D140/D160		2469	2510	2550	2591	2631	2678
	D180		2564	2607	2648	2691	2732	2781
	D70/DU		2251	2288	2326	2363	2401	2439
	Réno 17/40/42/65		2367	2405	2442	2482	2519	2557
2150	DR60/D100/D120		2331	2369	2408	2447	2485	2530
	D140/D160		2509	2550	2591	2634	2675	2723
	D180		2606	2648	2691	2735	2778	2828
	D70/DU		2286	2326	2364	2404	2442	2483
	Réno 17/40/42/65		2404	2443	2483	2522	2561	2600
2250	DR60/D100/D120		2367	2406	2447	2487	2527	2572
	D140/D160		2548	2590	2634	2677	2721	2769
	D180		2645	2690	2735	2780	2825	2875
	D70/DU		2323	2363	2404	2443	2483	2525
	Réno 17/40/42/65		2439	2480	2521	2562	2601	2641
2350	DR60/D100/D120		2430	2471	2513	2554	2595	2642
	D140/D160		2616	2660	2705	2749	2793	2844
	D180		2717	2762	2809	2855	2901	2954
	D70/DU		2385	2425	2466	2507	2548	2591
	Réno 17/40/42/65		2499	2541	2584	2626	2667	2707

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA/16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €





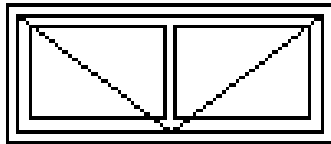
PS1

Porte de Service

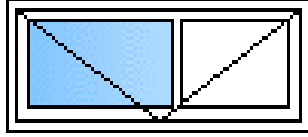
LUM'UP
Collection Prestige 

Teinte standard BLANC V0003
Panneau lisse isolant de 28 mm
Béquille double aluminium laqué
Serrure multipoints - Seuil ALU 70 x 20
Cylindre standard 3 clés nickelés 45/45

Ht	Type de Dormant	Lg	600	700	800	900	1000
1850	DR60/D100/D120		979	1014	1049	1093	1127
	D140/D160		1054	1091	1129	1176	1214
	D180		1094	1133	1172	1221	1260
	D70/DU		879	913	947	991	1025
	Réno 17/40/42/65		985	1020	1055	1091	1135
1950	DR60/D100/D120		1000	1036	1072	1117	1161
	D140/D160		1077	1115	1154	1203	1250
	D180		1118	1158	1199	1249	1298
	D70/DU		899	934	970	1014	1058
	Réno 17/40/42/65		1005	1042	1078	1115	1161
2050	DR60/D100/D120		1020	1057	1095	1141	1186
	D140/D160		1098	1138	1178	1228	1277
	D180		1140	1182	1223	1275	1326
	D70/DU		918	955	991	1037	1082
	Réno 17/40/42/65		1024	1062	1099	1138	1185
2150	DR60/D100/D120		1040	1079	1117	1164	1211
	D140/D160		1120	1161	1202	1253	1303
	D180		1163	1206	1249	1302	1354
	D70/DU		937	975	1013	1060	1106
	Réno 17/40/42/65		1046	1085	1123	1163	1211
2250	DR60/D100/D120		1060	1100	1140	1188	1236
	D140/D160		1141	1184	1227	1279	1330
	D180		1185	1230	1274	1328	1381
	D70/DU		956	995	1035	1083	1130
	Réno 17/40/42/65		1067	1107	1147	1188	1237
2350	DR60/D100/D120		1080	1121	1162	1212	
	D140/D160		1163	1207	1251	1305	
	D180		1208	1254	1299	1355	
	D70/DU		976	1016	1056	1105	
	Réno 17/40/42/65		1089	1130	1171	1213	

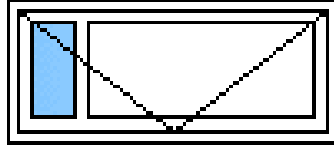


Ht	Type de Dormant	Lg	600	700	800	900	1000
1850	DR60/D100/D120		1028	1066	1104	1151	1189
	D140/D160		1107	1147	1188	1239	1280
	D180		1149	1191	1234	1286	1329
	D70/DU		935	974	1012	1059	1097
	Réno 17/40/42/65		1049	1088	1126	1166	1213
1950	DR60/D100/D120		1049	1088	1128	1176	1223
	D140/D160		1129	1172	1214	1266	1316
	D180		1173	1217	1260	1314	1367
	D70/DU		956	995	1035	1083	1131
	Réno 17/40/42/65		1070	1110	1149	1190	1239
2050	DR60/D100/D120		1069	1110	1150	1199	1248
	D140/D160		1151	1195	1238	1291	1343
	D180		1195	1240	1286	1341	1395
	D70/DU		976	1016	1057	1106	1155
	Réno 17/40/42/65		1089	1130	1171	1213	1263
2150	DR60/D100/D120		1090	1131	1173	1223	1273
	D140/D160		1173	1218	1262	1317	1370
	D180		1218	1265	1311	1367	1423
	D70/DU		995	1037	1079	1130	1180
	Réno 17/40/42/65		1111	1153	1196	1239	1290
2250	DR60/D100/D120		1110	1153	1195	1247	1298
	D140/D160		1195	1241	1287	1342	1397
	D180		1241	1288	1336	1394	1451
	D70/DU		1015	1058	1101	1153	1204
	Réno 17/40/42/65		1131	1174	1217	1262	1314
2350	DR60/D100/D120		1138	1182	1226	1279	
	D140/D160		1225	1272	1320	1377	
	D180		1272	1321	1370	1430	
	D70/DU		1043	1087	1131	1184	
	Réno 17/40/42/65		1159	1203	1248	1294	



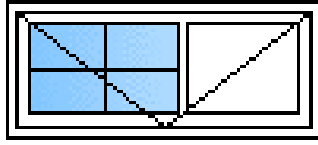
Ht	Type de Dormant	Lg	600	700	800	900	1000
1850	DR60/D100/D120		1278	1318	1358	1407	1456
	D140/D160		1376	1419	1462	1515	1567
	D180		1429	1473	1518	1573	1627
	D70/DU		1135	1175	1214	1263	1311
	Réno 17/40/42/65		1276	1315	1354	1394	1443
1950	DR60/D100/D120		1299	1340	1381	1432	1482
	D140/D160		1398	1443	1487	1541	1595
	D180		1452	1498	1544	1601	1656
	D70/DU		1155	1196	1237	1287	1336
	Réno 17/40/42/65		1295	1336	1376	1418	1468
2050	DR60/D100/D120		1320	1363	1405	1457	1508
	D140/D160		1421	1467	1512	1568	1623
	D180		1476	1523	1570	1628	1685
	D70/DU		1176	1217	1259	1311	1361
	Réno 17/40/42/65		1315	1357	1399	1442	1493
2150	DR60/D100/D120		1342	1385	1429	1482	1534
	D140/D160		1444	1491	1538	1595	1651
	D180		1500	1548	1597	1656	1715
	D70/DU		1196	1239	1282	1335	1386
	Réno 17/40/42/65		1338	1381	1423	1468	1520
2250	DR60/D100/D120		1363	1408	1453	1507	1560
	D140/D160		1467	1515	1564	1622	1680
	D180		1524	1574	1624	1684	1744
	D70/DU		1217	1261	1305	1359	1412
	Réno 17/40/42/65		1360	1404	1448	1494	1547
2350	DR60/D100/D120		1384	1431	1477	1532	
	D140/D160		1490	1540	1589	1649	
	D180		1547	1599	1651	1713	
	D70/DU		1237	1283	1328	1383	
	Réno 17/40/42/65		1382	1428	1473	1520	

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA/16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €



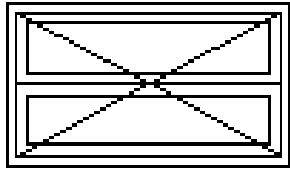
Ht	Type de Dormant	Lg	600	700	800	900	1000
1850	DR60/D100/D120		1152	1185	1218	1260	1308
	D140/D160		1240	1275	1311	1357	1408
	D180		1288	1324	1361	1409	1462
	D70/DU		1055	1088	1122	1165	1213
	Réno 17/40/42/65		1154	1188	1221	1273	1321
1950	DR60/D100/D120		1171	1205	1240	1284	1333
	D140/D160		1261	1297	1334	1382	1434
	D180		1309	1347	1386	1435	1489
	D70/DU		1075	1110	1145	1189	1238
	Réno 17/40/42/65		1175	1210	1245	1298	1346
2050	DR60/D100/D120		1190	1226	1262	1307	1357
	D140/D160		1281	1320	1358	1407	1461
	D180		1331	1370	1410	1461	1517
	D70/DU		1096	1131	1167	1213	1264
	Réno 17/40/42/65		1196	1232	1268	1322	1372
2150	DR60/D100/D120		1223	1253	1284	1330	1382
	D140/D160		1316	1349	1382	1432	1487
	D180		1367	1401	1435	1487	1545
	D70/DU		1129	1160	1191	1238	1290
	Réno 17/40/42/65		1227	1258	1289	1345	1396
2250	DR60/D100/D120		1256	1281	1306	1354	1407
	D140/D160		1351	1379	1406	1457	1514
	D180		1403	1432	1460	1513	1572
	D70/DU		1162	1188	1214	1262	1315
	Réno 17/40/42/65		1259	1285	1310	1367	1420
2350	DR60/D100/D120		1288	1308	1328	1377	
	D140/D160		1386	1408	1430	1483	
	D180		1440	1462	1485	1540	
	D70/DU		1196	1216	1237	1286	
	Réno 17/40/42/65		1290	1311	1332	1390	1444

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA/16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €



Ht	Type de Dormant	Lg	600	700	800	900	1000
1850	DR60/D100/D120		1443	1478	1512	1556	1599
	D140/D160		1554	1591	1628	1675	1721
	D180		1613	1652	1690	1739	1788
	D70/DU		1177	1333	1367	1412	1456
1950	Réno 17/40/42/65		1450	1485	1519	1554	1597
	DR60/D100/D120		1464	1498	1532	1576	1619
	D140/D160		1575	1612	1649	1697	1743
	D180		1636	1674	1713	1762	1810
2050	D70/DU		1193	1355	1390	1435	1479
	Réno 17/40/42/65		1469	1504	1538	1573	1616
	DR60/D100/D120		1483	1518	1552	1596	1639
	D140/D160		1597	1634	1671	1718	1765
2150	D180		1658	1697	1735	1784	1832
	D70/DU		1209	1375	1409	1454	1498
	Réno 17/40/42/65		1497	1532	1566	1601	1644
	DR60/D100/D120		1512	1546	1581	1625	1668
2250	D140/D160		1628	1665	1702	1749	1795
	D180		1690	1729	1767	1816	1864
	D70/DU		1224	1394	1429	1474	1518
	Réno 17/40/42/65		1516	1551	1585	1620	1663
2350	DR60/D100/D120		1532	1566	1601	1645	1689
	D140/D160		1649	1686	1723	1770	1818
	D180		1712	1751	1789	1838	1888
	D70/DU		1249	1422	1457	1502	1546
2450	Réno 17/40/42/65		1535	1570	1604	1639	1682
	DR60/D100/D120		1552	1586	1621	1665	1709
	D140/D160		1670	1707	1744	1792	1840
	D180		1735	1773	1811	1861	1911
2550	D70/DU		1265	1442	1477	1522	1567
	Réno 17/40/42/65		1554	1589	1623	1658	1693
	DR60/D100/D120		1571	1606	1641	1676	1711
	D140/D160		1689	1724	1759	1794	1829

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA/16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €



PS1-2

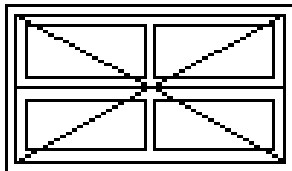
Porte de Service à 2 vantaux

Teinte standard BLANC V0003
Panneau lisse isolant de 28 mm
Béquille double aluminium laqué
Serrure multipoints - Seuil ALU 70 x 20
Cylindre standard 3 clés nickelés 45/45

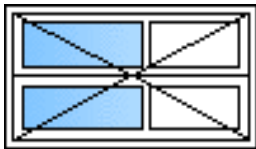
LUM'UP

Collection Prestige 

Ht	Type de Dormant	Lg	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120		1696	1735	1772	1809	1846	1883	1940	1978
	D140/D160		1825	1867	1907	1947	1987	2027	2088	2130
	D180		1896	1939	1981	2022	2064	2105	2168	2211
	D70/DU		1514	1552	1589	1626	1663	1699	1755	1793
	Réno 17/40/42/65		1678	1714	1751	1788	1825	1863	1899	1955
1950	DR60/D100/D120		1729	1770	1808	1847	1885	1923	1981	2021
	D140/D160		1862	1905	1946	1988	2029	2070	2132	2175
	D180		1933	1978	2021	2064	2107	2150	2214	2259
	D70/DU		1547	1586	1624	1662	1700	1738	1795	1835
	Réno 17/40/42/65		1710	1748	1786	1825	1863	1901	1939	1996
2050	DR60/D100/D120		1763	1805	1845	1884	1924	1964	2022	2064
	D140/D160		1898	1943	1985	2028	2071	2114	2177	2222
	D180		1971	2017	2062	2106	2151	2195	2261	2307
	D70/DU		1580	1621	1660	1699	1739	1778	1836	1877
	Réno 17/40/42/65		1743	1782	1821	1861	1900	1940	1980	2038
2150	DR60/D100/D120		1799	1841	1882	1923	1965	2006	2065	2108
	D140/D160		1936	1982	2026	2070	2115	2159	2223	2269
	D180		2011	2058	2104	2150	2196	2242	2309	2357
	D70/DU		1614	1656	1697	1738	1778	1819	1878	1920
	Réno 17/40/42/65		1779	1819	1860	1901	1942	1983	2024	2083
2250	DR60/D100/D120		1834	1878	1920	1963	2005	2047		
	D140/D160		1974	2022	2067	2113	2158	2204		
	D180		2050	2099	2147	2194	2241	2288		
	D70/DU		1649	1692	1734	1776	1818	1860		
	Réno 17/40/42/65		1815	1857	1899	1941	1983	2026		
2350	DR60/D100/D120		1870	1915	1958	2002	2046	2089		
	D140/D160		2012	2061	2108	2155	2202	2249		
	D180		2090	2140	2189	2238	2286	2335		
	D70/DU		1683	1728	1771	1814	1857	1900		
	Réno 17/40/42/65		1852	1894	1937	1981	2024	2068		



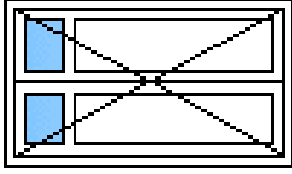
Ht	Type de Dormant	Lg	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120		1817	1859	1899	1939	1979	2019	2078	2120
	D140/D160		1956	2001	2044	2087	2130	2173	2237	2282
	D180		2031	2078	2123	2167	2212	2257	2323	2370
	D70/DU		1619	1661	1700	1740	1779	1819	1878	1919
	Réno 17/40/42/65		1799	1838	1878	1918	1958	1998	2038	2096
1950	DR60/D100/D120		1851	1894	1935	1976	2018	2059	2119	2162
	D140/D160		1992	2038	2083	2127	2172	2216	2281	2328
	D180		2069	2117	2163	2209	2255	2302	2369	2417
	D70/DU		1652	1695	1735	1776	1817	1858	1918	1960
	Réno 17/40/42/65		1831	1872	1913	1954	1995	2037	2078	2137
2050	DR60/D100/D120		1885	1929	1971	2014	2057	2099	2161	2205
	D140/D160		2028	2076	2122	2168	2214	2260	2326	2374
	D180		2107	2156	2204	2251	2299	2347	2415	2465
	D70/DU		1685	1729	1771	1813	1855	1898	1959	2002
	Réno 17/40/42/65		1864	1906	1948	1991	2033	2076	2118	2179
2150	DR60/D100/D120		1920	1966	2009	2053	2097	2141	2204	2250
	D140/D160		2067	2116	2163	2210	2258	2305	2372	2422
	D180		2146	2197	2246	2295	2344	2393	2464	2515
	D70/DU		1719	1765	1808	1852	1895	1938	2001	2046
	Réno 17/40/42/65		1900	1943	1987	2031	2074	2119	2162	2224
2250	DR60/D100/D120		1954	2001	2046	2091	2136	2182		
	D140/D160		2103	2154	2202	2251	2300	2348		
	D180		2184	2236	2287	2337	2388	2438		
	D70/DU		1752	1799	1844	1888	1933	1978		
	Réno 17/40/42/65		1933	1977	2022	2068	2112	2158		
2350	DR60/D100/D120		2005	2053	2100	2146	2193	2239		
	D140/D160		2158	2210	2260	2310	2360	2410		
	D180		2241	2295	2347	2399	2451	2503		
	D70/DU		1803	1851	1897	1943	1989	2035		
	Réno 17/40/42/65		1983	2029	2075	2122	2168	2215		



Ht	Type de Dormant	Lg	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120		2264	2326	2387	2448	2509	2570	2632	2675
	D140/D160		2437	2503	2569	2635	2701	2767	2833	2879
	D180		2531	2600	2668	2736	2805	2873	2942	2990
	D70/DU		2015	2076	2138	2199	2261	2322	2384	2427
	Réno 17/40/42/65		2369	2410	2451	2492	2534	2575	2616	2677
1950	DR60/D100/D120		2299	2362	2424	2487	2549	2612	2675	2719
	D140/D160		2475	2542	2610	2677	2744	2812	2879	2927
	D180		2570	2640	2710	2780	2850	2920	2990	3039
	D70/DU		2049	2112	2175	2238	2301	2363	2426	2471
	Réno 17/40/42/65		2403	2445	2488	2530	2573	2615	2658	2720
2050	DR60/D100/D120		2334	2398	2462	2526	2590	2654	2717	2763
	D140/D160		2513	2581	2650	2719	2788	2856	2925	2974
	D180		2609	2681	2752	2823	2895	2966	3038	3089
	D70/DU		2083	2148	2212	2276	2340	2405	2469	2515
	Réno 17/40/42/65		2437	2481	2524	2568	2612	2656	2700	2763
2150	DR60/D100/D120		2371	2436	2501	2566	2632	2697	2762	2809
	D140/D160		2552	2622	2692	2763	2833	2903	2973	3024
	D180		2650	2723	2796	2869	2942	3014	3087	3140
	D70/DU		2120	2185	2251	2316	2382	2447	2513	2560
	Réno 17/40/42/65		2474	2520	2565	2610	2655	2700	2745	2810
2250	DR60/D100/D120		2406	2473	2539	2606	2672	2738		
	D140/D160		2590	2662	2733	2805	2876	2948		
	D180		2690	2764	2838	2912	2987	3061		
	D70/DU		2154	2221	2288	2355	2422	2489		
	Réno 17/40/42/65		2509	2555	2602	2648	2694	2741		
2350	DR60/D100/D120		2442	2509	2577	2645	2712	2780		
	D140/D160		2628	2701	2774	2847	2920	2992		
	D180		2729	2805	2881	2956	3032	3107		
	D70/DU		2189	2257	2325	2393	2462	2530		
	Réno 17/40/42/65		2543	2591	2638	2686	2734	2782		

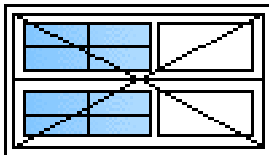
Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €





Ht	Type de Dormant	Lg	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120		1858	1949	2040	2131	2222	2313	2404	2409
	D140/D160		2000	2095	2189	2283	2377	2471	2565	2570
	D180		2077	2179	2281	2382	2484	2585	2687	2692
	D70/DU		1793	1847	1900	1953	2007	2060	2114	2153
1950	Réno 17/40/42/65		1916	1989	2061	2134	2207	2280	2352	2374
	DR60/D100/D120		1893	1985	2077	2169	2262	2354	2446	2452
	D140/D160		2036	2131	2227	2322	2418	2513	2609	2615
	D180		2116	2219	2322	2425	2528	2631	2734	2741
2050	D70/DU		1827	1881	1936	1991	2046	2100	2155	2196
	Réno 17/40/42/65		1949	2024	2098	2172	2246	2320	2394	2417
	DR60/D100/D120		1927	2020	2114	2208	2301	2395	2488	2495
	D140/D160		2071	2168	2265	2362	2459	2555	2652	2660
2150	D180		2154	2258	2363	2468	2572	2677	2781	2789
	D70/DU		1860	1916	1972	2028	2084	2141	2197	2239
	Réno 17/40/42/65		1983	2059	2134	2210	2285	2361	2436	2460
	DR60/D100/D120		1960	2054	2149	2244	2338	2433	2528	2536
2250	D140/D160		2105	2203	2301	2399	2497	2595	2693	2702
	D180		2191	2296	2402	2508	2614	2720	2825	2835
	D70/DU		1896	1953	2010	2068	2125	2182	2240	2283
	Réno 17/40/42/65		2017	2094	2170	2247	2324	2400	2477	2503
2350	DR60/D100/D120		1994	2090	2186	2282	2378	2474		
	D140/D160		2141	2240	2339	2439	2538	2637		
	D180		2229	2336	2443	2551	2658	2765		
	D70/DU		1929	1988	2047	2105	2164	2223		
2450	Réno 17/40/42/65		2051	2129	2207	2285	2363	2441		
	DR60/D100/D120		2028	2125	2223	2320	2417	2515		
	D140/D160		2176	2277	2377	2478	2579	2680		
	D180		2267	2376	2485	2593	2702	2811		
2550	D70/DU		1963	2037	2083	2143	2203	2263		
	Réno 17/40/42/65		2084	2164	2243	2323	2402	2481		

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

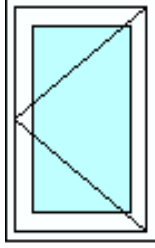


Ht	Type de Dormant	lg	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120		2702	2762	2822	2882	2942	3002	3062	3102
	D140/D160		2909	2973	3038	3102	3167	3231	3296	3339
	D180		3021	3088	3155	3222	3289	3356	3423	3468
	D70/DU		2412	2473	2534	2595	2655	2716	2777	2817
	Réno 17/40/42/65		2814	2852	2890	2928	2967	3005	3043	3103
1950	DR60/D100/D120		2744	2803	2863	2923	2983	3043	3103	3143
	D140/D160		2953	3018	3082	3147	3211	3276	3340	3384
	D180		3067	3134	3201	3268	3335	3402	3469	3514
	D70/DU		2453	2514	2575	2636	2696	2757	2818	2858
	Réno 17/40/42/65		2854	2892	2931	2969	3007	3045	3083	3143
2050	DR60/D100/D120		2785	2845	2905	2965	3025	3084	3144	3185
	D140/D160		2998	3062	3127	3191	3256	3320	3385	3428
	D180		3113	3180	3247	3314	3381	3448	3515	3560
	D70/DU		2494	2555	2616	2677	2737	2798	2859	2899
	Réno 17/40/42/65		2895	2933	2971	3009	3047	3085	3124	3184
2150	DR60/D100/D120		2821	2881	2942	3002	3062	3122	3182	3222
	D140/D160		3037	3102	3166	3231	3295	3360	3425	3468
	D180		3154	3221	3288	3355	3422	3489	3556	3601
	D70/DU		2531	2592	2653	2713	2774	2835	2896	2936
	Réno 17/40/42/65		2933	2972	3010	3048	3086	3124	3163	3222
2250	DR60/D100/D120		2858	2918	2978	3038	3098	3159		
	D140/D160		3077	3141	3206	3271	3335	3400		
	D180		3195	3262	3329	3396	3463	3531		
	D70/DU		2568	2629	2689	2750	2811	2872		
	Réno 17/40/42/65		2972	3011	3049	3087	3125	3163		
2350	DR60/D100/D120		2895	2955	3015	3075	3135	3196		
	D140/D160		3116	3181	3245	3310	3375	3440		
	D180		3236	3303	3370	3438	3505	3572		
	D70/DU		2605	2665	2726	2787	2848	2908		
	Réno 17/40/42/65		3011	3049	3088	3126	3164	3202		

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44³PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Les Fenêtres



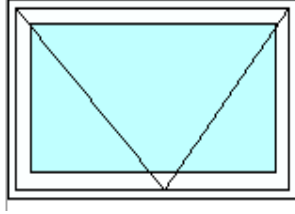


Ht	Type de Dormant	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
450	DR60/D100/D120	446	483	493	502	511	520	529	540	551	564	576	590	610	624
	D140/D160	480	520	530	540	550	560	570	581	593	607	620	635	656	672
	D180	499	540	551	561	571	581	591	603	616	630	644	660	681	697
	D70 / DU	400	437	447	456	466	476	485	496	508	517	529	543	563	577
	Réno 17/40/42/65	464	472	507	516	529	537	551	558	566	582	593	609	622	640
550	DR60/D100/D120	454	490	500	509	519	528	541	557	573	587	601	616	637	652
	D140/D160	488	527	538	548	558	568	582	599	617	632	647	663	685	702
	D180	507	548	559	569	580	590	605	622	641	656	672	688	712	729
	D70 / DU	406	443	453	463	473	482	493	509	525	539	553	568	589	604
	Réno 17/40/42/65	471	479	513	522	536	544	558	570	583	603	616	634	648	667
650	DR60/D100/D120	468	505	515	524	538	553	568	585	602	617	633	649	671	688
	D140/D160	504	543	554	564	579	595	611	629	648	665	681	699	722	740
	D180	523	564	576	585	601	618	635	654	673	690	707	725	750	769
	D70 / DU	419	456	467	476	488	503	518	535	553	568	583	600	622	639
	Réno 17/40/42/65	483	491	526	535	548	562	581	595	609	631	645	664	679	700
750	DR60/D100/D120	477	513	523	539	556	572	588	607	625	642	658	676	699	717
	D140/D160	513	553	563	580	598	616	633	653	673	691	709	727	752	772
	D180	533	574	585	602	621	639	658	678	699	717	736	755	781	802
	D70 / DU	427	464	474	488	505	522	538	556	575	592	608	626	649	667
	Réno 17/40/42/65	491	499	533	544	565	580	601	616	631	654	669	689	706	728
850	DR60/D100/D120	485	522	538	556	574	591	609	628	649	666	684	703	727	746
	D140/D160	522	562	579	598	618	637	656	676	698	717	736	756	783	803
	D180	543	583	601	621	641	661	681	702	725	745	764	785	813	834
	D70 / DU	435	472	486	504	523	540	558	577	597	615	633	652	676	696
	Réno 17/40/42/65	501	509	544	562	584	601	622	639	655	679	695	717	735	758
950	DR60/D100/D120	508	548	568	587	606	625	644	665	686	705	724	744	770	790
	D140/D160	547	590	611	632	653	673	693	715	738	759	779	801	828	851
	D180	568	613	635	656	678	699	720	743	767	788	809	832	860	883
	D70 / DU	456	496	516	534	554	573	592	613	634	653	672	692	718	738
	Réno 17/40/42/65	523	531	573	592	615	633	656	674	691	717	734	757	776	800
1050	DR60/D100/D120	517	562	584	604	624	645	665	687	709	729	749	771	798	820
	D140/D160	556	605	628	650	672	694	716	739	763	785	807	830	859	882
	D180	578	629	652	675	698	721	743	767	793	815	838	862	892	916
	D70 / DU	464	509	530	550	571	591	612	634	656	676	697	718	745	767
	Réno 17/40/42/65	533	544	590	610	634	653	678	696	715	742	761	785	805	831

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m³/H ou 30m³/H	26 €



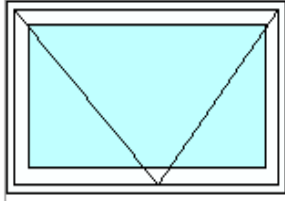


Ht	Type de Dormant	400	500	600	700	800	900	1000	1100
450	DR60/D100/D120	427	435	449					
	D140/D160	460	468	483					
	D180	478	486	502					
	D70 / DU	406	413	429					
	Réno 17/40/42/65	438	453	461					
550	DR60/D100/D120	430	438	452					
	D140/D160	463	471	486					
	D180	481	489	505					
	D70 / DU	410	417	431					
	Réno 17/40/42/65	441	455	464					
650	DR60/D100/D120	440	448	462	471				
	D140/D160	474	482	497	507				
	D180	492	501	516	526				
	D70 / DU	418	426	440	449				
	Réno 17/40/42/65	450	466	473	486				
750	DR60/D100/D120	459	467	482	491	505	527		
	D140/D160	494	503	519	529	544	567		
	D180	513	522	539	549	565	589		
	D70 / DU	436	444	458	467	482	504		
	Réno 17/40/42/65	468	484	491	504	513	533		
850	DR60/D100/D120	458	466	481	495	513	536		
	D140/D160	493	501	518	533	552	577		
	D180	512	521	538	553	573	599		
	D70 / DU	435	443	457	472	489	512		
	Réno 17/40/42/65	470	484	491	505	522	542		
950	DR60/D100/D120	468	476	494	513	531	555	574	
	D140/D160	504	512	531	552	571	597	618	
	D180	523	532	552	573	593	620	642	
	D70 / DU	444	452	468	487	507	529	549	
	Réno 17/40/42/65	478	492	501	521	538	561	583	
1050	DR60/D100/D120	477	485	508	528	549	573	593	614
	D140/D160	514	522	547	569	591	617	639	661
	D180	533	542	568	590	613	640	663	686
	D70 / DU	450	458	482	503	522	547	566	587
	Réno 17/40/42/65	489	503	514	537	556	579	602	626

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m³/H ou 30m³/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €

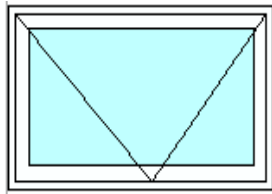




Ht	Type de Dormant	400	500	600	700	800	900	1000	1100
1150	DR60/D100/D120	486	496	523	545	566	592	614	634
	D140/D160	523	534	563	586	610	637	661	683
	D180	543	555	585	609	633	662	686	709
	D70 / DU	459	470	496	518	538	565	586	607
1250	Réno 17/40/42/65	496	510	528	552	572	597	621	647
	DR60/D100/D120	495	509	537	560	583	610	633	656
	D140/D160	533	548	578	603	628	656	681	706
	D180	553	569	600	626	652	682	707	733
1350	D70 / DU	467	482	510	532	555	582	605	626
	Réno 17/40/42/65	504	519	541	566	587	614	639	666
	DR60/D100/D120	509	528	558	581	605	633	657	681
	D140/D160	548	569	600	625	651	681	707	733
1450	D180	569	590	623	649	676	707	734	762
	D70 / DU	480	499	528	552	575	605	628	652
	Réno 17/40/42/65	519	538	560	588	610	638	665	692
	DR60/D100/D120	517	541	572	597	621	652	676	729
1550	D140/D160	556	582	615	643	669	702	728	784
	D180	578	605	639	667	695	729	756	814
	D70 / DU	487	512	542	566	592	621	647	698
	Réno 17/40/42/65	527	550	574	602	625	655	683	736
1650	DR60/D100/D120	532	556	588	615	640	672	726	753
	D140/D160	573	599	633	662	689	724	781	810
	D180	595	622	657	687	716	752	811	841
	D70 / DU	501	527	558	584	610	642	694	722
1750	Réno 17/40/42/65	540	566	591	620	646	675	730	762
	DR60/D100/D120	544	570	602	630	658	690	746	774
	D140/D160	585	614	648	678	709	743	803	834
	D180	608	637	673	705	736	772	834	866
1850	D70 / DU	513	538	572	598	626	658	714	743
	Réno 17/40/42/65	547	578	605	635	661	692	749	782
	DR60/D100/D120	560	588	623	651	680	741	772	801
	D140/D160	603	633	670	700	732	798	831	862
1950	D180	626	657	696	727	760	829	863	896
	D70 / DU	528	556	591	619	648	709	739	769
	Réno 17/40/42/65	561	595	623	655	681	741	773	808

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m3/H ou 30m3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €

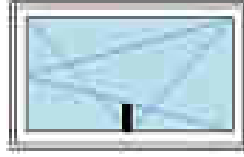


Ht	Type de Dormant	400	500	600	700	800	900	1000	1100
1850	DR60/D100/D120	573	601	637	667	697	760	792	824
	D140/D160	617	647	685	718	750	818	853	887
	D180	640	672	712	746	779	850	886	921
	D70 / DU	540	568	603	634	663	727	759	790
	Réno 17/40/42/65	573	609	637	671	699	760	795	829
1950	DR60/D100/D120	583	614	649	681	713	780	820	852
	D140/D160	628	661	699	733	768	839	883	917
	D180	652	686	726	762	797	871	917	953
	D70 / DU	549	579	616	647	679	745	786	818
	Réno 17/40/42/65	583	620	649	684	713	777	813	857
2050	DR60/D100/D120	595	626	665	697	760	799	841	
	D140/D160	640	674	716	750	818	860	905	
	D180	665	700	743	779	850	893	940	
	D70 / DU	560	592	629	662	725	763	805	
	Réno 17/40/42/65	596	633	665	700	760	797	834	
2150	DR60/D100/D120	607	639	679	712	778	818	861	
	D140/D160	654	688	731	766	838	880	927	
	D180	679	714	759	796	870	914	963	
	D70 / DU	572	603	643	676	741	782	825	
	Réno 17/40/42/65	606	646	677	714	777	815	854	
2250	DR60/D100/D120	619	652	693	760	796	837	882	
	D140/D160	666	702	746	818	857	901	949	
	D180	692	729	774	850	890	936	985	
	D70 / DU	582	616	656	723	759	800	845	
	Réno 17/40/42/65	616	657	690	759	794	833	873	
2350	DR60/D100/D120	638	672	714	783	822	864		
	D140/D160	687	724	769	843	884	930		
	D180	713	752	799	876	918	965		
	D70 / DU	600	635	676	745	783	825		
	Réno 17/40/42/65	635	677	712	783	819	860		

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m³/H ou 30m³/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €



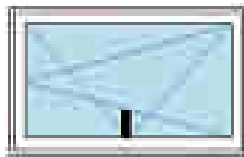


Ht	Type de Dormant	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
450	DR60/D100/D120	535	544	558								
	D140/D160	556	565	580								
	D180	577	587	602								
	D70 / DU	517	532	547								
	Réno 17/40/42/65	551	568	581								
550	DR60/D100/D120	532	541	555								
	D140/D160	553	563	577								
	D180	575	584	599								
	D70 / DU	519	528	544								
	Réno 17/40/42/65	549	565	577								
650	DR60/D100/D120	547	556	570	581	589						
	D140/D160	569	579	593	604	613						
	D180	591	601	616	627	637						
	D70 / DU	533	542	558	568	578						
	Réno 17/40/42/65	560	577	589	602	612						
750	DR60/D100/D120	566	575	589	600	615	638					
	D140/D160	589	598	613	624	640	663					
	D180	612	621	637	648	664	689					
	D70 / DU	551	561	577	587	601	625					
	Réno 17/40/42/65	579	596	609	621	633	655					
850	DR60/D100/D120	565	574	588	605	623	647	665	684			
	D140/D160	588	597	612	629	648	673	691	711			
	D180	610	620	635	653	672	699	718	739			
	D70 / DU	550	559	574	589	607	633	651	670			
	Réno 17/40/42/65	579	596	609	623	642	663	688	711			
950	DR60/D100/D120	575	584	601	621	640	666	685	706	748		
	D140/D160	598	608	625	646	666	693	713	734	778		
	D180	621	631	649	671	692	719	740	762	807		
	D70 / DU	559	568	584	606	625	651	671	692	735		
	Réno 17/40/42/65	589	605	618	638	658	681	707	731	773		
1050	DR60/D100/D120	584	592	616	637	657	684	704	726	771	805	
	D140/D160	608	616	641	662	683	711	732	755	801	837	
	D180	631	639	666	688	710	739	761	784	832	869	
	D70 / DU	566	575	598	620	642	669	689	712	758	794	
	Réno 17/40/42/65	598	615	630	655	676	700	727	753	796	818	

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m3/H ou 30m3/H	25 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
OBT TBT	193 €

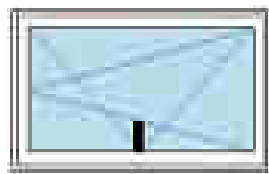




Ht	Type de Dormant	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
1150	DR60/D100/D120	595	606	633	655	677	705	726	749	797	833	855
	D140/D160	641	652	681	705	728	759	782	806	857	896	920
	D180	665	677	707	733	756	788	812	837	890	931	956
	D70 / DU	576	588	615	638	660	689	711	734	783	820	843
	Réno 17/40/42/65	607	624	645	670	692	718	746	773	819	841	882
1250	DR60/D100/D120	604	619	647	671	694	723	746	770	820	857	881
	D140/D160	650	666	697	722	747	778	802	828	882	922	948
	D180	675	692	723	750	775	808	833	860	916	958	984
	D70 / DU	584	600	629	653	676	707	730	754	805	844	868
	Réno 17/40/42/65	615	632	658	685	708	735	764	793	841	864	906
1350	DR60/D100/D120	617	638	667	692	716	746	770	796	848	887	912
	D140/D160	665	686	718	745	771	803	829	856	913	954	981
	D180	690	713	746	774	800	834	861	889	948	991	1019
	D70 / DU	597	618	648	674	698	730	754	780	834	873	899
	Réno 17/40/42/65	631	651	678	707	731	760	790	819	871	895	938
1450	DR60/D100/D120	626	651	681	708	733	765	790	843	871	911	937
	D140/D160	674	701	733	762	789	823	850	908	938	980	1009
	D180	700	728	762	791	819	855	883	943	974	1018	1048
	D70 / DU	605	631	662	689	715	747	773	828	856	897	924
	Réno 17/40/42/65	639	663	692	721	747	777	808	865	892	918	963
1550	DR60/D100/D120	640	666	698	726	752	785	838	867	897	938	965
	D140/D160	689	717	751	781	809	845	902	934	965	1009	1039
	D180	716	745	780	811	840	877	937	969	1002	1048	1079
	D70 / DU	619	645	678	706	733	767	822	851	881	923	952
	Réno 17/40/42/65	651	680	709	740	767	798	857	890	919	946	991
1650	DR60/D100/D120	652	679	712	741	769	803	859	889	920	962	
	D140/D160	702	731	767	798	828	864	925	957	990	1035	
	D180	729	759	796	829	859	898	960	994	1028	1075	
	D70 / DU	630	658	692	721	750	785	842	873	904	947	
	Réno 17/40/42/65	659	691	722	754	783	815	876	911	941	969	
1750	DR60/D100/D120	671	700	734	764	793	856	886	918	950		
	D140/D160	722	753	790	822	853	922	954	988	1022		
	D180	750	782	820	854	886	957	991	1026	1062		
	D70 / DU	648	678	713	743	773	838	869	901	934		
	Réno 17/40/42/65	673	709	741	774	803	864	901	937	968		

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

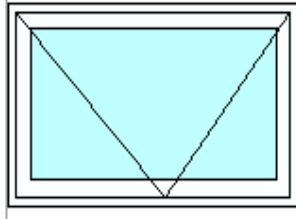
Plus values diverses	
EA invisible 22m3/H ou 30m3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
OBT TBT	193 €



Ht	Type de Dormant Lg	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
1850	DR60/D100/D120	683	713	748	779	810	876	907	940	973		
	D140/D160	735	767	805	839	871	943	976	1012	1047		
	D180	763	797	836	871	905	979	1014	1050	1087		
	D70 / DU	660	690	726	759	789	857	889	923	956		
	Réno 17/40/42/65	685	723	756	790	821	885	922	959	992		
1950	DR60/D100/D120	694	725	762	794	825	894	927	961	995		
	D140/D160	747	780	820	855	889	962	997	1034	1071		
	D180	776	810	851	888	923	999	1036	1074	1112		
	D70 / DU	670	702	739	773	805	875	908	943	978		
	Réno 17/40/42/65	695	734	768	804	836	902	941	979	1012		
2050	DR60/D100/D120	706	738	776	810	873	913	947	982			
	D140/D160	760	794	835	872	940	983	1020	1058			
	D180	789	825	867	905	976	1021	1059	1098			
	D70 / DU	681	714	753	788	852	894	928	964			
	Réno 17/40/42/65	708	748	783	820	883	922	962	1002			
2150	DR60/D100/D120	724	758	797	832	897	939	974	1011			
	D140/D160	779	815	858	895	966	1011	1049	1088			
	D180	809	847	891	930	1003	1050	1089	1130			
	D70 / DU	699	733	774	809	876	919	955	993			
	Réno 17/40/42/65	725	766	803	841	907	947	988	1029			
2250	DR60/D100/D120	736	771	811	879	916	959					
	D140/D160	792	830	873	946	986	1032					
	D180	823	862	907	983	1023	1071					
	D70 / DU	710	746	787	857	894	938					
	Réno 17/40/42/65	736	778	816	887	924	965					
2350	DR60/D100/D120	756	792	834	905	942	986					
	D140/D160	814	853	898	974	1014	1062					
	D180	846	886	932	1011	1053	1103					
	D70 / DU	730	767	810	882	920	965					
	Réno 17/40/42/65	755	799	838	911	949	992					

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m³/H ou 30m³/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
OBT TBT	193 €

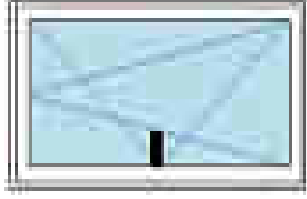


Ht	Type de Dormant	Lg							
1850	DR60/D100/D120	637	667	697	760	792	853	917	979
	D140/D160	685	718	750	818	853	886	917	940
	D180	712	746	779	850	886	917	940	963
	D70 / DU	603	634	663	727	759	795	820	841
	Réno 17/40/42/65	637	671	699	760	795	820	841	861
1950	DR60/D100/D120	649	681	713	780	820	883	917	940
	D140/D160	699	733	768	839	883	917	940	963
	D180	726	762	797	871	917	940	963	985
	D70 / DU	616	647	679	745	786	813	841	861
	Réno 17/40/42/65	649	684	713	777	813	841	861	882
2050	DR60/D100/D120	665	697	760	799	841	905	940	963
	D140/D160	716	750	818	860	905	940	963	985
	D180	743	779	850	893	940	963	985	1000
	D70 / DU	629	662	725	763	805	834	861	882
	Réno 17/40/42/65	665	700	760	797	834	861	882	905
2150	DR60/D100/D120	679	712	778	818	861	927	963	985
	D140/D160	731	766	838	880	927	963	985	1000
	D180	759	796	870	914	963	985	1000	1021
	D70 / DU	643	676	741	782	825	854	882	905
	Réno 17/40/42/65	677	714	777	815	854	882	905	927
2250	DR60/D100/D120	693	760	796	837	882	949	985	1000
	D140/D160	746	818	857	901	949	985	1000	1021
	D180	774	850	890	936	985	1000	1021	1042
	D70 / DU	656	723	759	800	845	873	905	927
	Réno 17/40/42/65	690	759	794	833	873	905	927	940
2350	DR60/D100/D120	714	783	822	864	905	949	985	1000
	D140/D160	769	843	884	930	965	1000	1021	1042
	D180	799	876	918	965	1000	1021	1042	1063
	D70 / DU	676	745	786	825	861	896	927	940
	Réno 17/40/42/65	712	783	819	860	896	927	940	963

Plus-values diverses	
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
FERRAGE INVISIBLE (impossible sur un seuil de 20 mm)	56 €
Seuil Alu à rupture 70x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	112 €
Seuil Alu à rupture 129x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	171 €
Seuil Alu à rupture 190x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	
Kit de tirage Blanc ou F9	31 €
Traverse pour soubassement le mL	38 €

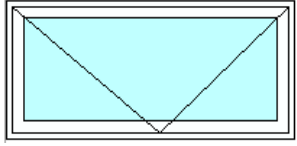
Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €
Panneau lisse isolant 28 mm le m²	471 €
Panneau plat bande isolant 28 mm le m²	501 €
Panneau acoustique 40 mm le m²	563 €





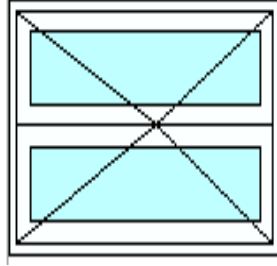
Ht	Type de Dormant	Lg	600	700	800	900	1000
1850	DR60/D100/D120		748	779	810	876	907
	D140/D160		805	839	871	943	976
	D180		836	871	905	979	1014
	D70 / DU		726	759	789	857	889
	Réno 17/40/42/65		756	790	821	885	922
1950	DR60/D100/D120		762	794	825	894	927
	D140/D160		820	855	889	962	997
	D180		851	888	923	999	1036
	D70 / DU		739	773	805	875	908
	Réno 17/40/42/65		768	804	836	902	941
2050	DR60/D100/D120		776	810	873	913	947
	D140/D160		835	872	940	983	1020
	D180		867	905	976	1021	1059
	D70 / DU		753	788	852	894	928
	Réno 17/40/42/65		783	820	883	922	962
2150	DR60/D100/D120		797	832	897	939	974
	D140/D160		858	895	966	1011	1049
	D180		891	930	1003	1050	1089
	D70 / DU		774	809	876	919	955
	Réno 17/40/42/65		803	841	907	947	988
2250	DR60/D100/D120		811	879	916	959	
	D140/D160		873	946	986	1032	
	D180		907	983	1023	1071	
	D70 / DU		787	857	894	938	
	Réno 17/40/42/65		816	887	924	965	
2350	DR60/D100/D120		834	905	942	986	
	D140/D160		898	974	1014	1062	
	D180		932	1011	1053	1103	
	D70 / DU		810	882	920	965	
	Réno 17/40/42/65		838	911	949	992	

Plus values vitrages (au m²)		Plus-values diverses	
10/14/4 PEA WE	101 €	EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €	FERRAGE INVISIBLE (impossible sur un seuil de 20 mm)	56 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €	Seuil Alu à rupture 70x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	112 €
44²/16/4 PEA WE	202 €	Seuil Alu à rupture 129x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	171 €
44²PEA/16/4 G200 WE	285 €	Seuil Alu à rupture 190x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €	Kit de tirage Blanc ou F9	31 €
SP10/14/4PEA WE	361 €	Traverse pour soubassement le mL	38 €
Panneau lisse isolant 28 mm le m²	471 €		
Panneau plat bande isolant 28 mm le m²	501 €		
Panneau acoustique 40 mm le m²	563 €		



Ht	Type de Dormant	Lg	600	700	800	900	1000
1850	DR60/D100/D120		1053	1095	1128	1169	1202
	D140/D160		1133	1178	1214	1258	1294
	D180		1177	1224	1261	1306	1343
	D70/DU		1022	1068	1102	1148	1184
1950	Réno 17/40/42/65		1095	1138	1175	1212	1257
	DR60/D100/D120		1073	1115	1150	1193	1235
	D140/D160		1155	1200	1237	1284	1329
	D180		1199	1246	1285	1333	1381
2050	D70/DU		1039	1084	1121	1167	1212
	Réno 17/40/42/65		1110	1156	1193	1231	1278
	DR60/D100/D120		1092	1136	1171	1216	1258
	D140/D160		1176	1222	1261	1309	1354
2150	D180		1221	1269	1309	1359	1406
	D70/DU		1053	1101	1138	1185	1232
	Réno 17/40/42/65		1125	1171	1211	1250	1298
	DR60/D100/D120		1111	1156	1193	1238	1282
2250	D140/D160		1196	1244	1284	1332	1380
	D180		1242	1292	1333	1383	1433
	D70/DU		1068	1116	1156	1204	1253
	Réno 17/40/42/65		1142	1190	1230	1271	1321
2350	DR60/D100/D120		1130	1176	1215	1261	1306
	D140/D160		1217	1266	1307	1357	1406
	D180		1264	1315	1358	1409	1460
	D70/DU		1083	1133	1174	1224	1272
2450	Réno 17/40/42/65		1157	1206	1247	1289	1340
	DR60/D100/D120		1157	1204	1243	1291	1340
	D140/D160		1246	1296	1338	1390	1443
	D180		1294	1346	1389	1443	1496
2550	D70/DU		1106	1157	1199	1250	1301
	Réno 17/40/42/65		1180	1231	1273	1317	1368

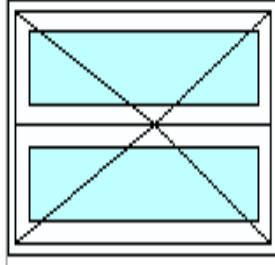
Plus values vitrages (au m²)		
10/14/4 PEA WE	101 €	
10PEA/10/4 G200 WE	276 €	
10PEA/10/4 SAB WE	490 €	
44²/16/4 PEA WE	202 €	
44²PEA/16/4 G200 WE	285 €	
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €	
SP10/14/4PEA WE	361 €	
Panneau lisse isolant 28 mm le m²	471 €	
Panneau plat bande isolant 28 mm le m²	501 €	
Panneau acoustique 40 mm le m²	563 €	



Ht	Type de Dormant	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
450	DR60/D100/D120	683	690	698	706	723	734	743	750	759			
	D140/D160	710	718	726	734	752	763	772	780	789			
	D180	737	745	754	762	781	792	802	810	820			
	D70 / DU	662	670	677	686	704	714	725	734	743			
550	Réno 17/40/42/65	712	718	730	737	749	766	773	786	795			
	DR60/D100/D120	698	706	712	720	737	748	757	764	773			
	D140/D160	726	734	740	748	767	778	787	795	804			
	D180	754	762	769	777	796	807	817	825	835			
650	D70 / DU	675	684	692	699	717	729	737	746	757			
	Réno 17/40/42/65	726	732	744	750	763	780	787	800	808			
	DR60/D100/D120	722	730	737	745	762	773	781	790	799			
	D140/D160	751	760	767	775	792	803	810	823	831			
750	D180	780	788	796	805	823	835	843	853	863			
	D70 / DU	699	707	716	723	741	753	762	771	780			
	Réno 17/40/42/65	749	755	767	773	785	803	810	823	831			
	DR60/D100/D120	786	794	801	809	825	836	845	855	870			
850	D140/D160	817	825	833	841	858	869	878	889	905			
	D180	849	857	865	874	892	903	912	923	940			
	D70 / DU	763	771	778	787	805	817	825	834	848			
	Réno 17/40/42/65	811	819	831	837	848	866	874	887	897			
950	DR60/D100/D120	782	790	796	804	822	832	848	865	882			
	D140/D160	813	821	828	836	855	865	882	900	917			
	D180	845	853	860	868	887	898	916	934	952			
	D70 / DU	758	766	773	782	800	810	824	842	860			
1050	Réno 17/40/42/65	809	815	828	834	846	862	873	893	910			
	DR60/D100/D120	804	810	818	825	845	864	883	901	919	939	996	
	D140/D160	836	843	851	858	878	898	918	937	955	977	1036	
	D180	868	875	883	892	912	933	954	973	992	1014	1076	
1050	D70 / DU	778	786	795	803	820	840	859	878	896	916	975	
	Réno 17/40/42/65	831	837	848	855	866	889	906	929	945	968	1022	
	DR60/D100/D120	818	825	833	842	870	891	911	930	949	970	1032	1054
	D140/D160	851	858	866	876	905	926	947	967	987	1008	1073	1096
1050	D180	883	892	900	909	940	962	984	1004	1025	1047	1115	1138
	D70 / DU	792	800	809	817	845	866	887	906	926	947	1009	1032
	Réno 17/40/42/65	846	854	865	871	888	916	935	958	977	1002	1058	1082

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

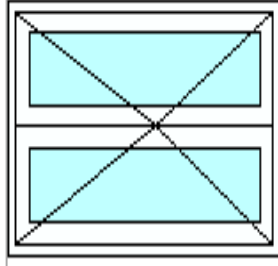
Plus values diverses	
EA invisible 22m³/H ou 30m³/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €



Ht	Type de Dormant	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1150	DR60/D100/D120	831	838	846	864	893	916	936	957	977	1000	1065	1088
	D140/D160	894	902	911	930	961	986	1008	1030	1052	1077	1147	1171
	D180	928	937	946	965	998	1024	1047	1070	1092	1118	1191	1216
	D70 / DU	805	813	820	837	868	891	912	933	954	976	1042	1067
	Réno 17/40/42/65	857	864	875	885	910	939	958	984	1003	1028	1088	1114
1250	DR60/D100/D120	845	852	868	888	919	942	965	986	1008	1031	1100	1125
	D140/D160	909	917	934	956	989	1014	1038	1062	1085	1110	1184	1211
	D180	944	953	970	993	1027	1052	1078	1102	1127	1152	1229	1258
	D70 / DU	818	827	840	861	893	916	939	962	984	1008	1077	1102
	Réno 17/40/42/65	871	878	889	910	934	965	985	1012	1032	1059	1123	1150
1350	DR60/D100/D120	870	878	901	922	954	979	1002	1025	1049	1073	1144	1171
	D140/D160	937	945	970	993	1027	1053	1078	1103	1129	1155	1232	1261
	D180	973	981	1007	1031	1067	1094	1120	1145	1172	1199	1279	1309
	D70 / DU	842	851	873	896	928	953	976	1000	1025	1049	1121	1148
	Réno 17/40/42/65	897	903	924	944	971	1003	1025	1051	1074	1101	1169	1197
1450	DR60/D100/D120	884	899	922	947	979	1005	1030	1054	1078	1104	1180	1207
	D140/D160	952	968	993	1019	1053	1082	1108	1134	1160	1188	1270	1299
	D180	988	1005	1031	1058	1094	1124	1151	1178	1205	1234	1319	1349
	D70 / DU	856	871	894	919	953	979	1004	1028	1054	1079	1157	1184
	Réno 17/40/42/65	911	919	945	967	995	1028	1051	1079	1104	1132	1203	1232
1550	DR60/D100/D120	906	929	953	977	1012	1039	1064	1090	1115	1142	1221	1250
	D140/D160	975	1000	1026	1052	1089	1118	1145	1173	1200	1229	1314	1346
	D180	1013	1038	1065	1092	1131	1161	1189	1218	1246	1276	1365	1398
	D70 / DU	877	899	924	949	984	1012	1039	1064	1091	1118	1198	1231
	Réno 17/40/42/65	934	948	976	1000	1028	1063	1087	1116	1142	1171	1247	1277
1650	DR60/D100/D120	924	949	976	1002	1036	1065	1092	1119	1146	1224	1257	1286
	D140/D160	994	1022	1051	1078	1115	1147	1176	1204	1233	1317	1353	1384
	D180	1033	1061	1091	1120	1158	1191	1221	1251	1281	1368	1405	1438
	D70 / DU	894	920	947	972	1009	1039	1065	1093	1120	1148	1232	1263
	Réno 17/40/42/65	948	968	998	1023	1053	1088	1114	1144	1171	1202	1281	1312
1750	DR60/D100/D120	957	984	1010	1037	1073	1104	1132	1160	1187	1269	1303	1333
	D140/D160	1030	1059	1088	1117	1155	1188	1218	1248	1277	1366	1402	1435
	D180	1070	1100	1130	1159	1199	1234	1265	1296	1326	1419	1456	1490
	D70 / DU	926	953	981	1008	1046	1077	1105	1133	1162	1245	1280	1310
	Réno 17/40/42/65	973	999	1031	1056	1087	1124	1151	1183	1211	1295	1324	1358

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m³/H ou 30m³/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €

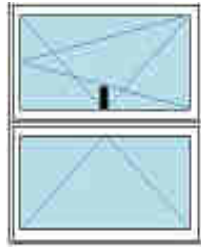


Ht	Type de Dormant	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120	977	1005	1033	1062	1099	1129	1158	1188	1217	1303	1338	1370
	D140/D160	1016	1046	1075	1104	1142	1174	1205	1235	1266	1355	1392	1425
	D180	1055	1086	1116	1146	1186	1219	1251	1283	1315	1407	1445	1480
	D70 / DU	947	975	1003	1032	1070	873	1132	1162	1192	1278	1314	1347
	Réno 17/40/42/65	995	1022	1054	1082	1114	1152	1180	1213	1241	1331	1361	1394
1950	DR60/D100/D120	993	1022	1051	1081	1120	1152	1183	1213	1243	1332	1369	1402
	D140/D160	1032	1063	1093	1124	1165	1198	1230	1262	1292	1385	1424	1458
	D180	1072	1104	1135	1167	1210	1244	1277	1310	1342	1439	1479	1514
	D70 / DU	962	991	1022	1051	1092	1124	1156	1187	1217	1308	1345	1379
	Réno 17/40/42/65	1010	1039	1072	1101	1134	1173	1203	1238	1267	1359	1391	1426
2050	DR60/D100/D120	1014	1044	1074	1105	1146	1179	1211	1241	1273	1366	1403	1438
	D140/D160	1055	1085	1117	1149	1192	1226	1259	1291	1324	1421	1460	1495
	D180	1095	1127	1160	1193	1237	1273	1308	1341	1375	1476	1516	1553
	D70 / DU	982	1013	1044	1076	1116	1151	1183	1215	1248	1341	1379	1415
	Réno 17/40/42/65	1032	1062	1096	1125	1161	1201	1231	1267	1299	1393	1426	1463
2150	DR60/D100/D120	1033	1065	1097	1129	1170	1204	1238	1271	1364	1400	1438	1474
	D140/D160	1075	1108	1141	1174	1217	1253	1287	1322	1418	1456	1495	1533
	D180	1116	1151	1185	1219	1264	1301	1337	1372	1473	1512	1553	1591
	D70 / DU	1002	1033	1067	1099	1141	1176	1210	1243	1338	1374	1414	1451
	Réno 17/40/42/65	1051	1082	1118	1148	1185	1226	1258	1295	1388	1426	1461	1499
2250	DR60/D100/D120	1054	1087	1120	1153	1195	1231	1266	1299	1397	1433		
	D140/D160	1096	1131	1165	1199	1243	1280	1316	1351	1453	1490		
	D180	1138	1174	1210	1246	1291	1330	1367	1403	1509	1547		
	D70 / DU	1022	1055	1088	1123	1166	1202	1238	1272	1370	1407		
	Réno 17/40/42/65	1070	1102	1139	1173	1210	1252	1285	1323	1420	1460		
2350	DR60/D100/D120	1088	1123	1156	1190	1234	1271	1306	1406	1443	1480		
	D140/D160	1132	1168	1202	1238	1283	1322	1359	1462	1501	1539		
	D180	1175	1213	1248	1286	1332	1372	1411	1518	1558	1598		
	D70 / DU	1055	1090	1124	1160	1204	1241	1278	1379	1416	1454		
	Réno 17/40/42/65	1104	1137	1176	1210	1248	1291	1326	1430	1466	1507		

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m³/H ou 30m³/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €

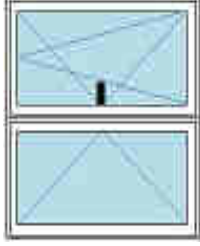




Ht	Type de Dormant	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
450	DR60/D100/D120	821	829	838	846	863	874	884	893	902			
	D140/D160	884	893	902	910	929	941	952	961	971			
	D180	918	927	936	945	965	977	988	998	1008			
	D70	786	795	804	812	830	841	852	861	871			
	DU	821	829	838	846	863	874	884	893	902			
550	Réno 17/40/42/65	840	847	860	868	882	900	909	924	932			
	DR60/D100/D120	836	844	852	860	878	889	899	908	917			
	D140/D160	900	908	918	926	945	957	967	977	987			
	D180	935	943	953	961	981	993	1005	1015	1025			
	D70	800	809	818	826	844	855	866	875	884			
650	DU	836	844	852	860	878	889	899	908	917			
	Réno 17/40/42/65	854	861	874	882	896	914	923	938	946			
	DR60/D100/D120	862	870	878	886	904	914	925	933	942			
	D140/D160	928	936	945	954	973	984	995	1005	1014			
	D180	963	972	982	990	1010	1022	1033	1043	1053			
750	D70	824	833	842	850	868	879	890	899	908			
	DU	862	870	878	886	904	914	925	933	942			
	Réno 17/40/42/65	877	884	897	905	919	937	946	961	969			
	DR60/D100/D120	926	934	943	950	968	979	989	999	1016			
	D140/D160	997	1006	1015	1023	1042	1054	1065	1076	1094			
850	D180	1036	1044	1054	1062	1082	1094	1106	1117	1136			
	D70	888	896	905	913	932	943	953	963	977			
	DU	926	934	943	950	968	979	989	999	1016			
	Réno 17/40/42/65	940	948	961	969	983	1001	1010	1025	1036			
	DR60/D100/D120	922	930	938	946	964	975	992	1010	1028			
950	D140/D160	993	1001	1010	1018	1038	1049	1068	1087	1106			
	D180	1031	1039	1049	1058	1078	1089	1109	1129	1149			
	D70	883	891	900	908	926	937	952	970	988			
	DU	922	930	938	946	964	975	992	1010	1028			
	Réno 17/40/42/65	938	945	958	966	980	998	1008	1032	1049			
1050	DR60/D100/D120	938	946	955	962	981	1002	1022	1041	1060	1080	1147	
	D140/D160	1010	1018	1027	1036	1056	1079	1100	1120	1141	1162	1234	
	D180	1049	1057	1067	1076	1097	1120	1143	1164	1185	1207	1282	
	D70	898	906	915	923	941	961	981	1000	1019	1039	1105	
	DU	938	946	955	962	981	1002	1022	1041	1060	1080	1147	
	Réno 17/40/42/65	953	960	973	981	995	1018	1037	1062	1080	1104	1159	
	DR60/D100/D120	953	961	969	979	1008	1029	1051	1071	1091	1112	1183	1206
	D140/D160	1026	1034	1044	1053	1085	1108	1131	1153	1174	1197	1273	1298
	D180	1066	1074	1084	1094	1126	1151	1174	1197	1219	1243	1322	1348
	D70	912	920	929	937	965	987	1009	1029	1049	1070	1140	1163
	DU	953	961	969	979	1008	1029	1051	1071	1091	1112	1183	1206
	Réno 17/40/42/65	969	977	990	998	1017	1047	1066	1092	1112	1137	1195	1228

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

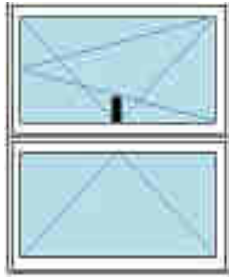
Plus values diverses	
EA invisible 22m3/H ou 30m3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
OBT TBT	193 €



Ht	Type de Dormant	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1150	DR60/D100/D120	972	980	989	1007	1038	1061	1083	1105	1126	1149	1223	1247
	D140/D160	1011	1019	1028	1048	1079	1103	1127	1149	1171	1195	1272	1297
	D180	1050	1059	1068	1088	1121	1146	1170	1193	1216	1241	1321	1347
	D70	930	938	947	964	995	1018	1040	1062	1083	1106	1179	1204
	DU	972	980	989	1007	1038	1061	1083	1105	1126	1149	1223	1247
1250	Réno 17/40/42/65	986	994	1006	1019	1045	1075	1096	1123	1144	1170	1233	1266
	DR60/D100/D120	987	995	1011	1032	1064	1088	1112	1135	1157	1181	1259	1284
	D140/D160	1027	1035	1051	1074	1106	1132	1156	1180	1203	1228	1309	1336
	D180	1066	1075	1092	1115	1149	1175	1201	1225	1250	1275	1359	1387
	D70	944	952	967	988	1020	1044	1068	1091	1113	1137	1214	1240
1350	DU	987	995	1011	1032	1064	1088	1112	1135	1157	1181	1259	1284
	Réno 17/40/42/65	1001	1008	1021	1042	1070	1101	1123	1152	1174	1201	1267	1302
	DR60/D100/D120	1013	1022	1045	1068	1100	1126	1151	1175	1199	1224	1305	1332
	D140/D160	1053	1062	1087	1110	1144	1171	1197	1222	1247	1273	1357	1385
	D180	1094	1103	1129	1153	1188	1216	1243	1269	1295	1322	1410	1439
1450	D70	968	977	1000	1023	1056	1081	1106	1130	1154	1179	1260	1287
	DU	1013	1022	1045	1068	1100	1126	1151	1175	1199	1224	1305	1332
	Réno 17/40/42/65	1027	1035	1056	1078	1107	1140	1163	1193	1216	1245	1315	1351
	DR60/D100/D120	1028	1044	1069	1093	1127	1153	1180	1205	1230	1256	1341	1369
	D140/D160	1069	1086	1111	1136	1172	1200	1227	1253	1279	1306	1395	1424
1550	D180	1110	1127	1154	1180	1217	1246	1274	1301	1328	1357	1448	1479
	D70	982	998	1022	1046	1081	1108	1134	1159	1184	1211	1295	1323
	DU	1028	1044	1069	1093	1127	1153	1180	1205	1230	1256	1341	1369
	Réno 17/40/42/65	1042	1049	1078	1102	1132	1166	1191	1222	1246	1276	1349	1387
	DR60/D100/D120	1050	1073	1099	1124	1159	1188	1215	1241	1268	1295	1384	1413
1650	D140/D160	1092	1116	1143	1169	1206	1235	1264	1291	1318	1347	1439	1470
	D180	1134	1159	1187	1214	1252	1283	1312	1341	1369	1399	1495	1526
	D70	1003	1026	1052	1077	1113	1141	1168	1195	1221	1249	1337	1366
	DU	1050	1073	1099	1124	1159	1188	1215	1241	1268	1295	1384	1413
	Réno 17/40/42/65	1065	1079	1109	1135	1166	1201	1227	1259	1285	1316	1393	1432
1750	DR60/D100/D120	1069	1095	1123	1149	1185	1215	1244	1271	1299	1380	1470	1508
	D140/D160	1112	1139	1167	1195	1233	1263	1293	1322	1351	1435	1477	1506
	D180	1154	1183	1212	1241	1280	1312	1343	1373	1403	1490	1533	1566
	D70	1021	1047	1075	1101	1138	1167	1196	1224	1251	1280	1372	1402
	DU	1069	1095	1123	1149	1185	1215	1244	1271	1299	1380	1470	1508
	Réno 17/40/42/65	1079	1100	1131	1158	1190	1227	1254	1288	1315	1347	1428	1468
	DR60/D100/D120	1102	1130	1158	1186	1224	1254	1284	1313	1342	1426	1468	1500
	D140/D160	1146	1175	1204	1233	1273	1304	1336	1366	1396	1483	1527	1560
	D180	1190	1220	1251	1281	1322	1355	1387	1418	1449	1541	1585	1620
	D70	1053	1081	1109	1137	1175	1206	1236	1265	1293	1377	1419	1451
	DU	1102	1130	1158	1186	1224	1254	1284	1313	1342	1426	1468	1500
	Réno 17/40/42/65	1105	1132	1164	1192	1226	1264	1292	1327	1355	1442	1473	1514

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m³/H ou 30m³/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
OBT TBT	193 €

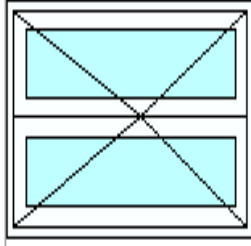


Ht	Type de Dormant	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120	1123	1152	1182	1211	1250	1282	1313	1343	1373	1461	1504	1537
	D140/D160	1209	1240	1272	1303	1345	1379	1413	1445	1478	1573	1619	1654
	D180	1255	1288	1321	1353	1397	1432	1467	1501	1535	1633	1681	1718
	D70	1073	1102	1132	1161	1200	1232	1263	1293	1324	1411	1454	1487
	DU	1123	1152	1182	1211	1250	1282	1313	1343	1373	1461	1504	1537
	Réno 17/40/42/65	1127	1155	1189	1218	1253	1292	1321	1357	1387	1478	1510	1552
1950	DR60/D100/D120	1140	1170	1201	1231	1272	1305	1337	1369	1400	1492	1536	1570
	D140/D160	1227	1260	1293	1326	1369	1404	1439	1473	1507	1606	1653	1690
	D180	1275	1308	1343	1377	1422	1458	1495	1530	1565	1668	1717	1755
	D70	1089	1120	1151	1181	1221	1254	1287	1318	1350	1441	1485	1519
	DU	1140	1170	1201	1231	1272	1305	1337	1369	1400	1492	1536	1570
	Réno 17/40/42/65	1143	1172	1207	1237	1273	1314	1345	1382	1413	1507	1540	1584
2050	DR60/D100/D120	1161	1193	1225	1256	1298	1332	1366	1398	1431	1527	1572	1607
	D140/D160	1250	1284	1318	1352	1397	1434	1470	1505	1540	1643	1692	1730
	D180	1298	1333	1369	1404	1451	1489	1527	1563	1600	1706	1757	1797
	D70	1110	1141	1173	1205	1246	1281	1314	1347	1380	1475	1520	1556
	DU	1161	1193	1225	1256	1298	1332	1366	1398	1431	1527	1572	1607
	Réno 17/40/42/65	1164	1195	1231	1263	1300	1342	1374	1413	1445	1543	1577	1622
2150	DR60/D100/D120	1189	1221	1255	1287	1330	1366	1401	1435	1531	1588	1614	1651
	D140/D160	1280	1315	1351	1386	1432	1470	1508	1544	1648	1687	1737	1777
	D180	1329	1365	1403	1439	1487	1527	1566	1604	1712	1752	1804	1845
	D70	1136	1169	1202	1235	1278	1313	1348	1382	1479	1515	1561	1598
	DU	1189	1221	1255	1287	1330	1366	1401	1435	1531	1588	1614	1651
	Réno 17/40/42/65	1191	1223	1260	1293	1332	1375	1408	1448	1543	1583	1618	1664
2250	DR60/D100/D120	1210	1244	1278	1312	1356	1393	1429	1464	1565	1602		
	D140/D160	1302	1339	1376	1413	1460	1500	1538	1576	1684	1725		
	D180	1352	1390	1429	1467	1516	1557	1598	1637	1749	1791		
	D70	1156	1190	1225	1259	1303	1340	1376	1411	1511	1549		
	DU	1210	1244	1278	1312	1356	1393	1429	1464	1565	1602		
	Réno 17/40/42/65	1211	1244	1283	1317	1356	1401	1435	1476	1575	1616		
2350	DR60/D100/D120	1245	1280	1316	1351	1396	1434	1472	1574	1612	1651		
	D140/D160	1340	1377	1416	1454	1503	1544	1584	1695	1735	1777		
	D180	1391	1430	1471	1510	1561	1603	1645	1760	1802	1845		
	D70	1190	1225	1261	1296	1342	1380	1417	1520	1557	1596		
	DU	1245	1280	1316	1351	1396	1434	1472	1574	1612	1651		
	Réno 17/40/42/65	1244	1279	1319	1354	1395	1441	1477	1584	1621	1664		

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA/16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus values diverses	
EA invisible 22m³/H ou 30m³/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
OBT TBT	193 €

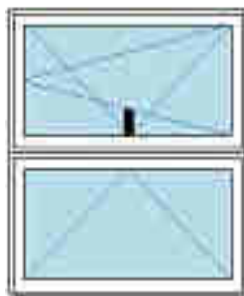




Ht	Type de Dormant	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120	1033	1062	1099	1129	1158	1188	1217	1303	1338	1370
	D140/D160	1112	1143	1182	1215	1247	1279	1310	1402	1441	1475
	D180	1155	1187	1228	1262	1295	1328	1361	1456	1496	1532
	D70 / DU	1003	1032	1070	1102	1132	1162	1192	1278	1314	1347
	Réno 17/40/42/65	1054	1082	1114	1152	1180	1213	1241	1331	1361	1394
1950	DR60/D100/D120	1051	1081	1120	1152	1183	1213	1243	1332	1369	1402
	D140/D160	1132	1163	1206	1240	1273	1306	1338	1434	1474	1509
	D180	1175	1208	1252	1288	1322	1356	1389	1489	1530	1567
	D70 / DU	1022	1051	1092	1124	1156	1187	1217	1308	1345	1379
	Réno 17/40/42/65	1072	1101	1134	1173	1203	1238	1267	1359	1391	1426
2050	DR60/D100/D120	1074	1105	1146	1179	1211	1241	1273	1366	1403	1438
	D140/D160	1156	1189	1233	1269	1303	1336	1371	1471	1511	1548
	D180	1201	1235	1281	1318	1353	1388	1423	1527	1569	1607
	D70 / DU	1044	1076	1116	1151	1183	1215	1248	1341	1379	1415
	Réno 17/40/42/65	1096	1125	1161	1201	1231	1267	1299	1393	1426	1463
2150	DR60/D100/D120	1097	1129	1170	1204	1238	1271	1364	1400	1438	1474
	D140/D160	1181	1215	1259	1296	1332	1368	1468	1507	1548	1586
	D180	1226	1262	1308	1346	1383	1420	1525	1564	1607	1647
	D70 / DU	1067	1099	1141	1176	1210	1243	1338	1374	1414	1451
	Réno 17/40/42/65	1118	1148	1185	1226	1258	1295	1388	1426	1461	1499
2250	DR60/D100/D120	1120	1153	1195	1231	1266	1299	1397	1433		
	D140/D160	1206	1241	1287	1325	1362	1398	1504	1542		
	D180	1252	1289	1336	1376	1415	1452	1562	1602		
	D70 / DU	1088	1123	1166	1202	1238	1272	1370	1407		
	Réno 17/40/42/65	1139	1173	1210	1252	1285	1323	1420	1460		
2350	DR60/D100/D120	1156	1190	1234	1271	1306	1406	1443	1480		
	D140/D160	1244	1281	1328	1368	1406	1513	1553	1593		
	D180	1292	1331	1379	1420	1460	1572	1613	1654		
	D70 / DU	1124	1160	1204	1241	1278	1379	1416	1454		
	Réno 17/40/42/65	1176	1210	1248	1291	1326	1430	1466	1507		

Plus-values vitrages (au m²)		Plus-values diverses	
10/14/4 PEA WE	101 €	EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €	FERRAGE INVISIBLE (impossible sur un seuil de 20 mm)	56 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €	Seuil Alu à rupture 70x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	112 €
44²/16/4 PEA WE	202 €	Seuil Alu à rupture 129x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	171 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €	Seuil Alu à rupture 190x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	31 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €	Kit de tirage Blanc ou F9	38 €
SP10/14/4PEA WE	361 €		
Panneau lisse isolant 28 mm le m²	471 €		
Panneau plat bande isolant 28 mm le m²	501 €		

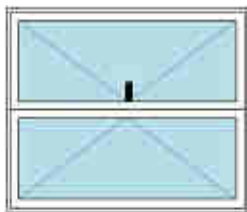




Ht	Type de Dormant	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120	1181	1211	1249	1281	1313	1342	1373	1461	1504	1537
	D140/D160	1272	1303	1344	1379	1413	1445	1478	1572	1619	1655
	D180	1321	1353	1396	1432	1467	1500	1535	1633	1681	1718
	D70	1132	1161	1201	1232	1263	1294	1323	1411	1454	1488
	DU	1181	1211	1249	1281	1313	1342	1373	1461	1504	1537
1950	Réno 17/40/42/65	1189	1218	1138	1292	1322	1358	1387	1477	1509	1551
	DR60/D100/D120	1202	1231	1272	1305	1337	1369	1400	1491	1536	1571
	D140/D160	1294	1325	1369	1405	1439	1474	1507	1605	1653	1691
	D180	1343	1376	1422	1459	1495	1530	1564	1667	1717	1756
	D70	1151	1180	1221	1254	1287	1318	1350	1440	1485	1520
2050	DU	1202	1231	1272	1305	1337	1369	1400	1491	1536	1571
	Réno 17/40/42/65	1207	1238	1273	1314	1345	1382	1412	1507	1540	1585
	DR60/D100/D120	1225	1257	1298	1332	1366	1398	1431	1527	1572	1608
	D140/D160	1318	1353	1397	1434	1471	1505	1541	1644	1692	1730
	D180	1369	1405	1450	1489	1527	1563	1600	1707	1757	1797
2150	D70	1174	1204	1247	1281	1314	1347	1379	1475	1520	1555
	DU	1225	1257	1298	1332	1366	1398	1431	1527	1572	1608
	Réno 17/40/42/65	1231	1263	1300	1342	1374	1412	1444	1542	1577	1622
	DR60/D100/D120	1255	1287	1331	1365	1401	1434	1531	1568	1614	1651
	D140/D160	1351	1386	1432	1469	1508	1544	1648	1688	1737	1777
2250	D180	1403	1439	1487	1526	1566	1603	1711	1753	1804	1845
	D70	1202	1235	1278	1313	1349	1382	1479	1514	1562	1599
	DU	1255	1287	1331	1365	1401	1434	1531	1568	1614	1651
	Réno 17/40/42/65	1261	1294	1332	1374	1407	1448	1542	1582	1619	1665
	DR60/D100/D120	1278	1313	1356	1393	1429	1465	1565	1602		
2350	D140/D160	1376	1413	1460	1500	1538	1577	1685	1725		
	D180	1429	1467	1516	1557	1597	1637	1750	1791		
	D70	1225	1259	1303	1340	1377	1411	1511	1549		
	DU	1278	1313	1356	1393	1429	1465	1565	1602		
	Réno 17/40/42/65	1282	1317	1356	1401	1435	1476	1576	1616		
2450	DR60/D100/D120	1315	1351	1396	1434	1471	1514	1611	1651		
	D140/D160	1416	1454	1502	1544	1583	1625	1735	1777		
	D180	1470	1510	1560	1603	1644	1686	1801	1845		
	D70	1262	1296	1342	1380	1417	1459	1558	1596		
	DU	1315	1351	1396	1434	1471	1514	1611	1651		
	Réno 17/40/42/65	1319	1355	1396	1440	1476	1518	1622	1664		

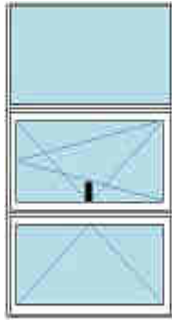
Plus values vitrages (au m²)		101 €
10/14/4 PEA WE		
10PEA/10/4 G200 WE		276 €
10PEA/10/4 SAB WE		490 €
44²/16/4 PEA WE		202 €
44²PEA /16/4 G200 WE		285 €
44²PEA/16/4 SAB WE		444 €
SP10/14/4PEA WE		361 €
Panneau lisse isolant 28 mm le m²		471 €
Panneau plat bande isolant 28 mm le m²		501 €
Panneau acoustique 40 mm le m²		563 €

Plus-values diverses		26 €
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H		
FERRAGE INVISIBLE (Impossible sur un seuil de 20 mm)		56 €
Seuil Alu à rupture 70x20mm (PMR) ou 40 mm le mL		112 €
Seuil Alu à rupture 129x20mm (PMR) ou 40 mm le mL		171 €
Seuil Alu à rupture 190x20mm (PMR) ou 40 mm le mL		
Kit de tirage Blanc ou F9		31 €
Traverse pour soubassement le mL		38 €



Ht	Type de Dormant	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1850	DR60/D100/D120	1477	1516	1556	1591	1625	1659	1692	1726	1777	1812
	D140/D160	1590	1632	1675	1713	1749	1785	1821	1858	1913	1950
	D180	1651	1694	1739	1779	1816	1854	1891	1929	1986	2025
	D70/DU	1435	1474	1514	1549	1582	1615	1648	1682	1732	1767
	Réno 17/40/42/65	1508	1539	1587	1621	1654	1689	1723	1757	1791	1842
1950	DR60/D100/D120	1506	1545	1587	1623	1658	1693	1727	1762	1814	1851
	D140/D160	1621	1663	1708	1747	1784	1822	1859	1897	1953	1992
	D180	1683	1727	1774	1814	1853	1892	1931	1970	2028	2069
	D70/DU	1463	1502	1544	1580	1614	1648	1683	1717	1769	1805
	Réno 17/40/42/65	1536	1568	1617	1652	1687	1722	1757	1793	1828	1880
2050	DR60/D100/D120	1534	1575	1618	1655	1691	1727	1763	1799	1852	1890
	D140/D160	1652	1695	1741	1782	1820	1859	1897	1936	1993	2034
	D180	1715	1761	1808	1850	1890	1930	1970	2011	2070	2112
	D70/DU	1491	1531	1574	1611	1646	1682	1718	1753	1806	1843
	Réno 17/40/42/65	1564	1597	1647	1683	1719	1756	1792	1829	1865	1919
2150	DR60/D100/D120	1564	1606	1650	1688	1726	1763	1800	1837	1891	1930
	D140/D160	1684	1729	1776	1817	1857	1897	1937	1977	2036	2077
	D180	1749	1795	1844	1887	1929	1970	2012	2053	2114	2157
	D70/DU	1520	1562	1605	1643	1680	1717	1754	1790	1845	1883
	Réno 17/40/42/65	1595	1630	1681	1718	1755	1793	1830	1868	1906	1960
2250	DR60/D100/D120	1593	1636	1681	1721	1759	1797	1835	1873		
	D140/D160	1715	1761	1809	1852	1893	1934	1975	2016		
	D180	1781	1829	1879	1923	1966	2009	2051	2094		
	D70/DU	1548	1591	1635	1675	1713	1751	1788	1826		
	Réno 17/40/42/65	1623	1659	1711	1750	1788	1827	1865	1905		
2350	DR60/D100/D120	1638	1682	1728	1769	1808	1847	1887	1926		
	D140/D160	1763	1810	1860	1904	1946	1988	2031	2073		
	D180	1830	1880	1931	1977	2021	2065	2109	2153		
	D70/DU	1592	1636	1681	1722	1761	1800	1839	1878		
	Réno 17/40/42/65	1667	1705	1758	1798	1837	1877	1917	1957		

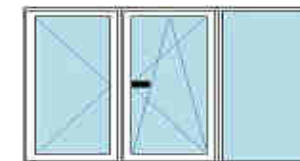
Plus values vitrages (au m²)		Plus-values diverses	
10/14/4 PEA WE	101 €	EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €	Seuil Alu à rupture 129x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	- €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €	Seuil Alu à rupture 190x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	- €
44²/16/4 PEA WE	202 €	Traverse pour soubassement le mL	38 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €		



Ht	Type de Dormant	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
450	DR60/D100/D120	1174	1188	1188	1199	1208	1208	1222		
	D140/D160	1263	1279	1279	1291	1301	1301	1316		
	D180	1312	1328	1328	1341	1351	1351	1366		
	D70	1114	1124	1124	1141	1150	1150	1164		
	DU	1147	1157	1157	1173	1181	1181	1195		
550	Réno 17/40/42/65	1216	1235	1235	1247	1262	1262	1276		
	DR60/D100/D120	1193	1199	1199	1218	1227	1227	1241		
	D140/D160	1284	1291	1291	1312	1321	1321	1336		
	D180	1333	1341	1341	1362	1372	1372	1388		
	D70	1130	1141	1141	1156	1166	1166	1181		
650	DU	1164	1175	1175	1189	1198	1198	1213		
	Réno 17/40/42/65	1234	1253	1253	1264	1280	1280	1294		
	DR60/D100/D120	1225	1236	1236	1254	1263	1263	1284		
	D140/D160	1318	1331	1331	1350	1360	1360	1382		
	D180	1369	1382	1382	1402	1412	1412	1435		
750	D70	1158	1170	1170	1188	1198	1198	1218		
	DU	1194	1206	1206	1224	1232	1232	1253		
	Réno 17/40/42/65	1259	1277	1277	1291	1306	1306	1326		
	DR60/D100/D120	1296	1306	1306	1331	1341	1341	1370		
	D140/D160	1395	1406	1406	1432	1443	1443	1475		
850	D180	1449	1460	1460	1487	1499	1499	1532		
	D70	1227	1239	1239	1263	1272	1272	1300		
	DU	1264	1275	1275	1299	1309	1309	1338		
	Réno 17/40/42/65	1327	1346	1346	1365	1380	1380	1405		
	DR60/D100/D120	1304	1318	1318	1346	1364	1364	369		
950	D140/D160	1404	1419	1419	1449	1468	1468	397		
	D180	1458	1473	1473	1505	1525	1525	412		
	D70	1232	1244	1244	1273	1291	1291	1323		
	DU	1271	1281	1281	1314	1332	1332	1363		
	Réno 17/40/42/65	1336	1354	1354	1377	1401	1401	383		
1050	DR60/D100/D120	1332	1352	1352	1388	1407	1407	1049	1461	1461
	D140/D160	1434	1456	1456	1494	1515	1515	1129	1572	1572
	D180	1489	1512	1512	1552	1573	1573	1172	1633	1633
	D70	1258	1277	1277	1314	1333	1333	1368	1387	1387
	DU	1298	1318	1318	1355	1374	1374	1409	1428	1428
	Réno 17/40/42/65	1360	1383	1383	1417	1442	1442	1475	1499	1499
	DR60/D100/D120	1343	1364	1364	1401	1420	1420	1456	1475	1475
	D140/D160	1446	1468	1468	1508	1529	1529	1567	1588	1588
	D180	1502	1525	1525	1566	1587	1587	1627	1649	1649
	D70	1294	1315	1315	1354	1373	1373	1410	1431	1431
	DU	1336	1358	1358	1396	1415	1415	1452	1474	1474
	Réno 17/40/42/65	1394	1424	1424	1461	1486	1486	1521	1546	1546

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

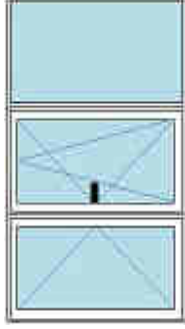
Plus-values diverses	
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
Entrebailleur OF l'unité	10 €
OB TBT	193 €



Ht	Type de Dormant	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1150	DR60/D100/D120	1412	1437	1437	1476	1498	1498	1537	1559	1559
	D140/D160	1520	1546	1546	1589	1612	1612	1655	1678	1678
	D180	1579	1606	1606	1650	1674	1674	1718	1743	1743
	D70	1335	1358	1358	1397	1419	1419	1458	1481	1481
	DU	1377	1401	1401	1440	1462	1462	1502	1523	1523
1250	Réno 17/40/42/65	1433	1463	1463	1500	1527	1527	1567	1592	1592
	DR60/D100/D120	1451	1509	1509	1518	1540	1540	1582	1606	1606
	D140/D160	1561	1625	1625	1634	1658	1658	1703	1729	1729
	D180	1622	1687	1687	1697	1721	1721	1768	1796	1796
	D70	1369	1393	1393	1437	1460	1460	1502	1525	1525
1350	DU	11620	1438	1438	1481	1503	1503	1545	1569	1569
	Réno 17/40/42/65	1467	1499	1499	1540	1568	1568	1609	1637	1637
	DR60/D100/D120	1498	1523	1523	1568	1592	1592	1637	1660	1660
	D140/D160	1612	1640	1640	1688	1714	1714	1762	1787	1787
	D180	1674	1703	1703	1753	1780	1780	1830	1855	1855
1450	D70	1415	1440	1440	1486	1511	1511	1555	1579	1579
	DU	1461	1486	1486	1531	1555	1555	1600	1624	1624
	Réno 17/40/42/65	1517	1550	1550	1594	1623	1623	1665	1694	1694
	DR60/D100/D120	1535	1562	1562	1610	1634	1634	1682	1708	1708
	D140/D160	1652	1681	1681	1733	1759	1759	1810	1839	1839
1550	D180	1716	1746	1746	1800	1827	1827	1880	1910	1910
	D70	1451	1477	1477	1526	1550	1550	1597	1624	1624
	DU	1497	1523	1523	1572	1596	1596	1643	1670	1670
	Réno 17/40/42/65	1551	1586	1586	1631	1662	1662	1708	1738	1738
	DR60/D100/D120	1579	1608	1608	1657	1684	1684	1734	1761	1761
1650	D140/D160	1700	1730	1730	1784	1813	1813	1866	1895	1895
	D180	1766	1797	1797	1853	1883	1883	1938	1968	1968
	D70	1493	1521	1521	1572	1597	1597	1647	1675	1675
	DU	1540	1568	1568	1619	1645	1645	1694	1721	1721
	Réno 17/40/42/65	1597	1632	1632	1682	1713	1713	1761	1793	1793
1750	DR60/D100/D120	1616	1646	1646	1698	1725	1725	1777	1858	1858
	D140/D160	1740	1772	1772	1828	1857	1857	1913	2000	2000
	D180	1807	1840	1840	1898	1928	1928	1987	2076	2076
	D70	1528	1558	1558	1610	1638	1638	1690	1719	1719
	DU	1576	1605	1605	1659	1685	1685	1738	1818	1818
1850	Réno 17/40/42/65	1632	1669	1669	1720	1753	1753	1804	1836	1836
	DR60/D100/D120	1668	1698	1698	1754	1782	1782	1836	1920	1920
	D140/D160	1795	1828	1828	1888	1919	1919	1976	2067	2067
	D180	1864	1898	1898	1961	1992	1992	2052	2146	2146
	D70	1577	1608	1608	1662	1692	1692	1747	1831	1831
1950	DU	1625	1656	1656	1712	1740	1740	1795	1879	1879
	Réno 17/40/42/65	1678	1715	1715	1768	1803	1803	1856	1943	1943

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

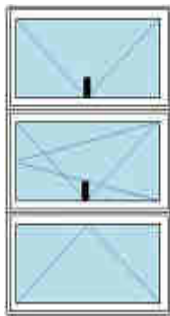
Plus-values diverses	
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
Entrebailleur OF l'unité	10 €
OB TBT	193 €



Ht	Type de Dormant	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1850	DR60/D100/D120	1703	1735	1735	1794	1823	1823	1881	1969	1969
	D140/D160	1833	1868	1868	1931	1962	1962	2024	2119	2119
	D180	1904	1940	1940	2005	2038	2038	2102	2201	2201
	D70	1613	1645	1645	1702	1733	1733	1789	1877	1877
	DU	1661	1693	1693	1752	1781	1781	1838	1927	1927
1950	Réno 17/40/42/65	1716	1756	1756	1812	1847	1847	1902	1993	1993
	DR60/D100/D120	1738	1771	1771	1831	1863	1863	1921	2013	2013
	D140/D160	1870	1906	1906	1971	2005	2005	2068	2167	2167
	D180	1942	1979	1979	2047	2082	2082	2148	2250	2250
	D70	1643	1676	1676	1738	1768	1768	1828	1919	1919
2050	DU	1694	1727	1727	1787	1819	1819	1878	1970	1970
	Réno 17/40/42/65	1747	1787	1787	1845	1882	1882	1941	2035	2035
	DR60/D100/D120	1776	1810	1810	1873	1905	1905	1966	2062	2062
	D140/D160	1912	1949	1949	2016	2050	2050	2116	2219	2219
	D180	1985	2024	2024	2094	2129	2129	2198	2305	2305
2150	D70	1679	1713	1713	1776	1809	1809	1870	1966	1966
	DU	1730	1764	1764	1828	1860	1860	1923	2018	2018
	Réno 17/40/42/65	1785	1827	1827	1888	1927	1927	1986	2085	2085
	DR60/D100/D120	1819	1854	1854	1919	1952	1952	2011	2117	2117
	D140/D160	1958	1995	1995	2065	2101	2101	2239	2278	2278
2250	D180	2034	2072	2072	2145	2182	2182	2325	2366	2366
	D70	1722	1757	1757	1822	1855	1855	1983	2018	2018
	DU	1775	1809	1809	1874	1907	1907	2035	2072	2072
	Réno 17/40/42/65	1827	1869	1869	1933	1974	1974	2097	2137	2137
	DR60/D100/D120	1855	1892	1892	1960	1995	1995	2128	2165	2165
2350	D140/D160	1997	2037	2037	2109	2148	2148	2291	2331	2331
	D180	2074	2115	2115	2191	2230	2230	2379	2420	2420
	D70	1757	1794	1794	1861	1896	1896	2027	2066	2066
	DU	1810	1847	1847	1914	1949	1949	2082	2119	2119
	Réno 17/40/42/65	1861	1906	1906	1971	2012	2012	2143	2184	2184
2450	DR60/D100/D120	1907	1946	1946	2016	2119	2119	2189	2229	2229
	D140/D160	2053	2094	2094	2170	2281	2281	2357	2399	2399
	D180	2132	2175	2175	2253	2369	2369	2447	2491	2491
	D70	1808	1846	1846	1916	2018	2018	2089	2127	2127
	DU	1861	1900	1900	1970	2073	2073	2142	2182	2182
2550	Réno 17/40/42/65	1912	1957	1957	2026	2134	2134	2215	2257	2257

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

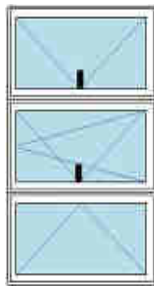
Plus-values diverses	
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
Entrebâilleur OF l'unité	10 €
OB TBT	193 €



Ht	Type de Dormant	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
450	DR60/D100/D120	1315	1326	1326						
	D140/D160	1416	1427	1427						
	D180	1470	1482	1482						
	D70	1262	1272	1272						
	DU	1295	1305	1305						
550	Réno 17/40/42/65	1346	1365	1365						
	DR60/D100/D120	1327	1338	1338						
	D140/D160	1428	1441	1441						
	D180	1483	1496	1496						
	D70	1273	1284	1284						
650	DU	1306	1318	1318						
	Réno 17/40/42/65	1356	1375	1375						
	DR60/D100/D120	1365	1377	1377	1396	1405	1405			
	D140/D160	1469	1482	1482	1502	1512	1512			
	D180	1526	1539	1539	1560	1570	1570			
750	D70	1308	1319	1319	1338	1349	1349			
	DU	1343	1355	1355	1374	1383	1383			
	Réno 17/40/42/65	1392	1410	1410	1431	1447	1447			
	DR60/D100/D120	1451	1461	1461	1480	1490	1490	1521		
	D140/D160	1561	1572	1572	1593	1604	1604	1637		
850	D180	1622	1512	1512	1532	1542	1542	1574		
	D70	1389	1401	1401	1420	1429	1429	1460		
	DU	1426	1437	1437	1456	1466	1466	1498		
	Réno 17/40/42/65	1474	1493	1493	1513	1528	1528	1549		
	DR60/D100/D120	1446	1456	1456	1488	1505	1505	1412		
950	D140/D160	1556	1567	1567	1601	1621	1621	1520		
	D180	1616	1627	1627	1663	1683	1683	1579		
	D70	1383	1394	1394	1424	1442	1442	1476		
	DU	1421	1431	1431	1465	1483	1483	1516		
	Réno 17/40/42/65	1471	1489	1489	1513	1537	1537	1571		
1050	DR60/D100/D120	1475	1495	1495	1535	1554	1554	1591	1610	1610
	D140/D160	1588	1610	1610	1652	1673	1673	1713	1733	1733
	D180	1649	1671	1671	1716	1737	1737	1778	1800	1800
	D70	1410	1429	1429	1468	1488	1488	1526	1545	1545
	DU	1449	1470	1470	1509	1528	1528	1567	1586	1586
1050	Réno 17/40/42/65	1497	1520	1520	1558	1582	1582	1618	1642	1642
	DR60/D100/D120	1516	1537	1537	1579	1599	1599	1600	1661	1661
	D140/D160	1632	1655	1655	1700	1721	1721	1722	1788	1788
	D180	1694	1718	1718	1766	1787	1787	1788	1857	1857
	D70	1448	1470	1470	1512	1531	1531	1571	1592	1592
1050	DU	1490	1512	1512	1554	1573	1573	1613	1634	1634
	Réno 17/40/42/65	1531	1560	1560	1604	1629	1629	1668	1693	1693

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

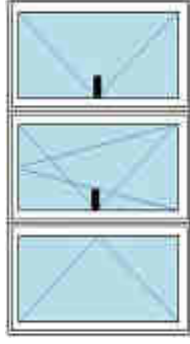
Plus-values diverses	
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
Entrebailleur OF l'unité	10 €
OB TBT	193 €



Ht	Type de Dormant	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1150	DR60/D100/D120	1560	1585	1585	1628	1650	1650	1693	1715	1715
	D140/D160	1680	1706	1706	1752	1776	1776	1822	1846	1846
	D180	1744	1640	1640	1685	1707	1707	1752	1775	1775
	D70	1491	1514	1514	1558	1579	1579	1622	1645	1645
	DU	1534	1558	1558	1601	1623	1623	1665	1687	1687
1250	Réno 17/40/42/65	1573	1604	1604	1648	1675	1675	1716	1742	1742
	DR60/D100/D120	1601	1625	1625	1673	1694	1694	1740	1764	1764
	D140/D160	1724	1750	1750	1800	1824	1824	1873	1899	1899
	D180	1790	1817	1817	1870	1894	1894	1945	1972	1972
	D70	1530	1554	1554	1600	1623	1623	1669	1692	1692
1350	DU	1574	1599	1599	1645	1666	1666	1712	1736	1736
	Réno 17/40/42/65	1610	1642	1642	1690	1719	1719	1761	1789	1789
	DR60/D100/D120	1659	1684	1684	1731	1756	1756	1804	1828	1828
	D140/D160	1785	1813	1813	1864	1890	1890	1942	1968	1968
	D180	1854	1883	1883	1935	1962	1962	2017	2044	2044
1450	D70	1583	1609	1609	1659	1683	1683	1730	1754	1754
	DU	1629	1655	1655	1703	1727	1727	1775	1799	1799
	Réno 17/40/42/65	1668	1701	1701	1752	1781	1781	1826	1855	1855
	DR60/D100/D120	1698	1725	1725	1777	1801	1801	1851	1878	1878
	D140/D160	1828	1857	1857	1913	1939	1939	1993	2022	2022
1550	D180	1898	1928	1928	1987	2014	2014	2069	2099	2099
	D70	1623	1650	1650	1701	1725	1725	1776	1803	1803
	DU	1669	1696	1696	1747	1771	1771	1822	1849	1849
	Réno 17/40/42/65	1706	1740	1740	1793	1824	1824	1872	1901	1901
	DR60/D100/D120	1748	1776	1776	1830	1856	1856	1909	1935	1935
1650	D140/D160	1881	1838	1838	1894	1921	1921	1975	2003	2003
	D180	1954	1985	1985	2045	2075	2075	2134	2163	2163
	D70	1670	1698	1698	1753	1779	1779	1831	1859	1859
	DU	1717	1745	1745	1799	1826	1826	1878	1905	1905
	Réno 17/40/42/65	1757	1791	1791	1847	1879	1879	1930	1962	1962
1750	DR60/D100/D120	1787	1817	1817	1874	1901	1901	1957	2038	2038
	D140/D160	1924	1956	1956	2017	2046	2046	2107	2193	2193
	D180	1998	2031	2031	2095	2125	2125	2188	2278	2278
	D70	1710	1739	1739	1794	1822	1822	1878	1906	1906
	DU	1757	1786	1786	1842	1869	1869	1925	2006	2006
	Réno 17/40/42/65	1795	1832	1832	1890	1923	1923	1976	2008	2008
	DR60/D100/D120	1846	1877	1877	1935	1964	1964	2022	2106	2106
	D140/D160	1987	2020	2020	2083	2114	2114	2177	2267	2267
	D180	2064	2098	2098	2163	2195	2195	2260	2355	2355
	D70	1766	1796	1796	1854	1883	1883	1942	2026	2026
	DU	1814	1845	1845	1904	1932	1932	1990	2075	2075
	Réno 17/40/42/65	1849	1886	1886	1947	1981	1981	2036	2123	2123

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44³/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44³PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

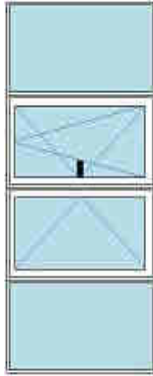
Plus-values diverses	
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
Entrebailleur OF l'unité	10 €
OB TBT	193 €



Ht	Type de Dormant	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1850	DR60/D100/D120	1886	1918	1918	1980	2009	2009	2069	2157	2157
	D140/D160	2030	2064	2064	2131	2163	2163	2228	2322	2322
	D180	2108	2143	2143	2213	2246	2246	2313	2412	2412
	D70	1804	1836	1836	1897	1928	1928	1986	2075	2075
	DU	1853	1884	1884	1947	1976	1976	2036	2124	2124
1950	Réno 17/40/42/65	1890	1929	1929	1993	2029	2029	2086	2177	2177
	DR60/D100/D120	1921	1955	1955	2018	2050	2050	2113	2205	2205
	D140/D160	2068	2104	2104	2173	2207	2207	2274	2373	2373
	D180	2148	2185	2185	2256	2292	2292	2362	2464	2464
	D70	1837	1870	1870	1934	1965	1965	2029	2119	2119
2050	DU	1888	1921	1921	1984	2016	2016	2078	2170	2170
	Réno 17/40/42/65	1923	1964	1964	2029	2066	2066	2126	2220	2220
	DR60/D100/D120	1962	1997	1997	2063	2095	2095	2192	2288	2288
	D140/D160	2112	2149	2149	2221	2255	2255	2359	2462	2462
	D180	2193	2232	2232	2306	2342	2342	2450	2557	2557
2150	D70	1875	1910	1910	1976	2009	2009	2104	2200	2200
	DU	1927	1961	1961	2029	2060	2060	2156	2252	2252
	Réno 17/40/42/65	1965	2007	2007	2075	2113	2113	2205	2303	2303
	DR60/D100/D120	2008	2044	2044	2113	2146	2146	2309	2346	2346
	D140/D160	2162	2200	2200	2274	2310	2310	2486	2526	2526
2250	D180	2245	2285	2285	2362	2399	2399	2581	2623	2623
	D70	1921	1956	1956	2025	2058	2058	2220	2256	2256
	DU	1974	2008	2008	2077	2110	2110	2272	2309	2309
	Réno 17/40/42/65	2009	2052	2052	2122	2163	2163	2319	2359	2359
	DR60/D100/D120	2049	2086	2086	2189	2225	2225	2362	2399	2399
2350	D140/D160	2206	2245	2245	2357	2395	2395	2542	2582	2582
	D180	2290	2332	2332	2447	2487	2487	2640	2681	2681
	D70	1958	1995	1995	2100	2134	2134	2270	2308	2308
	DU	2012	2049	2049	2152	2188	2188	2325	2362	2362
	Réno 17/40/42/65	2046	2091	2091	2194	2235	2235	2369	2410	2410
	DR60/D100/D120	2110	2149	2149	2254	2358	2358	2433	2473	2473
	D140/D160	2271	2313	2313	2427	2538	2538	2619	2661	2661
	D180	2359	2402	2402	2520	2636	2636	2720	2764	2764
	D70	2018	2057	2057	2163	2265	2265	2341	2379	2379
	DU	2072	2110	2110	2216	2319	2319	2395	2434	2434
	Réno 17/40/42/65	2108	2152	2152	2260	2368	2368	2441	2483	2483

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

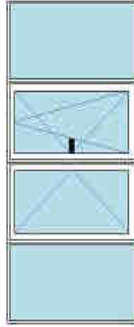
Plus-values diverses	
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
Entrebailleur OF l'unité	10 €
OB TBT	193 €



Ht	Type de Dormant	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
950	DR60/D100/D120	1625	1633	1633	1683	1683	1703	1703	1754	1754	1773	1773
	D140/D160	1750	1758	1758	1811	1811	1771	1833	1888	1888	1909	1909
	D180	1817	1690	1690	1742	1742	1703	1763	1816	1816	1835	1835
	D70	1517	1595	1595	1574	1574	1594	1594	1647	1647	1666	1666
	DU	1557	1564	1564	1614	1614	1634	1634	1688	1688	1707	1707
1050	Réno 17/40/42/65	1668	1675	1675	1725	1725	1748	1748	1798	1798	1822	1822
	DR60/D100/D120	1659	1697	1697	1733	1733	1754	1754	1809	1809	1828	1828
	D140/D160	1785	1827	1827	1865	1865	1824	1888	1947	1947	1968	1968
	D180	1854	1897	1897	1937	1937	1895	1961	2022	2022	2044	2044
	D70	1549	1557	1557	1622	1622	1643	1643	1698	1698	1717	1717
1150	DU	1590	1599	1599	1664	1664	1685	1685	1740	1740	1759	1759
	Réno 17/40/42/65	1707	1715	1715	1772	1772	1801	1801	1855	1855	1881	1881
	DR60/D100/D120	1701	1720	1720	1787	1787	1812	1812	1869	1869	1891	1891
	D140/D160	1831	1851	1851	1924	1924	1884	1950	2012	2012	2035	2035
	D180	1901	1922	1922	1998	1998	1957	2025	2089	2089	2114	2114
1250	D70	1587	1605	1605	1674	1674	1697	1697	1754	1754	1776	1776
	DU	1629	1648	1648	1716	1716	1740	1740	1798	1798	1819	1819
	Réno 17/40/42/65	1739	1750	1750	1821	1821	1851	1851	1905	1905	1932	1932
	DR60/D100/D120	1743	1764	1764	1837	1837	1861	1861	1924	1924	1946	1946
	D140/D160	1876	1899	1899	1978	1978	1935	2004	2071	2071	2094	2094
1350	D180	1948	1972	1972	2054	2054	2011	2081	2151	2151	2175	2175
	D70	1625	1646	1646	1719	1719	1743	1743	1805	1805	1828	1828
	DU	1669	1690	1690	1763	1763	1787	1787	1850	1850	1872	1872
	Réno 17/40/42/65	1771	1793	1793	1865	1865	1897	1897	1956	1956	1984	1984
	DR60/D100/D120	1798	1821	1821	1895	1895	1920	1920	1985	1985	2009	2009
1450	D140/D160	1935	1960	1960	2039	2039	1997	2067	2137	2137	2163	2163
	D180	2009	2035	2035	2118	2118	2073	2146	2219	2219	2246	2246
	D70	1679	1701	1701	1775	1775	1800	1800	1867	1867	1891	1891
	DU	1724	1747	1747	1821	1821	1846	1847	1911	1911	1935	1935
	Réno 17/40/42/65	1828	1851	1851	1927	1927	1960	1960	2023	2023	2053	2053
1550	DR60/D100/D120	1842	1865	1865	1943	1943	1970	1970	2040	2040	2064	2064
	D140/D160	1983	2008	2008	2092	2092	2049	2120	2196	2196	2222	2222
	D180	2059	2085	2085	2172	2172	2128	2202	2280	2280	2307	2307
	D70	1719	1743	1743	1821	1821	1847	1847	1918	1918	1942	1942
	DU	1766	1789	1789	1867	1867	1893	1893	1964	1964	1988	1988
	Réno 17/40/42/65	1997	1893	1893	1971	1971	2006	2006	2071	2071	2103	2103
	DR60/D100/D120	1895	1918	1918	1999	1999	2027	2027	2100	2100	2127	2127
	D140/D160	2039	2064	2064	2152	2152	2109	2182	2260	2260	2289	2289
	D180	2118	2143	2143	2235	2235	2189	2266	2347	2347	2377	2377
	D70	1766	1791	1791	1873	1873	1901	1901	1975	1975	2001	2001
	DU	1813	1838	1838	1920	1920	1948	1948	2021	2021	2048	2048
	Réno 17/40/42/65	1920	1946	1946	2029	2029	2063	2063	2136	2136	2168	2168

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44³/16/4 PEA WE	202 €
44³PEA /16/4 G200 WE	285 €
44³PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

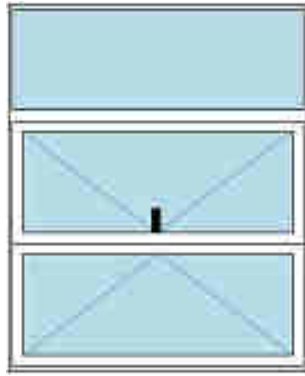
Plus-values diverses	
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
Entrebailleur OF l'unité	10 €
OB TBT	193 €



Ht	Type de Dormant	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
1650	DR60/D100/D120	1934	1961	1961	2048	2048	2077	2077	2152	2152	2179	2179
	D140/D160	2082	2111	2204	2204	2204	2236	2236	2317	2317	2346	2346
	D180	2162	2192	2192	2289	2289	2322	2322	2406	2406	2436	2436
	D70	1807	1833	1833	1919	1919	1948	1948	2025	2025	2053	2053
	DU	1855	1882	1882	1966	1966	1995	1995	2073	2073	2100	2100
1750	Réno 17/40/42/65	1961	1988	1988	2073	2073	2110	2110	2186	2186	2219	2219
	DR60/D100/D120	1993	2020	2020	2112	2112	2142	2142	2224	2224	2252	2252
	D140/D160	2145	2174	2174	2273	2273	2306	2306	2394	2394	2424	2424
	D180	2228	2258	2258	2360	2360	2394	2394	2486	2486	2517	2517
	D70	1861	1890	1890	1979	1979	2009	2009	2090	2090	2119	2119
1850	DU	1911	1938	1938	2027	2027	2058	2058	2140	2140	2168	2168
	Réno 17/40/42/65	2012	2039	2039	2129	2129	2166	2166	2244	2244	2279	2279
	DR60/D100/D120	2036	2066	2066	2157	2157	2189	2189	2275	2275	2304	2304
	D140/D160	2192	2223	2223	2322	2322	2357	2357	2449	2449	2480	2480
	D180	2276	2309	2309	2412	2412	2447	2447	2543	2543	2576	2576
1950	D70	1902	1932	1932	2025	2025	2057	2057	2141	2141	2171	2171
	DU	1952	1981	1981	2073	2073	2105	2105	2191	2191	2220	2220
	Réno 17/40/42/65	2057	2086	2086	2179	2179	2219	2219	2302	2302	2337	2337
	DR60/D100/D120	2077	2106	2106	2203	2203	2237	2237	2325	2325	2356	2356
	D140/D160	2236	2267	2267	2372	2372	2407	2407	2502	2502	2537	2537
2050	D180	2322	2355	2355	2463	2463	2500	2500	2598	2598	2634	2634
	D70	1939	1969	1969	2066	2066	2099	2099	2188	2188	2219	2219
	DU	1990	2020	2020	2117	2117	2150	2150	2238	2238	2270	2270
	Réno 17/40/42/65	2092	2123	2123	2220	2220	2261	2261	2345	2345	2382	2382
	DR60/D100/D120	2120	2152	2152	2252	2252	2286	2286	2379	2379	2411	2411
2150	D140/D160	2282	2317	2317	2424	2424	2461	2461	2561	2561	2596	2596
	D180	2370	2406	2406	2517	2517	2556	2556	2660	2660	2695	2695
	D70	1980	2011	2011	2112	2112	2146	2146	2238	2238	2271	2271
	DU	2031	2063	2063	2163	2163	2197	2197	2290	2290	2322	2322
	Réno 17/40/42/65	2140	2171	2171	2270	2270	2312	2312	2402	2402	2441	2441
2250	DR60/D100/D120	2171	2203	2203	2308	2308	2342	2342	2437	2437	2470	2470
	D140/D160	2337	2372	2372	2484	2484	2521	2521	2623	2623	2659	2659
	D180	2427	2463	2463	2580	2580	2618	2618	2724	2724	2761	2761
	D70	2026	2059	2059	2166	2166	2201	2201	2295	2295	2328	2328
	DU	2080	2112	2112	2219	2219	2253	2253	2348	2348	2381	2381
2350	Réno 17/40/42/65	2184	2217	2217	2322	2322	2364	2364	2459	2459	2499	2499
	DR60/D100/D120	2212	2247	2247	2354	2354	2391	2391	2490	2490	2526	2526
	D140/D160	2381	2418	2418	2534	2534	2574	2574	2681	2681	2719	2719
	D180	2473	2511	2511	2631	2631	2673	2673	2784	2784	2824	2824
	D70	2046	2104	2104	2211	2211	2248	2248	2346	2346	2381	2381
2550	DU	2123	2157	2157	2265	2265	2302	2302	2399	2399	2434	2434
	Réno 17/40/42/65	2224	2258	2258	2367	2367	2411	2411	2507	2507	2548	2548
	DR60/D100/D120	2275	2311	2311	2419	2419	2457	2457	2561	2561	2604	2604
	D140/D160	2449	2487	2487	2604	2604	2645	2645	2756	2756	2807	2807
	D180	2543	2583	2583	2704	2704	2747	2747	2862	2862	2918	2918
2750	D70	2127	2161	2161	2274	2274	2312	2312	2415	2415	2517	2517
	DU	2180	2216	2216	2327	2327	2365	2365	2469	2469	2572	2572
	Réno 17/40/42/65	2284	2319	2319	2429	2429	2474	2474	2576	2576	2684	2684

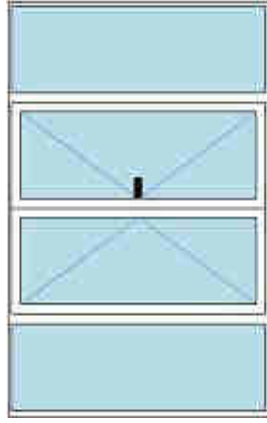
Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €

Plus-values diverses	
EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
Ferrage invisible par vantail	56 €
Entrebailleur OF l'unité	10 €
OB TBT	193 €



Ht	Type de Dormant	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1850	DR60/D100/D120	2011	2045	2045	2106	2140	2140	2200	2234	2234
	D140/D160	2164	2201	2201	2267	2303	2303	2368	2405	2405
	D180	2248	2286	2286	2355	2392	2392	2459	2497	2497
	D70 / DU	1925	1961	1961	2021	2054	2054	2114	2147	2147
	Réno 17/40/42/65	2050	2083	2083	2145	2179	2179	2238	2272	2272
1950	DR60/D100/D120	2053	2089	2089	2151	2187	2187	2249	2284	2284
	D140/D160	2210	2248	2248	2315	2354	2354	2421	2458	2458
	D180	2295	2335	2335	2404	2444	2444	2514	2553	2553
	D70 / DU	1966	2002	2002	2064	2099	2099	2161	2196	2196
	Réno 17/40/42/65	2090	2126	2126	2187	2223	2223	2285	2321	2321
2050	DR60/D100/D120	2095	2132	2132	2197	2234	2234	2298	2334	2334
	D140/D160	2255	2295	2295	2365	2405	2405	2473	2512	2512
	D180	2342	2383	2383	2456	2497	2497	2568	2608	2608
	D70 / DU	2006	2044	2044	2108	2143	2143	2208	2244	2244
	Réno 17/40/42/65	2132	2168	2168	2234	2270	2270	2335	2372	2372
2150	DR60/D100/D120	2138	2177	2177	2243	2280	2280	2349	2386	2386
	D140/D160	2302	2343	2343	2414	2454	2454	2528	2568	2568
	D180	2390	2433	2433	2507	2549	2549	2626	2667	2667
	D70 / DU	2049	2087	2087	2154	2191	2191	2258	2294	2294
	Réno 17/40/42/65	2175	2214	2214	2281	2319	2319	2386	2424	2424
2250	DR60/D100/D120	2179	2220	2220	2289	2327	2327	2397	2436	2436
	D140/D160	2346	2390	2390	2464	2505	2505	2580	2622	2622
	D180	2436	2481	2481	2558	2601	2601	2680	2723	2723
	D70 / DU	2090	2129	2129	2197	2235	2235	2305	2342	2342
	Réno 17/40/42/65	2216	2254	2254	2323	2363	2363	2433	2473	2473
2350	DR60/D100/D120	2239	2280	2280	2353	2392	2392	2465	2504	2504
	D140/D160	2410	2454	2454	2532	2575	2575	2653	2696	2696
	D180	2503	2549	2549	2630	2674	2674	2755	2800	2800
	D70 / DU	2147	2188	2188	2260	2299	2299	2371	2409	2409
	Réno 17/40/42/65	2275	2314	2314	2387	2427	2427	2498	2539	2539

Plus values vitrages (au m²)		Plus-values diverses	
10/14/4 PEA WE	101 €	EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €	Seuil Alu à rupture 129x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	171 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €	Seuil Alu à rupture 190x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	- €
44²/16/4 PEA WE	202 €	Traverse pour soubassement le mL	38 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €		



Ht	Type de Dormant	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
1850	DR60/D100/D120	2332	2371	2371	2465	2465	2499	2499	2587	2587	2621	2621
	D140/D160	2510	2552	2552	2653	2653	2690	2690	2785	2785	2821	2821
	D180	2607	2650	2650	2755	2755	2794	2794	2892	2892	2929	2929
	D70 / DU	2206	2244	2244	2337	2337	2373	2373	2460	2460	2493	2493
1950	Réno 17/40/42/65	2376	2408	2408	2513	2513	2547	2547	2635	2635	2669	2669
	DR60/D100/D120	2381	2420	2420	2519	2519	2554	2554	2645	2645	2681	2681
	D140/D160	2563	2605	2605	2711	2711	2749	2749	2847	2847	2885	2885
	D180	2661	2705	2705	2815	2815	2855	2855	2956	2956	2996	2996
2050	D70 / DU	2252	2291	2291	2388	2388	2424	2424	2515	2515	2549	2549
	Réno 17/40/42/65	2422	2453	2453	2563	2563	2599	2599	2687	2687	2723	2723
	DR60/D100/D120	2430	2471	2471	2572	2572	2609	2609	2704	2704	2741	2741
	D140/D160	2616	2660	2660	2769	2769	2808	2808	2910	2910	2950	2950
2150	D180	2717	2762	2762	2875	2875	2916	2916	3022	3022	3063	3063
	D70 / DU	2298	2337	2337	2438	2438	2476	2476	2570	2570	2605	2605
	Réno 17/40/42/65	2473	2506	2506	2617	2617	2652	2652	2748	2748	2784	2784
	DR60/D100/D120	2480	2522	2522	2627	2627	2665	2665	2761	2761	2798	2798
2250	D140/D160	2670	2715	2715	2828	2828	2869	2869	2972	2972	3012	3012
	D180	2772	2819	2819	2936	2936	2979	2979	3086	3086	3128	3128
	D70 / DU	2344	2386	2386	2493	2493	2531	2531	2627	2627	2664	2664
	Réno 17/40/42/65	2519	2554	2554	2670	2670	2709	2709	2807	2807	2845	2845
2350	DR60/D100/D120	2526	2570	2570	2678	2678	2719	2719	2820	2820	2858	2858
	D140/D160	2719	2766	2766	2883	2883	2927	2927	3035	3035	3076	3076
	D180	2824	2872	2872	2993	2993	3039	3039	3152	3152	3195	3195
	D70 / DU	2392	2436	2436	2544	2544	2584	2584	2682	2682	2720	2720
2450	Réno 17/40/42/65	2564	2600	2600	2721	2721	2760	2760	2859	2859	2899	2899
	DR60/D100/D120	2596	2641	2641	2751	2751	2792	2792	2897	2897	2937	2937
	D140/D160	2795	2843	2843	2961	2961	3005	3005	3119	3119	3161	3161
	D180	2902	2952	2952	3075	3075	3120	3120	3239	3239	3283	3283
2550	D70 / DU	2457	2501	2501	2613	2613	2654	2654	2758	2758	2798	2798
	Réno 17/40/42/65	2632	2669	2669	2792	2792	2831	2831	2937	2937	2977	2977

Plus values vitrages (au m²)		Plus-values diverses	
10/14/4 PEA WE	101 €	EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €	Seuil Alu à rupture 129x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	171 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €	Seuil Alu à rupture 190x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	- €
44²/16/4 PEA WE	202 €	Traverse pour soubassement le m	38 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €		



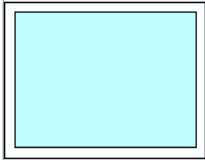
Ht	Type de Dormant	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
450	DR60/D100/D120	272	277	283	288	293	298	304	312	323	332	342	351	361	370	382	391	401	410	420	429	440
	D140/D160	293	299	304	310	316	321	327	335	347	358	368	378	389	399	411	421	431	441	452	462	474
	D180	304	310	316	322	328	334	339	348	361	371	382	393	403	414	427	437	448	458	469	480	492
	D70 / DU	272	277	283	288	293	298	304	312	323	332	342	351	361	370	382	391	401	410	420	429	440
	Réno 17/40/42/65	313	326	334	338	343	352	357	370	379	387	402	411	425	434	443	458	467	481	490	499	513
550	DR60/D100/D120	276	281	286	291	297	306	317	328	340	351	362	372	383	394	407	417	428	439	449	460	473
	D140/D160	297	302	308	314	319	330	341	353	366	378	389	401	413	424	438	449	461	472	484	495	509
	D180	308	314	320	326	332	343	355	367	380	392	404	416	429	441	454	467	479	490	502	514	528
	D70 / DU	276	281	286	291	297	306	317	328	340	351	362	372	383	394	407	417	428	439	449	460	473
	Réno 17/40/42/65	317	330	338	342	346	359	369	386	396	406	421	432	447	457	468	484	494	510	520	530	545
650	DR60/D100/D120	281	286	291	298	310	322	334	346	360	372	383	395	408	420	433	445	457	469	481	493	507
	D140/D160	302	308	314	321	334	347	360	372	387	400	413	426	439	452	466	479	492	505	518	531	545
	D180	314	320	326	333	347	360	373	387	402	415	429	442	456	469	484	498	511	524	538	551	566
	D70 / DU	281	286	291	298	310	322	334	346	360	372	383	395	408	420	433	445	457	469	481	493	507
	Réno 17/40/42/65	320	334	341	346	356	373	384	402	413	425	441	453	469	481	492	510	521	538	549	561	577
750	DR60/D100/D120	284	289	296	310	323	336	349	362	377	390	404	417	430	443	458	471	485	498	511	524	539
	D140/D160	306	311	319	333	348	362	376	390	406	420	434	449	463	477	493	507	522	536	550	564	580
	D180	318	323	331	346	361	376	390	405	422	436	451	466	481	496	512	527	542	556	571	586	603
	D70 / DU	284	289	296	310	323	336	349	362	377	390	404	417	430	443	458	471	485	498	511	524	539
	Réno 17/40/42/65	324	337	345	356	369	386	399	418	431	443	461	474	491	504	517	536	548	566	579	592	609
850	DR60/D100/D120	288	293	307	321	336	350	364	379	395	409	424	438	453	467	483	498	512	526	541	555	571
	D140/D160	309	315	330	346	361	377	392	408	425	441	456	472	487	503	520	536	551	567	582	598	615
	D180	321	327	343	359	375	391	407	423	441	457	474	490	506	522	540	556	572	589	605	621	639
	D70 / DU	288	293	307	321	336	350	364	379	395	409	424	438	453	467	483	498	512	526	541	555	571
	Réno 17/40/42/65	330	343	355	369	383	402	416	436	450	464	483	497	516	530	544	564	578	597	611	624	643
950	DR60/D100/D120	291	301	317	333	348	364	380	395	412	428	444	459	475	491	508	524	540	555	571	586	604
	D140/D160	313	324	341	358	375	392	409	425	444	461	478	494	512	528	547	564	581	598	614	631	650
	D180	325	337	354	372	389	407	424	442	461	479	496	513	531	549	568	586	603	621	638	656	675
	D70 / DU	291	301	317	333	348	364	380	395	412	428	444	459	475	491	508	524	540	555	571	586	604
	Réno 17/40/42/65	334	347	365	380	396	416	431	452	467	482	503	518	538	553	568	590	605	625	640	655	676
1050	DR60/D100/D120	294	310	327	344	361	378	395	412	430	447	464	481	498	515	533	550	567	584	601	618	636
	D140/D160	317	334	352	370	389	407	425	443	463	481	499	517	536	554	574	592	610	628	647	665	685
	D180	329	347	366	385	403	422	441	460	481	500	518	537	556	575	596	615	634	653	671	690	711
	D70 / DU	294	310	327	344	361	378	395	412	430	447	464	481	498	515	533	550	567	584	601	618	636
	Réno 17/40/42/65	340	358	377	394	410	432	448	470	487	503	525	541	562	579	595	618	634	656	672	688	710

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44²/16/4 PEA WE	202 €
44²PEA 1/16/4 G200 WE	285 €
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €
Panneau lisse isolant 28 mm le m²	471 €
Panneau plat bande isolant 28 mm le m²	501 €
Panneau acoustique 40 mm le m²	563 €
Traverse Intermédiaire ou meneau le mL	38 €



Ht	Type de Dormant	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1150	DR60/D100/D120	338	356	375	393	411	429	447	465	485	503	521	539	557	575	595	613	631	649	667	685	705
	D140/D160	364	384	403	423	442	462	481	500	522	541	561	580	600	619	640	660	679	699	718	737	759
	D180	378	398	419	439	459	479	500	520	542	562	582	602	623	643	665	685	705	725	746	766	788
	D70 / DU	303	321	339	357	375	393	412	430	449	467	486	504	522	540	560	578	596	614	632	650	670
	Réno 17/40/42/65	343	367	387	405	422	445	463	487	504	522	544	562	585	602	620	644	661	684	702	719	742
1250	DR60/D100/D120	347	366	386	405	425	444	463	482	503	523	542	561	581	600	621	640	659	679	698	717	738
	D140/D160	374	394	415	436	457	478	498	519	542	562	583	604	625	646	668	689	710	730	751	772	794
	D180	388	410	431	453	475	496	518	539	563	584	606	627	649	671	694	715	737	759	780	802	825
	D70 / DU	311	330	349	369	388	407	427	446	467	486	506	525	545	564	585	604	624	643	662	681	702
	Réno 17/40/42/65	348	375	397	416	435	459	478	503	521	540	564	583	607	626	645	670	688	712	731	750	774
1350	DR60/D100/D120	356	376	397	418	438	459	479	500	522	542	563	583	604	625	647	667	688	708	729	749	771
	D140/D160	383	405	427	450	472	494	516	538	562	584	606	628	650	672	696	718	740	762	784	806	830
	D180	398	421	444	467	490	513	536	558	583	606	629	652	675	698	723	746	769	792	815	837	862
	D70 / DU	318	339	360	380	401	421	442	462	485	505	526	546	567	588	610	630	651	672	692	713	735
	Réno 17/40/42/65	358	386	409	429	449	475	495	521	541	561	586	606	631	651	671	698	718	743	763	783	808
1450	DR60/D100/D120	365	386	408	430	452	473	495	517	540	562	584	605	627	649	673	694	716	738	759	781	805
	D140/D160	392	416	439	463	486	510	533	556	582	605	628	652	675	699	724	747	771	794	817	841	866
	D180	408	432	456	481	505	529	554	578	604	628	652	677	701	726	752	776	800	825	849	873	899
	D70 / DU	326	348	370	392	413	435	457	479	502	524	546	568	590	611	635	657	678	700	722	744	767
	Réno 17/40/42/65	365	395	419	441	462	488	509	537	558	579	606	627	653	675	696	724	745	771	792	814	840
1550	DR60/D100/D120	373	396	420	442	465	488	511	534	559	582	605	628	651	674	699	721	744	767	790	813	838
	D140/D160	402	426	452	476	501	526	550	575	602	626	651	676	701	725	752	777	801	826	851	875	902
	D180	417	443	469	495	520	546	571	597	625	650	676	702	728	753	781	806	832	858	883	909	937
	D70 / DU	334	357	380	403	426	449	472	495	520	543	566	589	612	635	660	683	706	729	752	775	800
	Réno 17/40/42/65	375	406	431	454	476	504	526	555	578	600	628	650	678	700	723	752	774	802	824	847	874
1650	DR60/D100/D120	382	406	431	455	479	503	527	551	577	602	626	650	674	699	724	749	773	797	821	845	1039
	D140/D160	411	437	464	490	516	542	568	594	621	647	674	700	726	752	780	806	832	858	884	910	1118
	D180	427	454	481	508	535	562	589	616	645	672	699	726	754	781	810	837	864	891	918	945	1161
	D70 / DU	342	366	390	415	439	463	487	512	538	562	586	610	635	659	685	709	733	758	782	806	963
	Réno 17/40/42/65	382	414	441	465	489	518	541	571	595	619	647	671	700	724	748	778	801	830	854	877	1048
1750	DR60/D100/D120	392	418	443	469	494	520	545	570	598	623	648	674	700	725	752	777	803	828	1017	1050	1084
	D140/D160	422	450	477	505	532	559	587	614	643	671	698	725	753	780	809	837	864	891	909	1130	1167
	D180	439	467	496	524	553	581	609	638	668	696	725	753	782	810	841	869	897	926	1137	1173	1212
	D70 / DU	351	377	402	428	453	479	504	530	557	582	608	633	659	684	711	737	762	788	813	974	1007
	Réno 17/40/42/65	390	423	451	476	501	531	556	587	612	637	667	692	722	747	772	803	828	858	883	1053	1090

Plus values vitrages (au m²)	
10/14/4 PEA WE	101 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €
44³/16/4 PEA WE	202 €
44³PEA /16/4 G200 WE	285 €
44³PEA/16/4 SAB WE	444 €
SP10/14/4PEA WE	361 €
Panneau lisse isolant 28 mm le m²	471 €
Panneau plat bande isolant 28 mm le m²	501 €
Panneau acoustique 40 mm le m²	563 €
Traverse intermédiaire ou meneau le mL	38 €



Ht	Type de Dormant	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	
1850	DR60/D100/D120	401	428	455	481	508	535	561	588	616	643	669	696	723	750	778	805	831	1023	1057	1092	1128	
	D140/D160	432	460	489	518	547	575	604	633	663	692	720	749	778	807	837	866	895	1101	1138	1175	1215	
	D180	448	478	508	538	568	598	627	657	689	719	748	778	808	838	870	899	929	1143	1182	1221	1261	
	D70 / DU	359	386	413	439	466	493	519	546	574	601	628	654	681	708	736	763	790	949	982	1015	1050	
	Réno 17/40/42/65	399	434	463	489	516	547	573	605	632	658	689	715	746	773	799	831	858	889	1063	1096	1135	
1950	DR60/D100/D120	410	438	466	494	522	549	577	605	635	662	690	718	746	774	804	832	1025	1061	1098	1134	1172	
	D140/D160	441	471	501	531	561	591	621	651	683	713	743	773	803	833	865	895	1103	1143	1182	1221	1262	
	D180	458	489	521	552	583	614	645	676	709	741	772	803	834	865	898	930	1146	1186	1227	1268	1310	
	D70 / DU	367	395	423	451	479	507	535	562	592	620	648	676	704	732	761	789	952	987	1022	1057	1093	
	Réno 17/40/42/65	407	443	473	501	528	561	588	622	649	676	709	736	769	796	824	857	885	1067	1102	1137	1177	
2050	DR60/D100/D120	418	448	477	506	535	564	593	622	653	682	711	740	770	799	830	860	893	1103	1145	1184	1225	1266
	D140/D160	450	482	513	545	576	607	639	670	703	734	766	797	829	860	893	927	1145	1190	1230	1272	1315	
	D180	468	500	533	566	598	631	663	696	730	763	795	828	861	893	927	952	988	1025	1061	1098	1136	
	D70 / DU	375	404	433	462	491	521	550	579	610	639	668	697	727	756	786	816	846	1025	1061	1098	1136	
	Réno 17/40/42/65	416	454	485	514	543	576	605	640	668	697	731	759	793	822	850	885	915	1065	1107	1143	1180	
2150	DR60/D100/D120	427	458	488	518	549	579	609	640	672	702	732	763	793	824	850	885	915	1065	1107	1143	1180	
	D140/D160	460	492	525	558	591	623	656	689	723	756	788	821	854	886	918	950	982	1132	1174	1210	1246	
	D180	478	511	546	580	613	647	681	715	751	785	819	853	887	921	955	989	1021	1171	1213	1249	1285	
	D70 / DU	382	413	443	474	504	534	565	595	627	658	688	718	749	779	809	839	869	1019	1061	1097	1133	
	Réno 17/40/42/65	424	462	495	525	555	585	615	645	675	705	735	765	795	825	855	885	915	1065	1107	1143	1180	
2250	DR60/D100/D120	436	467	499	531	562	594	625	657	690	722	753	785	817	849	881	913	945	1095	1137	1178	1219	
	D140/D160	469	503	537	571	605	639	673	707	743	777	811	845	879	913	947	981	1011	1161	1203	1244	1285	
	D180	487	523	558	593	629	664	699	734	772	807	842	877	913	948	982	1012	1042	1192	1234	1275	1316	
	D70 / DU	390	422	454	485	517	548	580	612	645	676	708	740	772	803	834	865	896	1046	1088	1129	1170	
	Réno 17/40/42/65	431	471	505	536	567	604	635	672	703	734	770	801	838	869	901	932	963	1113	1155	1196	1237	
2350	DR60/D100/D120	446	479	512	545	578	610	643	676	710	743	776	809	842	875	908	941	974	1124	1166	1207	1248	
	D140/D160	480	516	551	587	622	657	692	728	765	800	835	871	906	941	976	1011	1046	1196	1238	1279	1320	
	D180	499	536	573	609	646	682	719	756	794	831	867	904	941	978	1013	1048	1083	1233	1275	1316	1357	
	D70 / DU	400	432	466	498	531	564	597	630	664	697	730	763	796	829	862	895	928	1078	1120	1161	1202	
	Réno 17/40/42/65	441	482	517	550	582	619	652	690	722	755	792	824	862	894	926	958	990	1140	1182	1223	1264	
2450	DR60/D100/D120	455	489	523	557	591	625	659	693	729	763	797	831	865	899	933	967	1001	1151	1193	1234	1275	
	D140/D160	490	526	563	600	637	673	710	746	785	821	858	894	931	968	1004	1040	1076	1226	1267	1308	1349	
	D180	509	547	585	623	661	699	737	775	815	853	891	929	967	1004	1040	1076	1112	1262	1303	1344	1385	
	D70 / DU	407	441	476	510	544	578	612	646	682	716	750	784	818	852	886	920	954	1104	1145	1186	1227	
	Réno 17/40/42/65	449	491	527	561	594	633	666	706	740	773	812	845	884	917	950	983	1016	1166	1208	1249	1290	

Plus values vitrages		Plus-values diverses	
10/14/4 PEA WE	101 €	EA INVISIBLE 22M3/H OU 30M3/H	26 €
10PEA/10/4 G200 WE	276 €	FERRAGE INVISIBLE (Impossible sur un seuil de 20 mm)	56 €
10PEA/10/4 SAB WE	490 €	Seuil Alu à rupture 70x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	112 €
44²/16/4 PEA WE	202 €	Seuil Alu à rupture 129x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	171 €
44²PEA /16/4 G200 WE	285 €	Seuil Alu à rupture 130x20mm (PMR) ou 40 mm le mL	
44²PEA/16/4 SAB WE	444 €	Kit de tirage Blanc ou F9	31 €
SP10/14/4PEA WE	361 €	Traverse pour soubassement le mL	38 €
Panneau lisse isolant 28 mm le m²	471 €		
Panneau plat bande isolant 28 mm le m²	501 €		
Panneau acoustique 40 mm le m²	563 €		





Les Options

Nuancier Volets Roulants

CODE	COULEUR	Coffre sous-linteau STORBOX	Coffre derrière linteau STORBOX	Coffre demi-linteau TATOU	Coffre sous-linteau CRX	OPTION Coffre derrière linteau STORBOX	Coulisse STORBOX/CRX/TATOU OU	Base lame finale STORBOX/CRX/TATOU	Base Tablier PVC STORBOX/CRX/TATOU	Base Tablier ALU EV39/45 STORBOX/CRX/TATOU	OPTION Tablier ALU EV39/45	Manivelle
		EXT/INT					EXT	EXT	EXT	EXT	EXT	INT
V0003	Blanc masse	003 (9016)	003 (9016)		003 (9016*)		003 (9016*)	Blanc*	Blanc*	Blanc*		Blanc
V0007	Gris masse	007 (7047)	007 (7047)		007 (7035*)		007 (7047)/(7035*)	007 (7035*)	007 (7035*)	007 (7035*)		007 (7035)
V0015	Beige masse	015 (1015)	015 (1015)				015 (1015)	015 (1015)	Gregorex	015 (1015)		015 (1015)
V1048	Gris Anthracite Lisse 1 face ext	048 (7016) ext	048 (7016) ext	S			048 (7016)	7016			7016	
V1110	Chêne Doré 1 face ext	110 ext	110 ext	A	110 ext*		110*	110*			110*	
V1008	Brun 1 face ext	008 ext	008 ext	N			008	9005			9005	
V1667	Gris Basalte Sctructuré 1 face ext	667 ext	667 ext	S			667	9005			9005	
V1716	Antracite Ultramat 1 face ext	7016 ext	7016 ext		7016 ext*	003 (9016)	7016*	7016*	Blanc*	Blanc*	7016*	Blanc
V1726	Umbra Ultramat 1 face ext	EURAS C34 ext	EURAS C34 ext	C	EURAS C34 ext*		EURAS C34	9005*			9005*	
V1740	Gris Ultramat 1 face ext	7040 ext	7040 ext		7040 ext*		7040*	7040*			9005*	
V1911	Noir Graphite Ultramat 1 face ext	9011 ext	9011 ext	O	9011 ext*		9011*	9005*			9005*	
V3048	Gris Antracite 2 faces	048 (7016)	048 (7016)	L			048 (7016)	7016	Blanc	7016	Blanc	9005
V3110	Chêne Doré 2 faces	110	110	O	110*		110*	110*	Blanc*	110*	Blanc*	007 (7035)
V3008	Brun 2 faces	008	008	R			008	9005	Blanc	9005	Blanc	
V3667	Gris Basalte Structuré 2 faces	667	667	I			667	9005				
V3716	Anthracite Ultramat 2 faces	7016	7016		7016		7016*	7016*		7016		9005
V3726	Umbra Ultramat 2 faces	EURAS C34 ext	EURAS C34 ext	S	EURAS C34*		EURAS C34*	9005*	Blanc*	9005*	Blanc*	
V3740	Gris Ultramat 2 faces	7040	7040		7040*		7040*	7040*		9005*		
V3911	Noir Graphite Ultramat 2 faces	9011	9011		9011*		9011*	9005*		9005*		

* COLORIS CRX



Ht / Lg	Alu EV 39																											
	500	PV ALU	600	PV ALU	700	PV ALU	800	PV ALU	900	PV ALU	1000	PV ALU	1100	PV ALU	1200	PV ALU	1300	PV ALU	1400	PV ALU	1500	PV ALU	1600	PV ALU	1700	PV ALU	1800	PV ALU
650	363	16	376	20	395	24	412	28	432	31	441	35	458	38	470	41	485	49	498	50	513	56	534	58	554	63	576	67
750	367	19	382	24	399	27	420	32	435	36	450	40	464	44	478	48	493	56	507	58	522	64	545	67	564	72	588	77
850	374	21	396	27	407	31	427	36	441	40	457	45	472	49	487	54	503	63	518	65	533	73	552	76	571	81	598	87
950	379	23	403	30	413	34	435	40	450	44	466	50	481	54	496	60	512	70	527	72	543	81	566	84	585	90	611	96
1050	385	25	409	34	420	38	441	44	458	50	474	55	490	60	506	66	522	78	537	80	553	89	577	93	596	100	623	107
1150	391	28	416	36	427	42	448	48	466	55	482	60	499	67	514	72	531	85	547	88	564	98	589	102	608	110	633	117
1250	396	31	421	39	433	45	456	52	472	59	490	66	506	72	523	79	540	93	557	95	574	106	600	111	619	119	645	127
1350	402	33	428	43	440	49	463	56	480	64	498	71	515	79	533	85	550	100	568	103	585	115	611	119	631	129	656	137
1450	408	35	435	46	447	52	470	60	488	68	506	76	524	85	541	91	559	107	577	110	595	123	621	128	642	138	668	147
1550	415	39	440	48	454	57	478	66	495	74	514	82	532	90	550	98	568	116	586	119	605	132	632	138	647	148	680	158
1650	417	41	447	52	459	60	484	70	503	78	522	87	541	96	560	103	578	122	597	125	616	139	655	145	670	157	691	167
1750	423	43	454	55	465	63	491	74	511	83	530	91	550	100	569	110	588	129	607	133	627	148	666	155	682	167	703	178
1850	427	48	460	58	470	68	499	78	518	87	538	97	557	106	563	114	585	135	617	138	627	155	676	161	685	172	715	183
1950	435	48	466	62	479	69	506	78	526	93	546	98	566	110	586	117	607	138	624	141	645	157	687	164	703	176	726	187
2050	440	50	472	64	486	74	513	86	534	97	554	107	575	118	596	129	617	151	635	156	657	173	698	181	715	195	738	208
2150	445	52	479	67	491	77	521	90	543	102	562	113	583	124	604	136	625	159	644	164	665	182	709	190	735	205	750	219
2250	453	55	484	71	499	81	527	94	551	106	570	118	592	130	612	142	634	167	653	171	675	191	719	199	737	215	761	229
2350	458	58	493	74	505	85	535	98	558	111	578	122	601	135	620	146	642	172	664	177	685	197	733	206	750	222	773	236
2450	463	60	499	77	512	88	543	102	566	116	587	128	610	141	630	153	653	180	675	185	697	206	746	214	764	231	1056	
2550	469	63	506	80	519	92	550	106	574	121	596	133	619	147	639	159	662	187	685	192	707	214	758	223	1033		1078	
2650	474	65	512	83	526	95	557	110	582	125	604	138	628	152	648	165	672	194	695	200	718	222	1007		1055		1101	
2750	490		538		587		637		685		734		784		832		881		929		979		1027		1076		1123	
2850	496		546		596		646		697		746		797		847		897		947		998		1048		1098		1146	
2950	502		554		605		657		708		759		811		862		914		965		1016		1068		1119		1169	
3050	509		562		614		667		720		772		824		877		930		982		1035		1088		1140		1191	

Volet roulant intégré STORBOX

Enroulement intérieur

Tablier PVC 40, coffre, coulisses et lame finale : BLANC
Manœuvre à tringle oscillante avec genouillère déportée



Ht / Lg	Alu EV 39														Alu EV 45	
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	
650	713	723	761	799	819	839	859	879	901	923	950	977	1001	1025	1049	
750	739	748	789	829	851	872	893	913	936	960	988	1017	1042	1067	1093	
850	767	774	815	856	878	901	924	948	972	996	1026	1056	1083	1110	1136	
950	789	799	844	889	912	936	959	983	1008	1033	1064	1096	1124	1152	1180	
1050	814	825	872	919	944	969	993	1017	1043	1069	1102	1136	1165	1194	1224	
1150	838	849	899	949	975	1001	1027	1052	1079	1106	1141	1176	1207	1238	1269	
1250	863	875	927	979	1006	1033	1059	1086	1114	1142	1179	1216	1248	1280	1312	
1350	889	900	955	1010	1038	1065	1093	1121	1150	1179	1217	1255	1289	1322	1356	
1450	914	926	983	1040	1069	1098	1127	1155	1185	1215	1255	1295	1330	1365	1399	
1550	939	952	1011	1070	1099	1129	1160	1190	1221	1252	1293	1335	1371	1407	1443	
1650	963	976	1038	1099	1131	1162	1193	1225	1257	1289	1332	1375	1413	1450	1488	
1750	988	1001	1065	1129	1162	1195	1227	1259	1292	1325	1370	1415	1454	1493	1532	
1850	1013	1027	1093	1159	1193	1226	1260	1294	1328	1362	1408	1455	1495	1535	1575	
1950	1038	1053	1121	1189	1224	1259	1294	1329	1363	1398	1446	1495	1536	1578	1619	
2050	1063	1078	1149	1219	1255	1292	1327	1363	1399	1435	1485	1535	1577	1620	1663	
2150	1088	1104	1176	1249	1286	1323	1360	1397	1434	1471	1522	1573	1617	1661	1705	
2250	1135	1128	1219	1279	1317	1355	1410	1433	1470	1508	1563	1618	1662	1706	1750	
2350	1138	1154	1232	1309	1348	1387	1427	1466	1505	1545	1599	1654	1701			
2450	1149	1179	1263	1346	1386	1427	1465	1502	1541	1581	1638	1694				
2550	1174	1204	1290	1376	1418	1460	1498	1536	1577	1618	1676					
2650	1199	1230	1318	1407	1449	1493	1531	1571	1613							
2750	1233	1255	1346													
2850	1258	1281	1374													
2950	1282	1306														
3050	1307	1331														

Volet roulant intégré TATOU

Enroulement extérieure

Tablier PVC 40, coffre, coulisses et lame finale : BLANC

Manœuvre à tringle oscillante avec genouillère deportée



Ht / Lg	Alu EV 39																											
	500	PV ALU	600	PV ALU	700	PV ALU	800	PV ALU	900	PV ALU	1000	PV ALU	1100	PV ALU	1200	PV ALU	1300	PV ALU	1400	PV ALU	1500	PV ALU	1600	PV ALU	1700	PV ALU	1800	PV ALU
650	436	16	451	20	473	24	494	28	519	31	530	35	550	38	564	41	582	49	597	50	615	56	641	58	665	63	691	67
750	440	19	459	24	479	27	504	32	522	36	539	40	557	44	573	48	591	56	609	58	626	64	654	67	677	72	705	77
850	448	21	475	27	488	31	512	36	530	40	549	45	567	49	585	54	603	63	621	65	639	73	663	76	685	81	718	87
950	455	23	483	30	496	34	522	40	539	44	559	50	577	54	596	60	614	70	633	72	651	81	680	84	701	90	733	96
1050	462	25	491	34	504	38	530	44	549	50	568	55	588	60	607	66	626	78	644	80	664	89	692	93	715	100	747	107
1150	469	28	499	36	512	42	538	48	559	55	578	60	598	67	617	72	637	85	657	88	677	98	707	102	730	110	760	117
1250	475	31	506	39	520	45	547	52	567	59	588	66	608	72	628	79	648	93	668	95	688	106	720	111	743	119	775	127
1350	483	33	514	43	528	49	556	56	576	64	597	71	618	79	639	85	660	100	681	103	702	115	733	119	758	129	787	137
1450	489	35	522	46	536	52	564	60	586	68	607	76	629	85	649	91	671	107	692	110	714	123	746	128	771	138	802	147
1550	498	39	528	48	545	57	573	66	594	74	617	82	638	90	660	98	682	116	704	119	725	132	758	138	777	148	816	158
1650	500	41	536	52	550	60	581	70	604	78	626	87	649	96	671	103	694	122	717	125	739	139	786	145	804	157	829	167
1750	507	43	544	55	558	63	589	74	614	83	636	91	660	100	683	110	706	129	728	133	752	148	799	155	818	167	844	178
1850	512	48	552	58	564	68	599	78	622	87	646	97	669	106	676	114	702	135	741	138	753	155	812	161	823	172	858	183
1950	522	48	559	62	575	69	607	78	631	93	655	98	680	110	704	117	728	138	749	141	774	157	824	164	844	176	871	187
2050	529	50	567	64	583	74	615	86	641	97	665	107	690	118	715	129	740	151	762	156	788	173	837	181	858	195	886	208
2150	534	52	575	67	590	77	625	90	651	102	675	113	700	124	725	136	750	159	773	164	798	182	850	190	882	205	900	219
2250	543	55	581	71	599	81	633	94	661	106	684	118	711	130	734	142	760	167	784	171	810	191	863	199	884	215	913	229
2350	549	58	591	74	606	85	642	98	670	111	694	122	721	135	744	146	771	172	797	177	822	197	880	206	900	222	927	236
2450	565		619		673		727		781		835		889		920		998		1052		1106		1159		1214		1267	
2550	572		628		684		739		794		851		906		962		1017		1074		1129		1184		1240		1294	
2650	580		637		694		751		809		865		923		980		1038		1094		1152		1208		1266		1322	
2750	587		646		705		763		822		881		940		998		1057		1116		1175		1233		1291		1348	

Volet roulant intégré TATOU

Enroulement extérieure
Tablier PVC 40, coffre, coulisses et lame finale : BLANC
Manœuvre à tringle oscillante avec genouillère déportée



Ht / Lg	Alu EV 39											Alu EV 45			
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300
650	856	867	913	959	983	1007	1031	1055	1081	1108	1140	1172	1201	1230	1259
750	886	898	946	995	1021	1046	1071	1096	1124	1151	1186	1220	1250	1281	1311
850	920	929	978	1027	1054	1081	1109	1138	1166	1195	1231	1267	1299	1332	1364
950	946	959	1013	1067	1095	1123	1151	1179	1209	1239	1277	1315	1349	1382	1416
1050	976	990	1046	1103	1132	1162	1191	1221	1252	1283	1323	1363	1398	1433	1469
1150	1005	1019	1079	1138	1170	1202	1232	1262	1294	1327	1369	1411	1448	1485	1522
1250	1035	1050	1112	1174	1207	1239	1271	1304	1337	1371	1415	1459	1497	1536	1575
1350	1066	1080	1146	1212	1245	1278	1312	1345	1380	1415	1461	1507	1547	1587	1627
1450	1097	1111	1179	1248	1283	1318	1352	1386	1422	1459	1506	1554	1596	1638	1679
1550	1127	1142	1213	1284	1319	1355	1392	1428	1465	1502	1552	1602	1645	1688	1732
1650	1155	1171	1245	1319	1357	1395	1432	1469	1508	1546	1598	1650	1695	1740	1785
1750	1186	1202	1278	1355	1395	1434	1472	1511	1551	1590	1644	1698	1745	1791	1838
1850	1216	1232	1312	1391	1431	1471	1512	1552	1593	1634	1690	1746	1794	1842	1890
1950	1246	1263	1345	1427	1469	1511	1552	1594	1636	1678	1736	1794	1843	1893	1943
2050	1276	1294	1378	1463	1506	1550	1592	1635	1679	1722	1782	1842	1893	1944	1996
2150	1306	1325	1412	1499	1543	1587	1632	1676	1721	1764	1826	1888	1941	1994	2047
2250	1362	1354	1463	1534	1580	1626	1692	1719	1764	1809	1875	1941	1994	2047	2100
2350	1366	1384	1478	1570	1617	1664	1713	1759	1807	1854	1967	1985	2041		
2450	1379	1415	1515	1615	1664	1712	1757	1801	1849	1897	1965	2033			
2550	1409	1445	1549	1652	1702	1752	1798	1842	1892	1941	2011				
2650	1438	1476	1582	1688	1740	1791	1837	1884	1934						
2750	1480	1506	1616												

Volet roulant intégré CRX 140

Enroulement extérieure
Tablier PVC 40, coffre, coulisses et lame finale : BLANC
Manœuvre à tringle oscillante avec genouillère déportée







Ht / Lg	Alu EV 39																																	
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400														
	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU	PV ALU														
650	436	16	451	20	473	24	494	28	519	31	530	35	550	38	564	41	582	49	597	50	615	56	641	58	665	63	691	67	808	818	861	905	927	950
750	440	19	459	24	479	27	504	32	522	36	539	40	557	44	573	48	591	56	609	58	626	64	654	67	677	72	705	77	836	847	893	939	963	987
850	448	21	475	27	488	31	512	36	530	40	549	45	567	49	585	54	603	63	621	65	639	73	663	76	685	81	718	87	868	876	923	969	995	1020
950	455	23	483	30	496	34	522	40	539	44	559	50	577	54	596	60	614	70	633	72	651	81	680	84	701	90	733	96	893	905	956	1006	1033	1060
1050	462	25	491	34	504	38	530	44	549	50	568	55	588	60	607	66	626	78	644	80	664	89	692	93	715	100	747	107	921	934	987	1040	1068	1097
1150	469	28	499	36	512	42	538	48	559	55	578	60	598	67	617	72	637	85	657	88	677	98	707	102	730	110	760	117	949	961	1018	1074	1104	1134
1250	475	31	506	39	520	45	547	52	567	59	588	66	608	72	628	79	648	93	668	95	688	106	720	111	743	119	775	127	977	990	1049	1108	1138	1169
1350	483	33	514	43	528	49	556	56	576	64	597	71	618	79	639	85	660	103	681	103	702	115	733	119	758	129	787	137	1006	1019	1081	1143	1175	1206
1450	489	35	522	46	536	52	564	60	586	68	607	76	629	85	649	91	671	107	692	110	714	123	746	128	771	138	802	147	1035	1048	1113	1177	1210	1243
1550	498	39	528	48	545	57	573	66	594	74	617	82	638	90	660	98	682	116	704	119	725	132	758	138	777	148	816	158	1063	1077	1144	1211	1245	1279
1650	500	41	536	52	550	60	581	70	604	78	626	87	649	96	671	103	694	122	717	125	739	139	786	145	804	157	829	167	1090	1105	1175	1245	1280	1316
1750	507	43	544	55	558	63	589	74	614	83	636	91	660	100	683	110	706	129	728	133	752	148	799	155	818	167	844	178	1119	1134	1206	1279	1316	1353
1850	512	48	552	58	564	68	599	78	622	87	646	97	669	106	676	114	702	135	741	138	753	155	812	161	823	172	858	183	1147	1163	1237	1312	1350	1388
1950	522	48	559	62	575	69	607	78	631	93	655	98	680	110	704	117	728	138	749	141	774	157	824	164	844	176	871	187	1175	1192	1269	1346	1386	1425
2050	529	50	567	64	583	74	615	86	641	97	665	107	690	118	715	129	740	151	762	156	788	173	837	181	858	195	886	208	1204	1221	1300	1380	1421	1462
2150	534	52	575	67	590	77	625	90	651	102	675	113	700	124	725	136	750	159	773	164	798	182	850	190	882	205	900	219	1232	1250	1332	1414	1456	1498
2250	543	55	581	71	599	81	633	94	661	106	684	118	711	130	734	142	760	167	784	171	810	191	863	199	884	215	913	229	1285	1277	1380	1448	1491	1534
2350	557		609		662		715		768		820		873		926		979		1030		1083		1135		1189		1240		1289	1306	1394	1481	1526	1570
2450	565		619		673		727		781		835		889		944		998		1052		1106		1159		1214		1267		1301	1335	1429	1524	1570	1616
2550	572		628		684		739		794		851		906		962		1017		1074		1129		1184		1240		1294		1329	1364	1461	1558	1605	





OPTIONS ACCESSOIRES

Code couleur	Description couleur	Pare-tempête EXT	Entrée d'air RCLIC EXT	Autres EA INT	Poignée BASE INT	Poignée OPTION		Béquille BASE		Béquille OPTION 1		Béquille OPTION 2		Béquille OPTION 3		CACHES OB BASE		CACHES OB OPTION		Poignée à clé TBT OPTION		Poignée à clé OPTION	
						INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT
V0003	BLANC MASSE	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc					F9						Blanc		F9		Blanc		Blanc	
V0007	GRIS MASSE	Gris	Gris	Gris	F9											Gris							
V0015	BEIGE MASSE	Beige	Beige	Beige												Beige							
V1048	GRIS ANTHRACITE LISSE 1 FACE EXT	7016	7016																				
V1110	CHENE DORE 1 FACE EXT	Caramel	Caramel																				
V1008	BRUN 1 FACE EXT	Noir	Noir																				
V1667	GRIS BASALTE STRUCTURE 1 FACE EXT	Gris	Gris																				
V1716	ANTHRACITE ULTRAMAT 1 FACE EXT	7016	7016																				
V1726	UMBRA ULTRAMAT 1 FACE EXT	Noir	Noir																				
V1740	GRIS ULTRAMAT 1 FACE EXT	Gris	Gris																				
V1911	NOIR GRAPHITE ULTRAMAT 1 FACE EXT	Noir	Noir																				
V3048	GRIS ANTHRACITE LISSE 2 FACES	7016	7016																				
V3110	CHENE DORE 2 FACES	Caramel	Caramel	Caramel	F9																		
V3008	BRUN 2 FACES	Noir	Noir	Noir																			
V3667	GRIS BASALTE STRUCTURE 2 FACES	Gris	Gris	Gris																			
V3716	ANTHRACITE ULTRAMAT 2 FACES	7016	7016	7016																			
V3726	UMBRA ULTRAMAT 2 FACES	Noir	Noir	Noir																			
V3740	GRIS ULTRAMAT 2 FACES	Gris	Gris	Gris																			
V3911	NOIR GRAPHITE ULTRAMAT 2 FACES	Noir	Noir	Noir																			

OPTIONS DIVERSES [*base blanc si option couleur appliquer la plus-value couleur]

Ventilations *	
R-KLIC 22m3/h 	26 €
EAA 30m3/h 	26 €
ISOLA 2 22m3/h	56 €
ISOLA 2 30m3/h 	77 €
ISOLA 2 45m3/h	131 €
ISOLA HY 37 dB 5 à 45m3/h 	153 €
Mortaise uniquement 172-10-172	9 €

Ouvertures 	
Ferrage invisible **	56 €
Entrebailleur OF 	10 €
OB TBT avec option poignée à clé TBT (Blanc ou F9)	195 €

Caches paumelles	
Cache paumelles OF/OB (F9)	29 €

Cylindres	
Cylindre standard 6 clés nickelé 45/45	13 €
Cylindre standard 3 clés nickelé 45/45 s'entrouvant (même variure)	32 €
Cylindre sécurité 5 clés incopiable nickelé 45/45	153 €
Cylindre VIP nickelé 45/45	304 €
Cylindre bouton nickelé 45/45	57 €
Sans cylindre (standard 3 clés)	-26 €

* Base blanc - Option couleur 1 face, ajoutez la plus-value couleur

** Uniquement avec un seuil de 40 mm

Divers	
Traverse 8148 mécanique sur traverse basse ouvrant (par vantail)	87 €
Ouvrant répétant (par vantail)	196 €
Châtière	328 €
Poteau de liaison avec renfort angle de 90° (le mL)	112 €
Poteau de liaison avec renfort angle variable (le mL)	70 €
Poteau de liaison T avec renfort (le mL)	85 €
Ebrasement de 250 mm Blanc (le mL)	29 €
Ebrasement de 180 mm Blanc (le mL)	27 €
Moulure d'ébrasement de 75 mm Blanc (le mL)	14 €
Tablette de 180 mm avec embout Blanc (le mL)	48 €
Tablette de 250 mm avec embout Blanc (le mL)	61 €
Tapée persienne posée (le mL HAUTEUR Tableau)	40 €
Tapée persienne posée (le mL LARGEUR Tableau)	13 €
Forfait par menuiserie avec tapée persienne	65 €
Traverses intermédiaires / Meneaux (le mL)	38 €

Panneaux	
Panneau lisse isolant	471 €
Panneau Thermoformé Plate bande (PS)	412 €
Panneau Acoustique	524 €
Panneau Thermoformé Plate bande (PF)	501 €
Traverse (le MI)	38 €

Habillages	
Compensateur de 10/15 ou 21 posé (le mL)	19 €
Elargisseur de 30/45 mm posé (le mL)	29 €
Pièce d'appui Réno 105,5mm posé (le mL)	10 €
Pièce d'appui Réno 180 mm posé (le mL)	41 €
Sans pièce d'appui de 140 mm (le mL)	-37 €
Cornière PVC 30 x 30 (le mL)	31 €
Cornière PVC 30 x 15 (le mL)	5 €
Cornière PVC 123 x 83 (le mL)	19 €
Cornière 100 x 100 mm 90° ALU (le mL)	106 €
Bavette double paroi 90° PVC 100 x 100 (le mL)	56 €
Plat de 30 mm (les 6 mL)	15 €
Plat de 50 mm (les 6 mL)	23 €
Plat de 100 mm (les 6 mL)	38 €
Plat de 150 mm (les 6 mL)	54 €
Sans cornière PVC 60 x 40 mm	-6 €
Sans bavette 100 x 85 mm pan coupé PVC (le mL)	-26 €
Sans bavette 100 x 100 mm pan coupé PVC (le mL)	-11 €
Sans bavette 100 x 100 mm pan coupé ALU (le mL)	-17 €
Sans bavette 100 x 100 mm pan coupé 90° ALU (le mL)	-74 €
Clip 8383 (profil liaison D70) le mL	8 €

OPTIONS VITRAGES

Description abréviations vitrages : G200 --> Granité 200 / CA --> Cathédrale clair / CH --> Chinchilla / SAB --> Sablé / DM --> Delta Mat / DC --> Delta Clair / GOT --> Gothic / LIS --> Listral 130 / AI --> Autres Imprimés

	Face Extérieure + Face intérieure	Epaisseur en mm	Prix au m ² (Min 0,35 m ²)
Base	4PEA-20-4 Warmedge	28	<i>base</i>
Thermique et acoustique	6-18-4 PEA	28	66 €
	10-14-4 PEA	28	73 €
Contrôle solaire	4 STOPSOL CLAIR-20-4 PEA	28	200 €
	4 STOPSOL SUPERSILVER-20-4 PEA	28	231 €
	4 STOPSOL BRONZE-20-4 PEA	28	242 €
	44 ² STOPSOL CLAIR-16-4 PEA	28	402 €
	44 ² STOPSOL SUPERSILVER-16-4 PEA	28	429 €
	44 ² STOPSOL BRONZE-16-4 PEA	28	443 €
Acoustique	44 ² SILENCE-18-10 PEA	36	467 €
	44 ² SILENCE-18-10 G200	36	485 €
	44 ² -16-4 PEA	28	174 €
	44 ² PEA-16-4 G200	28	256 €
Sécurité	44 ² PEA-16-4 CA	28	341 €
	44 ² PEA-16-4 CH / DC / GOT / LIS	28	351 €
	44 ² PEA-16-4 SAB	28	416 €
	44 ² PEA-16-4 DM	28	491 €
	44 ² PEA-16-4 AI	28	799 €
	SP10-14-4 PEA	28	333 €
	SP10-14-4 G200 / SAB	28	507 €
	SP10-14-4 CA / CH / DC / GOT / LIS	28	722 €
	SP10-14-4 DM	28	741 €
	SP10-14-4 AI	28	1 028 €
Triple vitrage	4PEA-12-4-12-4PEA	36	216 €
	4PEA-12-4G200-12-4PEA	36	233 €

	Face Extérieure + Face intérieure	Epaisseur en mm	Prix au m ² (Min 0,35 m ²)
Imprimés & Décoratifs	4PEA-20-4 G200	28	18 €
	4PEA-20-4CA / CH	28	145 €
	4PEA-16-4SAB	28	147 €
	4PEA-16-4DC	28	256 €
	4PEA-16-4DM / GOT / LIS	28	339 €
	4PEA-16-4AI	28	560 €
	6PEA-18-4 G200	28	198 €
	6PEA-18-4 CA / CH / DC / GOT / LIS / SAB	28	383 €
	6PEA-18-4DM	28	402 €
	6PEA-18-4AI	28	689 €
	10PEA-14-4 G200	28	248 €
	10PEA-14-4 CA / CH / DC / GOT / LIS / SAB	28	462 €
Divers	10PEA-14-4DM	28	481 €
	10PEA-14-4AI	28	768 €
	Intercalaire Warmedge sur composition autre que 4PEA-16-4 Warmedge		28 €

Panneaux		
	Panneau Lisse	471 €
	Panneau Thermoformé	501 €
	Panneau Acoustique***	524 €

	A la pièce (carreau formé)	Le rang (horizontal)
Petits Bois	Petit Bois Incorporé Blanc 28 x 8	19 € *
	Petit Bois Incorporé Blanc 18 x 8	31 € *
	Petit Bois Incorporé Blanc 45 x 8	23 €
	Petit Bois 10 mm (Blanc ou Laiton ou Plomb mat ou Bronze)	26 €
	Petit Bois Collés	24 € *
	Petit Bois mortaise (Filet de Versailles)	142 € le mL

* coef couleur

** impossible en beige et gris teinté masse

*** Uniquement en Blanc V0003 ou en Chêne Doré V1100/V3110

Les présentes conditions générales de vente (ci-après «**CGV**») régissent les relations entre **BIPA**, société par actions simplifiée au capital de 321 000 € dont le siège social est situé 7-9 route de Soissons à VAILLY-SUR-AISNE (02370), immatriculée au RCS de Soissons sous le numéro 384 761 664, et ses clients dans le cadre de contrat de vente de menuiseries (fenêtres, baies coulissantes, volets roulants ou battants, portes et portes de garage) (ci-après le(s) « **Menuiserie(s)** » à des clients professionnels de la Menuiserie (ci-après le(s) « **Client(s)** »)

Les CGV applicables sont celles en vigueur au jour de la commande adressée par le Client.

1- CONDITION PREALABLE

Toute commande adressée à BIPA implique l'adhésion sans réserve du Client aux présentes CGV lesquelles prévalent sur tout autre document ou toute clause rédigée par le Client, imprimée ou manuscrite, y compris portée sur les bons de commandes signés en retour. Seul un accord écrit spécifique de la part de BIPA peut y déroger.

2- OFFRES ET DEVIS

Les prix portés sur les catalogues et tarifs de BIPA sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés ou actualisés, notamment en fonction de l'évolution des conditions économiques ou techniques.

Seules les offres de prix figurant sur ses devis engagent BIPA La durée de validité des devis est d'un mois.

3- ETUDES ET PROJETS

Les études et documents de toute nature remis ou envoyés par BIPA restent toujours sa propriété et doivent être restitués à BIPA sur simple demande.

Il appartiendra au Client de vérifier le contenu des études, des projets et notes de calcul qui pourraient lui être remis par BIPA, de s'assurer qu'elles répondent aux conditions d'emploi envisagé et qu'elles comportent tous les renseignements nécessaires à leur exécution.

4 – PRIX

Les prix figurant sur les catalogues et tarifs de BIPA sont exprimés en euros H.T. et s'entendent Franco de port (livraison en France)

Les commandes sont facturées au prix en vigueur au jour de la commande tel que confirmé dans l'accusé de réception de commande (ci-après « **ARC** »).

5 - ECO-CONTRIBUTION PMCB

En application de l'article L541-10 du Code de l'environnement, BIPA adhère, en sa qualité de metteur en marché de Produits et Matériaux de la Construction et du Bâtiment (PMCB) à VALOBAT, éco-organisme agréé par les pouvoirs publics.

L'éco-contribution supportée par BIPA pour la gestion des PMCB est intégralement répercutée au Client, sans possibilité de réfaction et selon le barème en vigueur à la date d'expédition de la Commande. Le barème étant mis à jour chaque année par VALOBAT, l'éco-contribution effectivement due est susceptible de différer de celle qui était connue à la date de commande.

L'Identifiant Unique (IDU) PMCB attribué à K•LINE par le SYDEREP (Système Déclaratif des filières REP) pour 2023 est le FR299477_04AEZY.

6- COMMANDE ET CONFIRMATION DE COMMANDE

Pour être valable, la commande doit être complète et préciser notamment la quantité de Produits, leurs spécifications, leurs mesures d'exécution, les instructions d'expédition et leur lieu de livraison.

Toute commande passée par le Client ne devient définitive qu'après confirmation de BIPA délivrée par un ARC.

Dans les 72 heures suivantes la réception de l'ARC, il appartient au Client, de vérifier, sous sa seule responsabilité, la conformité de la commande enregistrée par BIPA au bon de commande envoyé, celui-ci étant présumé conforme à la commande passée par le Client et aux besoins de son propre client.

Passé ce délai, la commande est considérée comme ferme et définitive.

Toute commande confirmée par un ARC émis par BIPA ne pourra pas être annulée ou modifiée à la demande du Client, sauf accord exprès et écrit de BIPA et à condition que la demande d'annulation ou de modification soit adressée à BIPA dans un délai de 72 heures à compter de la réception de l'ARC.

7- DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison indiqués sur les ARC ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent constituer de la part de BIPA un engagement ferme de livrer à date fixe. Leur dépassement ne peut entraîner ni annulation de commande, ni indemnité, ni dommages et intérêts.

Toute livraison peut être subordonnée à l'exécution préalable par le Client de ses obligations de paiement de factures antérieures échues et non encore payées ainsi qu'au respect des conditions de paiement définies sur la commande en cours.

Les délais ne commencent à courir qu'à compter de l'édition de l'ARC dans la mesure où tous les renseignements techniques nécessaires pour le lancement en fabrication sont fournis.

En cas d'omission, d'inexactitude ou de modifications, le délai est repoussé d'autant. En conséquence, aucun recours ni aucune mise en cause ne pourra être exercé contre BIPA.

Aucuns dommages et intérêts ne pourront par ailleurs être réclamés à BIPA à l'occasion de différends survenant entre le Client et ses propres clients.

8- STOCKAGE

Dans l'hypothèse où la date de livraison indiquée par BIPA sur l'ARC est repoussée par le Client :

- les Menuiseries seront considérées comme livrées à la date de mise à disposition figurant sur l'ARC,
- BIPA facturera l'intégralité du prix des Menuiseries,
- le stockage, dans les locaux de BIPA ou en toute autre lieu, se fera aux risques et périls du Client, BIPA ne pouvant être tenue pour responsable de tout dommage, détérioration ou destruction survenu sur les Menuiseries ainsi stockées,
- la durée du ne pourra excéder 2 mois ; au-delà, le Client sera redevable d'une astreinte conventionnelle égale à 100 euros HT par palette et par semaine de stockage supplémentaire.

9- TRANSPORT – TRANSFERT DES RISQUES – LIVRAISON

Les Menuiseries expédiées au Client voyagent à ses risques et périls, même en cas de transport effectué par le transporteur de BIPA.

Le transfert de risques s'opère dès la remise des Menuiseries au transporteur qui assure la responsabilité exclusive du transport. En conséquence, il appartient au Client d'exercer son recours contre le transporteur en cas de manquants ou d'avarie constaté.

Les Menuiseries doivent être vérifiées par le Client à leur livraison en présence du transporteur. En cas d'avarie, de vices apparents ou de manquants constatés par le Client, il lui appartient

- d'effectuer toutes les réserves nécessaires selon les formalités prévues à l'article L133-3 du code de commerce :
 - inscrire les réserves précises et détaillées sur les documents de transport,
 - confirmer ces réserves au transporteur dans les 3 jours par lettre recommandée avec accusé de réception,
- d'adresser à BIPA, par email, copie de sa lettre de réserve.

Les frais de réexpédition seront imputés au Client en cas de retour des Menuiseries occasionné par l'absence d'un réceptionnaire au lieu de livraison convenu.

10- EMBALLAGE

Les Menuiseries sont livrées au Client, sauf exception, sans emballage individuel sur palettes filmées afin de protection nécessaire au transport et à la manutention. Dès leur livraison, le Client est seul responsable de la protection effective des Menuiseries et des moyens adaptés, notamment pour les risques inhérents aux chantiers (tâches, projection, ...). Il lui appartient de prendre toutes les mesures appropriées.

Les défauts et détériorations des Menuiseries postérieurs à la livraison, notamment ceux consécutifs à ces conditions anormales de stockage ou de conservation chez le Client, ou résultant d'un accident de quelque nature que ce soit, ne pourront ouvrir droit à la garantie due par BIPA.

11- GARANTIE - RESPONSABILITE - ASSURANCE

En sus de la garantie légale, à partir de la date de livraison chez le Client, les Menuiseries bénéficient d'une garantie pièces et main d'œuvre de :

- 2 ans pour les accessoires (quincaillerie, paumelles Hahn, PBC, grilles, ...),
- 5 ans sur les moteurs et les panneaux (DOOR'PLAST, panneaux permanents),
- 10 sur les vitrages,
- 10 ans sur les profilés PVC (hors assemblage).

Les défauts apparents doivent être signalés par le Client avant la mise en œuvre de la Menuiserie.

La garantie s'applique aux Menuiseries installées dans les limites géographiques de la France métropolitaine.

La garantie BIPA ne s'applique pas dans les cas suivants :

- mauvais réglage des Menuiseries effectuées par le Client,
- utilisation des Menuiseries non conforme aux prescriptions d'emploi et/ou impropre à leur destination,
- manipulation incorrecte avant ou après installation,
- choc thermique,
- détériorations dues à des chocs ou des salissures sur les Menuiseries à partir du moment où le Client a retiré le film de protection,
- chocs ou rayures n'ayant pas fait l'objet de réserves par le Client dans les conditions prévues à l'article [•],
- modification des Menuiseries par le Client ou un tiers,
- pose des Menuiseries effectuée par le Client non conforme aux règles de l'art, DTU ou sans respect des consignes de pose,
- inobservation des règles de l'art, de stockage, de montage et d'installation des Menuiseries,
- négligence ou carence dans l'entretien des Menuiseries,
- cause extérieure et/ou des circonstances qualifiées de force majeure par les tribunaux (dégâts des eaux, incendie, orage, tempête, gel, catastrophes naturelles, problèmes d'étanchéité du support, etc...),
- contacts des Menuiseries avec des produits corrosifs notamment ceux utilisés en construction et en entretien tels ciment, plâtre, enduit, chlore, solvants... ou un environnement agressif notamment milieu salin, piscine, pollution urbaine, ...

La garantie est également exclue si :

- Le numéro ARC de la Menuiserie n'est plus disponible pour avoir été effacé ou supprimé,
- L'intervention suppose des moyens exceptionnels en cas d'inaccessibilité à la Menuiserie,
- Le Client n'est pas à jour dans ses obligations de paiement de ses commandes à l'égard de BIPA.

Dans tous les cas d'exclusion, BIPA pourra intervenir sous réserve de l'acceptation d'un devis par le Client.

Tout déplacement effectué pour un motif injustifié sera facturé par BIPA (défaut de pose, réglage, ...).

La garantie se limite à la réparation des Menuiseries, de sorte que BIPA :

- dégage toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect, quelle qu'en soit la nature, causé par le mauvais fonctionnement de la Menuiserie garantie,
- ne prend pas à sa charge les travaux de dépose / repose des Menuiseries, en particulier pour les cas de remplacement de dormant.

La réparation, la modification ou le remplacement d'une pièce par notre société pendant la période de garantie ne peut avoir un effet de prolonger le délai de garantie de la Menuiserie.

Une intervention SAV ne reporte pas la durée de garantie.

Au titre de cette garantie commerciale et sous réserve des cas de limitation ou d'exclusion ci-dessus, BIPA assure, par l'intermédiaire de son Service Après-Vente, la fourniture, le remplacement ou la réparation de la ou des Menuiserie(s) ou pièce(s) reconnue(s) manquante(s) ou défectueuse(s). La garantie comprend également les coûts de main d'œuvre et de déplacement générés par la réparation sur site ou en usine.

La garantie et la responsabilité légale ou contractuelle de notre société ne pourront en aucun cas excéder une fois le montant du prix d'achat des éléments défectueux de la Menuiserie

La réparation, la modification ou le remplacement d'une Menuiserie ou d'une pièce par BIPA pendant la période de garantie ne peut avoir un effet de prolonger le délai de garantie de la Menuiserie ou de la pièce.

En tout état de cause, BIPA n'ayant pas connaissance de la destination des Menuiseries qui lui sont commandées par les Clients, ne saurait être tenue pour responsable en cas de désordres dus à un environnement particulier ou en cas de non-conformité de ses Menuiseries avec notamment une norme technique, qui ne lui a pas été expressément précisée sur le bon de commande, ni acceptée par elle.

Il appartient par conséquent, au Client, sous sa seule responsabilité, de s'assurer avant utilisation, que les Menuiseries conviennent au type de réalisation et aux conditions d'emplois particulières auxquelles il les destine.

Il appartient au Client d'apporter, dans le cadre de ses relations contractuelles avec ses propres clients, toutes les informations utiles aux Menuiseries, notamment les conditions d'utilisation et d'entretien.

Dans le cadre de son activité, BIPA est assurée pour sa responsabilité civile professionnelle des Fabricants de Produits de Construction. Les Clients doivent justifier, conformément aux dispositions de la loi du 4 janvier 1978, d'une assurance responsabilité civile décennale couvrant l'activité de « pose de Menuiseries » ou de « construction de maisons individuelles ».

12- RESERVE DE PROPRIETE

Les Menuiseries vendues et livrées restent la propriété de BIPA jusqu'à leur paiement intégral par le Client, le transfert de propriété n'intervenant qu'après le complet règlement du prix.

Le Client doit informer ses créanciers de l'existence de la présente clause de réserve de propriété.

En conséquence, en cas de non-paiement, même partiel, BIPA pourra se prévaloir de la présente clause de réserve de propriété, opposable aux tiers et obtenir la restitution des Menuiseries impayées sur simple demande, immédiatement, aux frais, risques et périls du Client qui s'y oblige.

Si les Menuiseries ont fait l'objet d'une revente de la part du Client, ce dernier s'engage à informer BIPA de l'identité du tiers acquéreur et BIPA pourra, de plein droit, revendiquer entre les mains du tiers acquéreur le prix des Menuiseries non payées par le Client.

La présente clause de réversion de propriété ne fait pas obstacle au transfert des risques des Menuiseries dès leur livraison au Client. Le Client est gardien des Menuiseries qui lui sont livrées et doit en supporter les risques, notamment de détérioration, de perte ou de vol.

En conséquence, le Client doit incorporer, dans sa police Responsabilité Civile et dans sa Police dommages aux biens une assurance contre tous dommages matériels, immatériels ou corporels pouvant être causés par les Menuiseries dont il a la garde avec renonciation à recours de sa compagnie d'assurance contre BIPA.

13- CONDITIONS DE PAIEMENT

La facture est émise à la livraison des Menuiseries ou, si elles sont stockées chez BIPA, à leur date de mise à disposition.

Le montant de la facture est payable par LCR à 30 jours net à la date de facture, sauf si BIPA conditionne l'acceptation de la commande du Client à des modalités de paiement différentes, notamment en fonction du montant de l'encours et de son analyse du risque crédit.

Toute modification des conditions de paiement apportée par le Client est nulle, exceptée si elle fait l'objet d'un accord écrit préalable de BIPA.

BIPA se réserve le droit dans le cours d'une commande, même sans qu'une échéance soit restée impayée, d'exiger des garanties de paiement et de bonne exécution des engagements, et de résilier le solde du contrat si ces garanties ne sont pas fournies à BIPA ou paraissent insuffisantes en considération de la situation du Client.

De même en cas de changement dans la situation du Client et notamment, en cas de décès ou d'incapacité de ses actionnaires ou dirigeants, de dissolution ou de modification de la société, d'hypothèques de ses immeubles, de mise en nantissement de son fonds de commerce, et, plus généralement, de dégradation de sa solvabilité, BIPA se réserve le droit, même après exécution partielle d'une commande, d'exiger des garanties ou d'annuler le reste des commandes en cours au nom du Client.

Aucun escompte n'est accepté en cas de règlement anticipé.

Les réclamations éventuelles portées par le Client sur les Menuiseries ne dispensent pas le Client de régler les factures à leurs échéances.

14- RETARD OU DEFAT DE PAIEMENT

Tout retard de paiement des sommes dues par le Client au-delà du délai ci-dessus fixé, et après la date de paiement figurant sur la facture adressée à celui-ci, entraînera de plein droit, sans aucune formalité, ni mise en demeure préalable :

- l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues par le Client à BIPA, à quelque titre que ce soit,
- l'exigibilité à titre de clause pénale d'une indemnité égale à 15% des sommes dues, outre les intérêts de retard et frais judiciaires éventuels,
- l'exigibilité à titre de compensation des frais de recouvrement d'une indemnité forfaitaire de 40 €,
- le paiement de pénalités équivalentes à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur,

- la mise en œuvre de la clause de réserve de propriété, si bon semble à BIPA,

et ce, sans préjudice de toute autre action que BIPA serait en droit d'intenter, à ce titre, à l'encontre du Client.

En cas de défaut de paiement pour quelque cause que ce soit de tout ou partie des Menuiseries, BIPA pourra, sans formalité ni mise en demeure préalable :

- suspendre toute commande en cours jusqu'au complet règlement des sommes dues par le Client,
- subordonner l'exécution des commandes en cours à la prise de garanties ou à de nouvelles modalités de règlement ou résilier une commande.

15- FORCE MAJEURE

La responsabilité de BIPA ne saurait être engagée en cas de force majeure affectant notamment la fabrication, l'expédition et la livraison des Menuiseries. De convention expresse entre BIPA et le Client, seront, notamment, considérés comme des cas de force majeure au sens des présentes CGV, les ralentissements ou les interruptions résultant de grèves totales ou partielles, conflits armés, émeutes, accidents, incendies, inondations, catastrophes naturelles, affaissement, pénuries de matières premières ou de matériel, de personne ou de transport, température excessive, épidémies, pandémies, pannes d'outils, modification du cadre législatif ou réglementaire ou toute cause indépendante de la volonté de BIPA qui rendrait impossible ou excessivement onéreuse l'exécution de ses obligations contractuelles.

16- DONNEES PERSONNELLES

Dans le cadre de la gestion des commandes, BIPA est amenée à collecter et traiter des données à caractère personnel du Client.

Ces traitements s'effectuent conformément aux dispositions légales et réglementaires relatives aux traitements de données à caractère personnel et, en particulier, à la Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, modifiée par la loi n° 2018-493 du 20 juin 2018, le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 (dit « RGPD »).

Les modalités de collecte et de traitement des données à caractère personnel sont indiquées dans la Politique de confidentialité de BIPA consultable sur le site internet www.bipa.fr. Le Client a la possibilité d'exercer ses droits d'accès, de rectification, d'opposition, de limitation, de portabilité et d'effacement de ses données en adressant un email à dpo@bipa.fr.

17- NON-RENONCIATION

Le fait que BIPA ne se prévale pas, à un moment ou à un autre, de l'une des quelconques dispositions des CGV ne peut être interprété comme valant renonciation de la part de BIPA à se prévaloir ultérieurement desdites dispositions.

18- DIFFERENDS

Tout litige qui pourrait survenir entre BIPA et le Client relèvera de la compétence des tribunaux compétents fixés dans le ressort du greffe de SOISSONS.

Nom du signataire et signature :

Cachet de l'entreprise :



Bipa

La Menuiserie

sans commune mesure

7-9 route de Soissons - 02370 Vailly-sur-Aisne

Tél. : 03 23 76 38 38 - Fax : 03 23 76 38 39 - email : bipa.sa@bipa.fr

www.bipa.fr

