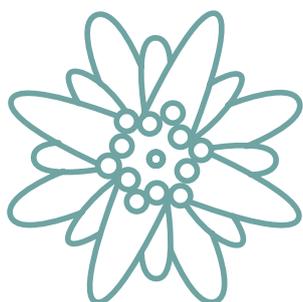


# FENÊTRES 3 VANTAUX ALUMINIUM



**PREFAL**



# LES CARACTÉRISTIQUES DE LA FENÊTRE À OUVRANT CACHÉ ALLURE

- > Gamme de menuiserie dédiée à la pose en rénovation, réalisée en profils d'alliage aluminium 6060
- > Série à rupture de pont thermique dormant et ouvrant
- > Les ouvrants look carré sont réduits et masqués dans le dormant
- > Le clair de baie est maximal (battement central de 87 mm sur 2 vantaux)
- > Ouvrants à la française 1 ou 2 vantaux, oscillo-battant, soufflet et composé OF 1 ou 2 vantaux avec allège ou fixe latéral
- > Large choix de dormants coupés d'onglet en rénovation, largeur de 52 à 70 mm
- > Vitrage 28 mm 4/20/4 ITR Gaz Argon, Ug 1.1 W/m<sup>2</sup>.k
- > Intercalaire de vitrage warmedge noir
- > Teintes : 12 teintes en standard dont 1 bicoloration, 23 teintes optionnelles et bien plus encore avec les teintes RAL hors standard

## ■ POSE EN RÉNO



Ouvrant look carré réduit et masqué dans le dormant

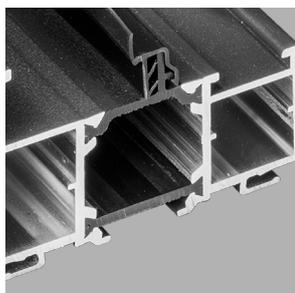
Dormant coupe d'onglet assemblage par équerre

Ouvrant avec bouclier thermique

Parclose PVC coupe d'onglet



Couvre-joint intérieur aligné avec le dormant



Bouclier thermique sur le dormant (en option Premio et Equilibre)



Réglage tri-dimensionnel du palier d'angle : réglage latéral, en hauteur et en compression



Galet champignon et gâche de sécurité IS (Sécurité Intelligente)

## ■ POSE EN NEUF



Ouvrant look carré réduit et masqué dans le dormant



Dormant monobloc  
Assemblage coupe droite

**GARANTIE 10 ANS  
SUR LES MÉCANISMES DE  
FERMETURE**



### LE SAVIEZ-VOUS ?

*Ouvrant caché :  
L'ouvrant se cache  
derrière le dormant  
permettant une surface  
vitrée plus importante  
qu'un ouvrant  
traditionnel.*



Poignée centrée



Poignée décentrée



Paumelles invisibles

# LA FENÊTRE ALLURE SES 3 NIVEAUX D'ÉQUIPEMENT

**BEST SELLER**

v

## PREMIO

SÉCURITÉ	★ ★
ISOLATION	★ ★
DESIGN	★ ★
CONFORT	★ ★

### INCLUS DANS CE PACK

- > Fermeture par crémone à gâches métalliques simples
- > Houssette haute sur semi-fixe
- > Poignée classique Cuadro
- > Poignée décentrée

## EQUILIBRE

SÉCURITÉ	★ ★ ★
ISOLATION	★ ★ ★
DESIGN	★ ★ ★
CONFORT	★ ★ ★

### INCLUS DANS CE PACK

- > Fermeture par crémone à renvoi d'angle
- > Galets champignon et gâches anti-arrachement IS
- > Crémone à levier sur semi-fixe
- > Poignée Secustik® Toulon
- > Poignée centrée
- > Poignée assortie à la teinte de la menuiserie (option)

## PERFORMANCES

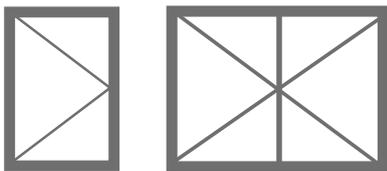
isolation thermique  
1,5 W/m<sup>2</sup>.k

résistance air/eau/vent  
A\*4 E\*7B V\*A2

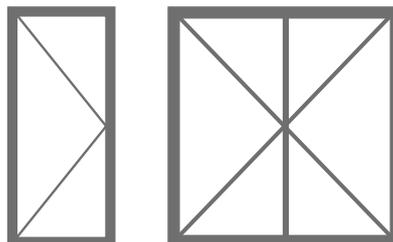
apport solaire  
Sw 0,50

lumière naturelle  
TLw 64 %

## LES OUVERTURES



LES FENÊTRES À LA FRANÇAISE  
1 ou 2 vantaux



LES PORTES-FENÊTRES À LA FRANÇAISE  
1 ou 2 vantaux  
Avec ou sous soubassement



LES SOUFFLETS  
pour une ventilation  
de petits espaces

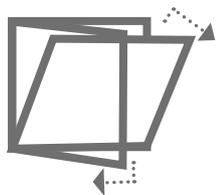
## EXIGENCE

SÉCURITÉ	★	★	★	★
ISOLATION	★	★	★	★
DESIGN	★	★	★	★
CONFORT	★	★	★	★

### INCLUS DANS CE PACK

- > Paumelles invisibles
- > Oscillo-battant
- > Bouclier thermique
- > Fermeture Equilibre + galets champignon et gâches anti-arrachement IS sur semi-fixe
- > Poignée sans embase Rasata
- > Poignée centrée
- > Poignée assortie à la teinte de la menuiserie (option)

## POSSIBLES



**LES OSCILLO-BATTANTS**  
1 OU 2 VANTAUX  
Ventilation et ouverture totale.  
Cumulent les avantages des soufflets  
et des ouvertures à la française



**LES FIXES**  
Pour un apport de lumière  
sans ouverture.



# LES ACCESSOIRES DES FENÊTRES À OUVRANT CACHÉ ALLURE

## ■ LES POIGNÉES



### POIGNÉE SECUSTIK® TOULON

Noire, blanche, 7016  
Option aspect inox et à la teinte



Mécanisme anti-effraction intégré



Cliquetis de verrouillage type « coffre-fort »



Design contemporain



### POIGNÉE SECUFORTE® TOULON

Noire, blanche  
Option aspect inox



Mécanisme anti-effraction intégré



Sécurité enfant intégrée « Appuyer/ tourner »



Design contemporain



### POIGNÉE RASATA

Noire, blanche, 7016  
Option aspect inox et à la teinte



Design épuré dernière génération



SecuForte®



### POIGNÉE CUADRO

Noire, blanche, 7016  
Option aspect inox



Design carré

## ■ PERSONNALISATIONS POSSIBLES



Poignée décentrée



Poignée centrée



Poignée à la teinte

## ■ PAUMELLES

Cache-paumelles

Blanc, noir, 7016, option aspect inox



## ■ QUINCAILLERIE RUSTIQUE

Fausses crémones rustiques à levier (L) ou bouton (B)



Vieux laiton



Blanc



Fer patiné



Vieux laiton



Blanc



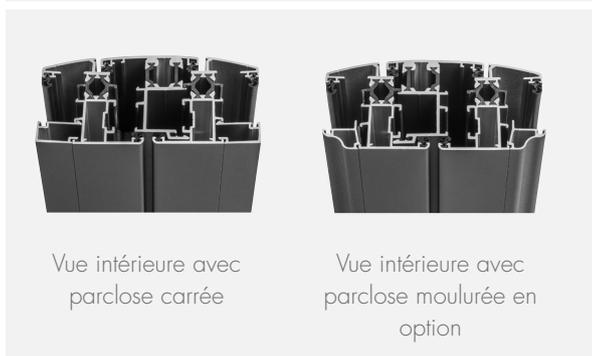
# LES CARACTÉRISTIQUES DE LA FENÊTRE À OUVRANT VISIBLE TRADITION



**Uw**  
**1,6\*** | avec bouclier  
thermique

## ■ ESTHÉTIQUE

- > Assemblage à coupe d'onglet  
**OUVRANT VISIBLE**  
**AFFLEURANT**  
**FINITION EXT. GALBÉE**
- > Parclose carrée en standard ou moulurée en option
- > Accessoires et paumelles à clamer en aluminium



Vue intérieure avec  
parclose carrée

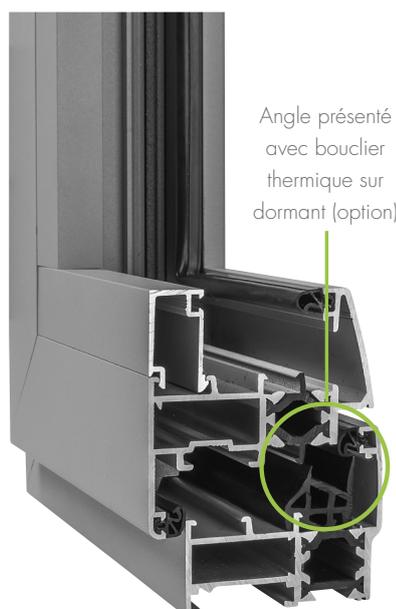
Vue intérieure avec  
parclose moulurée en  
option

## ■ PERFORMANCE Uw : 1,6 W/m<sup>2</sup>.K\*

- > Etanchéité **A\*3/E\*7B/V\*C3**
- > Vitrage **24 mm 4/16/4 ITR Gaz Argon**,  
intercalaire alu noir,  
**Ug : 1,1 W/m<sup>2</sup>.K**

## ■ TECHNIQUE

- > Dormants de 52 à 70 mm
- > 2 modèles avec couvre-joint à clipper
- > Vitrage de 24 à 36 mm



*\*1,6 W/m<sup>2</sup>.k avec bouclier thermique dormant et Ug vitrage 1.1 intercalaire  
warmedge noir.  
Performances maximales atteignables suivant dimensions conventionnelles typolo-  
gie de fenêtre et vitrage.*

LOOK  
CLASSIQUE

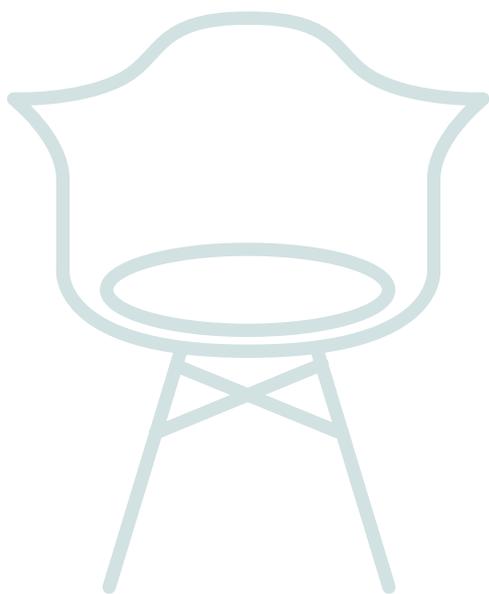


Design traditionnel, montant central de 133 mm, choix de style (parcloses)



LE SAVIEZ-VOUS ?

*Ouvrant traditionnel.  
L'ouvrant se positionne  
à côté du dormant.  
La surface centrale de  
la fenêtre est donc plus  
importante.*



# LA FENÊTRE TRADITION SON NIVEAU D'ÉQUIPEMENT

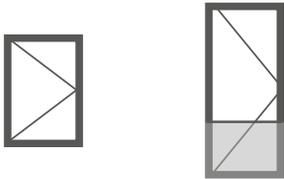


	OUVRANT VISIBLE TRADITION
OUVRANT	Visible affleurant
EPAISSEUR DORMANT	2 types de dormants de 52 et 70 mm
TYPES D'OUVERTURES	OF1 / OB1 / OF2 / OB2 / PF1 / PF2 / Basculant / Fixe / Soufflet / Formes diverses / Projeté
POSE EN RENOVATION	Oui
DORMANT SPECIAL RENO	Oui n°02
COUVRE-JOINTS A CLIPPER	23, 40, 70 mm
DORMANT AVEC PIED DE CLIPPAGE ALU	Oui (suivant dormant)
HABILLAGE EXTERIEUR STD	Cornière L 60 X 40 mm sur 3 côtés et bavette basse
POSE EN NEUF	Sur tapées rapportées
ISOLATION (POSE EN NEUF)	100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
TEINTES PREFERENTIELLES	12 teintes (std)
TEINTES OPTIONNELLES	23 teintes +12% / +20% / +40% suivant finition Granit, Métallique, Anodisée et Bois
ASSEMBLAGE A COUPE D'ONGLET	Oui
BATTEMENT CENTRE	Non
POIGNEE	Classique
FINITION	Finition ext. galbée
PARCLOSE	Carrées (std) ou moulurées (option)
BOUCLIER THERMIQUE SUR DORMANT	En option
ACCESSOIRES ET PAUMELLES EN ALU	Design classique
FERMETURE	Gâches standards
VERROUILLAGE DU SEMI-FIXE	Housette
VITRAGE	24 mm 4/16/4 ITR gaz argon : Ug 1,1 W/m².K
FEUILLURE POUR EPAISSEUR VITRAGE	De 24 à 36 mm (suivant finition)
INTERCALAIRE	Alu noir
BLOC-BAIE VOLET ROULANT	Coffre isosoft (neuf et réno) / Coffre 1/2 linteau (neuf)
PERFORMANCE AEV	A*3/E*7B/V*C3
PERFORMANCE UW	1,6 W/m².K *
PERFORMANCE PHONIQUE	R vitrage 30 dB
VERINS DE POSE	Oui (suivant dormant) 04
GARANTIE	Menuiseries Aluminium garantie 10 ans
GARANTIE PROFILE ALUMINIUM	QB PROFILE ALU / Qualanod et Qualimarine
GARANTIE VITRAGE	Vitrage Isolant de qualité certifié Cekal
SITES DE PRODUCTION	Label fenêtre Aluminium

# LES TYPES D'OUVERTURES D'OUVRANTS TRADITION

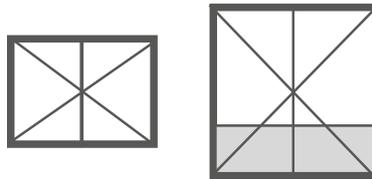
De fenêtres «à la française» ou à «frappe» et portes-fenêtres pour un aspect plus classique. Généralement utilisées pour les chambres ou séjours.

## ■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 1 VANTAIL



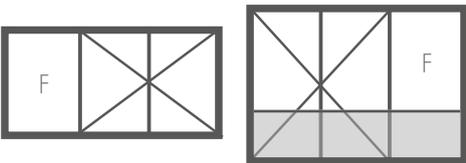
avec soubassement

## ■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX



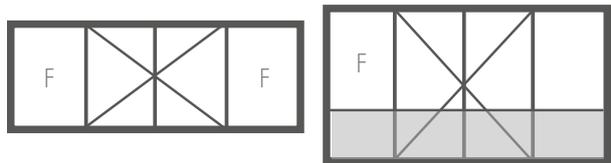
avec soubassement

## ■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX + FIXE



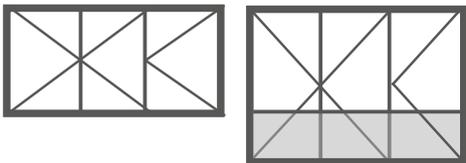
avec soubassement

## ■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX + FIXES LATÉRAUX



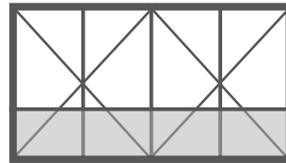
avec soubassement

## ■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 3 VANTAUX



avec soubassement

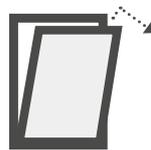
## ■ FENÊTRE OU PORTE-FENÊTRE 4 VANTAUX



avec soubassement

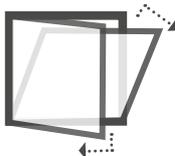
## ■ LES SOUFFLETS

et basculants: pour une ventilation de petits espaces.



## ■ LES OSCILLO-BATTANTS

Ventilation et ouverture totale. Cumulent les avantages des soufflets et des ouvertures à la française de petits espaces.



## ■ LES FIXES

Pour un apport de lumière sans ouverture.



## ■ FORMES SPÉCIALES

En modèle Tradition uniquement



Ronde  
(œil de bœuf)



Trapèze  
(existe aussi en triangle)



Droit  
(ici châssis composé)



Arc surbaissé



Anse de panier



Plein cintre

# LES ACCESSOIRES DES FENÊTRES À OUVRANT VISIBLE TRADITION

## ■ POIGNÉES FENÊTRE



À la teinte  
(option)



Blanc



Noir



Inox  
(option)



Crémones à clé  
(condamnation  
intérieure uniquement)

## ■ POIGNÉES PORTE-FENÊTRE AVEC SERRURE



Inox (qualité PVD) ou  
Aspect inox ( finition MV)  
(option)



Blanc



Noir



Béquille extra plate  
(Nécessaire quand volet roulant)

### ASPECT INOX



Ensemble paumelles  
(finition MV) + Sécustik®  
aspect inox

### QUALITÉ PVD



Revêtement de protection  
en métal dur couleur inox  
brossé. Finition résistante à  
la corrosion et à l'abrasion,  
protège la surface contre les  
agents atmosphériques et  
l'usure.

## ■ PAUMELLES

Cache-paumelles

Blanc, noir, 7016, option aspect inox



Aspect Inox  
(Finition MV)  
(option)



A la teinte  
(option)



Blanc



Noir

## ■ QUINCAILLERIE RUSTIQUE

Fausse crémones rustiques à levier (L) ou bouton (B)



Vieux laiton



Blanc



Fer patiné



Vieux laiton



Blanc



# LES VITRAGES

## ■ ISOLANTS

Ils permettent d'optimiser le bilan économique et écologique (réduction de la consommation d'énergie de chauffage et de son impact sur l'environnement) et de diminuer les déperditions d'énergie au travers des vitrages. Plus la valeur U est basse, plus l'isolation est efficace.

### > Double vitrage Isolant Thermique Renforcé (ITR) :

Une mince couche d'un revêtement invisible semi conducteur évite les pertes de la chaleur solaire naturelle.

Isolation thermique :  $U_g = 1,4 \text{ w/m}^2\text{.K}$   
Affaiblissement acoustique :  $R = 30 \text{ dB}$



### > Double vitrage thermique renforcé argon (ITR argon) :

Conçu sur le même principe que le vitrage isolant thermique, celui-ci contient en plus du gaz argon (gaz isolant) dans la zone contenue entre les 2 vitres.

Isolation thermique :  $U_g = 1,1 \text{ w/m}^2\text{.K}$   
Affaiblissement acoustique :  $R = 30 \text{ dB}$

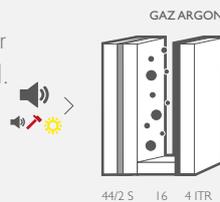
## ■ PHONIQUES

Indispensables si vous habitez en ville ou dans une zone bruyante.

### > Double vitrage phonique :

Il permet une réduction du bruit de 50 % par rapport à un double vitrage isolant standard.

Isolation thermique :  $U_g = 1,5 \text{ w/m}^2\text{.K}$   
Affaiblissement acoustique :  $R = 35 \text{ dB}$



### > Double vitrage phonique renforcé :

Très utile dans les villes, un feuilletage acoustique renforce l'isolation phonique.

Isolation thermique :  $U_g = 1,1 \text{ w/m}^2\text{.K}$   
Affaiblissement acoustique :  $R = 36 \text{ dB}$   
Sécurité : classe 2

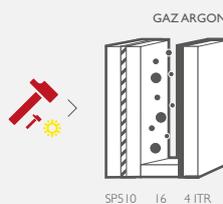
## ■ DE PROTECTION

Afin de protéger votre domicile contre les agressions, intrusions, vandalismes et prévenir les accidents (bris de glace, défenestration, etc.).

### > Double vitrage de protection :

Un film de résine entre les 2 verres protège contre les blessures en cas d'accident.

Isolation thermique :  $U_g = 1,1 \text{ w/m}^2\text{.K}$   
Affaiblissement acoustique :  $R = 34 \text{ dB}$   
Sécurité : Classe 2



### > Double vitrage de protection renforcé :

Utilisation de verres multifeuilletés d'épaisseur supérieure garantissant une protection contre les effractions, le vandalisme et les risques de blessures.

Isolation thermique :  $U_g = 1,1 \text{ w/m}^2\text{.K}$   
Affaiblissement acoustique :  $R = 34 \text{ dB}$   
Sécurité : Classe 5

## ■ RAPPEL DES CORRESPONDANCES ACO THERM



CLASSEMENTS ACOUSTIQUES	ISOLEMENT DE FAÇADE CORRESPONDANT	CLASSEMENTS THERMIQUES	VALEURS DU COEF UW (MENUISERIE VITRÉE)				
AC1	DnT, A, tr = 30 dB	Th 5	2,9	2,8	2,7	2,6	W/m2K
AC2	DnT, A, tr = 35 dB	Th 6	2,5	2,4	2,3		W/m2K
AC3	DnT, A, tr = 38 dB	Th 7	2,2	2,1			W/m2K
AC4	RA, tr >= 40 dB	Th 8	2,0	1,9			W/m2K
		Th 9	1,8	1,7			W/m2K
		Th 10	1,6	1,5			W/m2K
		Th 11	1,4 et moins				W/m2K

## CONTRÔLE SOLAIRE POUR LES VITRAGES :

### > Diminution des apports solaire

(facteur solaire  $S_g$ , le plus bas possible).

### AGIT SUR LE FACTEUR SW

> Diminution des transferts de chaleur, de l'extérieur vers l'intérieur (coef.  $U_g$ ).

### AGIT SUR LE FACTEUR UW DE LA FENÊTRE

> Garantie d'une bonne transmission lumineuse (élevée). AGIT SUR LE FACTEUR TL

## ■ PERFORMANCES DES TYPES DE VITRAGES

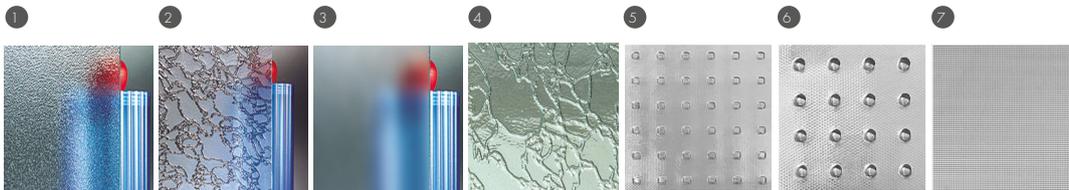
### À SAVOIR :

- > ITR : Isolation Thermique Renforcé
- > Le coefficient U détermine la performance thermique du vitrage. Plus cette valeur est proche de 1, plus le vitrage est isolant.
- > Le gaz Argon dans le double vitrage renforce sa performance thermique.

		COMPOSITION	ISOLATION THERMIQUE	CONTRÔLE SOLAIRE	ISOLATION PHONIQUE	PROTECTION SÉCURITÉ
THERMIQUES	Vitrage isolant standard	4/16/4	★	★	★	
	Double vitrage isolant thermique renforcé (ITR)	4/16/4 ITR ou 4/20/4 ITR + argon	★★★	★★	★	
	Double vitrage isolant thermique renforcé Argon ("One")	4/16/4 ou 4/20/4 + argon	★★★★	★★★	★	
	Vitrage 4 saisons	4/16/4 ou 4/20/4 + argon	★★★★	★★★★	★	
PHONIQUES	Double phonique standard	4/10/10 ITR + argon ou 4/14/10 ITR + argon	★★★	★★★	★★★	
	Double vitrage phonique renforcé	44.2Si/12/4 ITR + argon ou 44.2Si/16/4 ITR + argon	★★★★	★★★★	★★★★	★★
	Double vitrage phonique super renforcé	44.2Si/8/10 ITR + argon ou 44.2Si/14/10 ITR + argon	★★★	★★	★★★★★	★★
SÉCURITÉ	Vitrage protection standard	44.2/12/4 ITR ou 44.2/16/4 ITR	★★	★★★	★★★	★★
	Double vitrage de protection	44.2/8/44.2 ITR + argon ou 44.2/16/44.2 ITR + argon	★★★★	★★★	★★★	★★★
	Double vitrage de protection renforcé	44.6 (sp 510)/10/4 ITR + argon ou 44.6 (sp 510)/14/4 ITR + argon	★★★★	★★★★	★	★★★★

\* données à titre indicatif

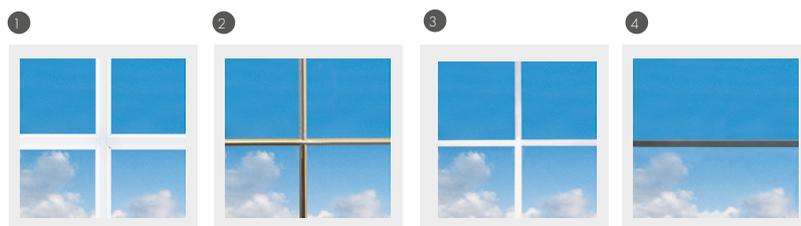
## ■ VITRAGES DÉCORATIFS STANDARDS



- 1 Granité 200
- 2 Delta Mat
- 3 Dépoli
- 4 Delta clair
- 5 Master Carré
- 6 Master Lens
- 7 Master Points

## ■ PETITS BOIS

Les petits bois sont incorporés à l'intérieur du double vitrage. Le nettoyage en est grandement facilité.



- 1 Aluminium de 26 ou 45 mm laqué (toutes teintes RAL et bi-coloration disponibles)
- 2 Laiton de 10 mm
- 3 Aluminium de 10 mm (blanc uniquement)
- 4 Petit bois Inox (couleur plomb)

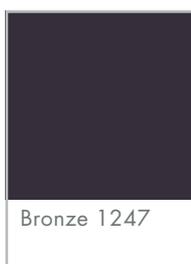
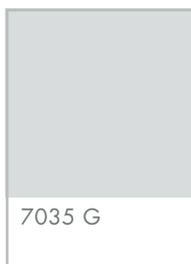
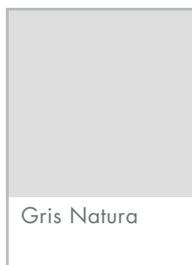
## ■ INTERCALAIRE DE VITRAGE



Intercalaire noir

# LES COULEURS

## STANDARD



## ASPECT BOIS





## METALLIC



Rouge mars



Gris sablé  
2800



Gris chiné  
29770



Bleu canon

Les laquages qui donnent à la gamme un effet métallisant lui confèrent un style plus contemporain, voire futuriste.



Starlight sablé



Rouge  
R2100



Vert foncé  
V2500

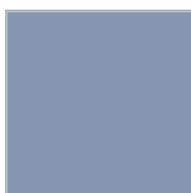


Bleu B2700

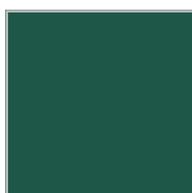
## GRANIT PREMIUM (G) aspect fine structure granitée



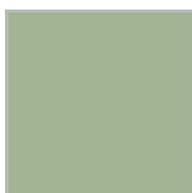
5003 G



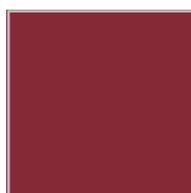
5014 G



6005 G



6021 G



3004 G



8011 G



7015 G



7031 G



7022 G



7039 G

Un grain fin, presque sablé qui, tout en offrant une meilleure résistance à l'abrasion et aux rayures est une preuve de diversité et d'originalité. Une texture qui permet une apparence uniforme sous tous les angles.

## ANODISÉES



Alu naturel



Champagne  
or 2 BIS

## FINITION SATINÉE

Cette finition présente de nombreux avantages. La texture lisse allie une qualité haut de gamme et un visuel élégant. Elle absorbe la lumière laissant apparaître un fini impeccable.



et bien plus encore avec les teintes RAL Hors standard (Granité ou Satiné) et la bicoloration

# FENÊTRES 3 VANTAUX ALUMINIUM

## CONTACTEZ-NOUS

[PREFAL.FR/TROUVER-UN-INSTALLATEUR](http://PREFAL.FR/TROUVER-UN-INSTALLATEUR)



Depuis 1989, Préfal conçoit avec soin des menuiseries, portes et volets battants de qualité, accessibles à tous, en PVC et Aluminium.

Site internet : [prefal.fr](http://prefal.fr)



adal

