



Menuiseries ALU - Gamme **MBO 3F**  
MONOBLOC



Ambonati,  
c'est l'alliance  
entre les Hommes,  
l'Innovation  
et le Savoir-faire



*"Notre Métier, faire de vos Fermetures,  
les plus belles Ouvertures"®*



ZAE de la Confluence - 47160 DAMAZAN - Tel : 05 53 841 841 - Fax : 05 53 88 11 99  
www.groupe-ambonati.com

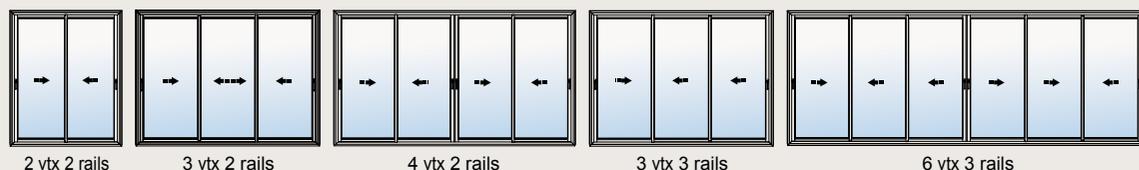
VELELE COMMUNICATION - 02 41 582 800 - 14110011 - 10/2015 - Crédits Photos : Photos Ambonati® Fotolia® Stock®. Les tentes présentées sur cette documentation sont seulement indicatives. Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas de restituer les exactement la couleur réelle.



Nos coulissants sont fabriqués sur-mesure afin de répondre à toutes vos exigences aussi bien dimensionnelles que esthétiques.

**AMBONATI, s'adapte à chaque besoin, pour faire de votre fenêtre, une menuiserie unique.**

Les baies coulissantes se déclinent en 2, 3, 4 et 6 Vantaux.



### DESIGN



Nos baies coulissantes et à galandages sont **assemblées à 45°** vous procurant ainsi un design notable.

AMBONATI vous permet d'accéder à l'exclusivité en concevant et développant ses propres gammes de produits.

### PERSONNALISATION



Nous mettons à disposition de 2 types de poignées Olymp' (Poignée tournante) et Olano (Poignée de tirage).

Coloris disponibles pour poignée Olymp' :  9010  9005  ALU BROSSÉ

Coloris disponibles pour poignée Olano :  9010  9005  
*La poignée Olano peut être livrée de la même couleur que la menuiserie.*



**AMBONATI vous propose + 250 couleurs** en finition laquées, sablées et fine structure. Vous pouvez également harmoniser votre intérieur avec votre extérieur grâce à la bicoloration, aucune combinaison ne vous est imposée.

Les traverses intermédiaires sont assemblées mécaniquement, pour une meilleure qualité de finition et un esthétisme remarquable.

Vitrage de série : **4/16/4 FE + ITR** (Isolation Thermique Renforcée) 3 fois plus isolant qu'un double vitrage classique.

Un choix de vitrages s'offrent à vous dans le but de répondre à toutes types de demandes :  
Cf : Comment bien choisir son vitrage ? P.8-9

### PERFORMANCES ENERGETIQUES / CREDITS D'IMPOTS



La Gamme AMBO 3F vous permet de **bénéficier des différentes subventions** en vigueur.

CALCULS RÉALISÉS SUR LE LOGICIEL ULYS DÉVELOPPÉ PAR LE CSTB											
RECAPITULATIF DES PERFORMANCES ENERGETIQUES 2015											
PERMEABILITE : A*4 E*6B V*B2											
VITRAGE	MENUISERIE		COEFFICIENTS Uw / Sw / Tlw								
	PRODUITS	DIMENSIONS RÉFÉRENCES ACOTHERM	Vitrage FE			Vitrage FE + Warm-Edge			Vitrage FE ONE + Warm-Edge		
Uw			Sw	Tlw	Uw	Sw	Tlw	Uw	Sw	Tlw	
4/20/4 FE	Coulissant 2 vtx	2.18 x 2.35	1,9	0,54	0,67	1,7	0,54	0,67	1,6	0,43	0,59

ZONE D'ÉLIGIBILITÉ	Crédit Impôt et TVA 5,5%	Uw ≤ 1,3 W/(m².K) ET Sw ≥ 0,30 OU Uw ≤ 1,7 W/(m².K) ET Sw ≥ 0,36
	Eco-PTZ	Uw ≤ 1,3 W/(m².K) ET Sw ≥ 0,30 OU Uw ≤ 1,7 W/(m².K) ET Sw ≥ 0,36
	CEE	Uw ≤ 1,8 W/(m².K)

Les performances s'étendent sur la base des dimensions ACOTHERM, menuiserie 21 ou marquage CE.

**Menuiseries éligibles aux aides en vigueur.**

Uw (Coefficient de transmission thermique) : traduit la capacité d'une fenêtre à conserver la température intérieure. Plus le Uw est faible, plus la menuiserie est isolante.

Sw (Facteur Solaire) : traduit la capacité d'une menuiserie à transmettre la chaleur d'origine solaire à l'intérieur de votre maison. Ce facteur est compris entre 0 et 1. Plus Sw est élevé, plus la quantité de chaleur transmise augmente.

Tlw (Facteur transmission lumineuse) : traduit la capacité à transmettre la lumière naturelle à votre habitat. Ce facteur est compris entre 0 et 1. Plus Tlw est élevé, plus la quantité de lumière naturelle augmente.



### CONFORT / SECURITE



Nos coulissants sont équipés d'une **fermeture 3 points de série** afin de vous garantir une sécurité accrue et ainsi pérenniser votre confort au sein de votre habitat.



Les coulissants AMBO 3F peuvent être fabriqués avec un encastrement partiel (35mm), total (45mm) ou aucun encastrement, tout dépend de vos besoins.  
Nos baies coulissantes sont dotées de rail polyamide plus silencieux et résistant qu'un rail inox dans le but d'avoir **une manipulation plus aisée et donc un confort lors de l'utilisation.**

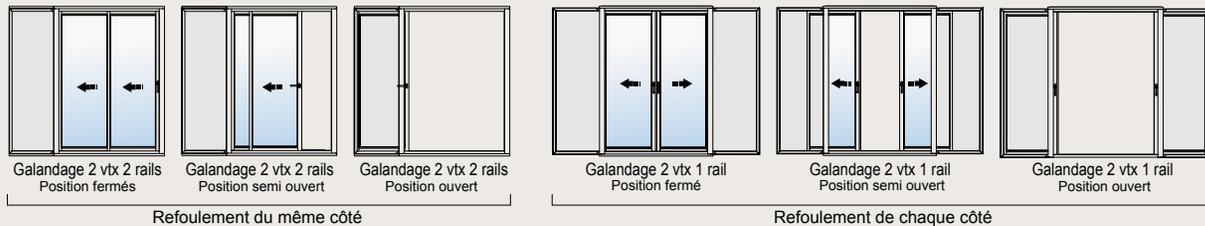


Afin de rendre une utilisation de vos baies sans forcer, nos galets sont dotés de roulements à aiguilles supportant jusqu'à un poids de 160 kg par vantail tout en garantissant la même aisance.  
Nos ouvrants de coulissants sont équipés de joint glissant permettant ainsi d'améliorer la perméabilité à l'air et d'accroître le fonctionnement aisé des vantaux.

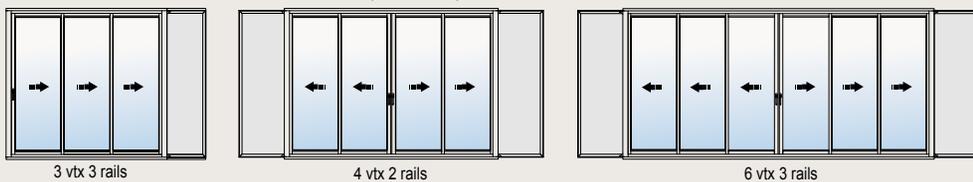


Le principe du galandage c'est l'ouverture totale vers l'extérieur.

Le refoulement des vantaux peuvent être de chaque côté et d'un même côté.



Les baies coulissantes à galandage se déclinent en 1, 2, 3, 4 et 6 vantaux.



## DESIGN



Nos baies coulissantes et à galandages sont **assemblées à 45°** vous procurant ainsi un design notable.

AMBONATI vous permet d'accéder à l'exclusivité en concevant et développant ses propres gammes de produits.

## PERSONNALISATION



Nous mettons à disposition de 2 types de poignées Olymp' (Poignée tournante) et Olano (Poignée de tirage).

Coloris disponibles pour poignée Olymp' : 9010 9005 ALU BROSSÉ

Coloris disponibles pour poignée Olano : 9010 9005  
La poignée Olano peut être livrée de la même couleur que la menuiserie.



AMBONATI vous propose + 250 couleurs en finition laquées, sablées et fine structure. Vous pouvez également harmoniser votre intérieur avec votre extérieur grâce à la bicoloration, aucune combinaison ne vous est imposée.

Les traverses intermédiaires sont assemblées mécaniquement, pour une meilleure qualité de finition et un esthétisme remarquable.

Vitrage de série : 4/16/4 FE + ITR (Isolation Thermique Renforcée) 3 fois plus isolant qu'un double vitrage classique.

Un choix de vitrages s'offre à vous dans le but de répondre à toutes types de demandes : Cf : Comment bien choisir son vitrage ? P.8-9

## PERFORMANCES ENERGETIQUES / CREDITS D'IMPOTS



La Gamme AMBO 3F vous permet de **bénéficier des différentes subventions** en vigueur.

### CALCULS RÉALISÉS SUR LE LOGICIEL ULYS DÉVELOPPÉ PAR LE CSTB

RECAPITULATIF DES PERFORMANCES ENERGETIQUES 2015

PERMEABILITE : A\*4 E\*6B V\*B2

VITRAGE	MENUISERIE		COEFFICIENTS Uw / Sw / Tlw								
			Vitrage FE			Vitrage FE + Warm-Edge			Vitrage FE ONE + Warm-Edge		
4/20/4 FE	PRODUITS	DIMENSIONS RÉFÉRENCES ACOTHERM	Uw	Sw	Tlw	Uw	Sw	Tlw	Uw	Sw	Tlw
	Coulissant 2 vtx	2.18 x 2.35	1,9	0,54	0,67	1,7	0,54	0,67	1,6	0,43	0,59

### ZONE D'ÉLIGIBILITÉ

Crédit Impôt et TVA 5,5%	Uw ≤ 1,3 W/(m².K) ET Sw ≥ 0.30 OU Uw ≤ 1,7 W/(m².K) ET Sw ≥ 0.36
Eco-PTZ	Uw ≤ 1,3 W/(m².K) ET Sw ≥ 0.30 OU Uw ≤ 1,7 W/(m².K) ET Sw ≥ 0.36
CEE	Uw ≤ 1,8 W/(m².K)

Les performances s'étendent sur la base des dimensions ACOTHERM, menuiserie 21 ou marquage CE.

### Menuiseries éligibles aux aides en vigueur.

Uw (Coefficient de transmission thermique) : traduit la capacité d'une fenêtre à conserver la température intérieure. Plus le Uw est faible, plus la menuiserie est isolante.

Sw (Facteur Solaire) : traduit la capacité d'une menuiserie à transmettre la chaleur d'origine solaire à l'intérieur de votre maison. Ce facteur est compris entre 0 et 1. Plus Sw est élevé, plus la quantité de chaleur transmise augmente.

Tlw (Facteur transmission lumineuse) : traduit la capacité à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur à votre habitat. Ce facteur est compris entre 0 et 1. Plus Tlw est élevé, plus la quantité de lumière naturelle augmente.



## CONFORT / SECURITE



Nos galandages sont dotés d'une **fermeture 3 points de série** afin de vous garantir une sécurité accrue et ainsi pérenniser votre confort au sein de votre habitat.



Les galandages AMBO 3F peuvent être fabriqués avec un encastrement partiel (35mm), total (45mm) ou aucun encastrement, tout dépend de vos besoins.

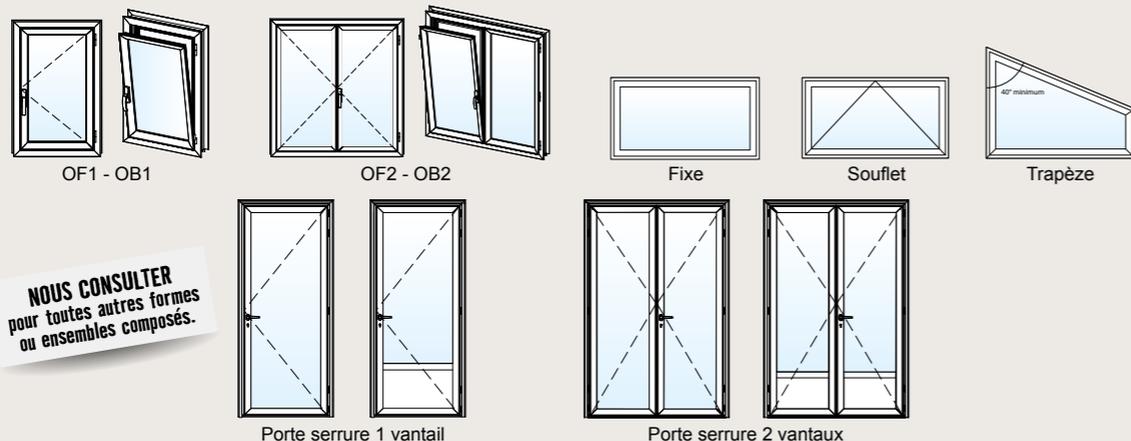
Nos baies coulissantes à galandage sont dotées de rail polyamide plus silencieux et résistant qu'un rail inox dans le but d'avoir **une manipulation plus aisée et donc un confort lors de l'utilisation.**



Afin de rendre une utilisation de vos baies sans forcer, nos galets sont dotés de roulements à aiguilles supportant jusqu'à un poids de 160 kg par vantail tout en garantissant la même aisance. Nos ouvrants de coulissants sont équipés de joint glissant permettant ainsi d'améliorer la perméabilité à l'air et d'accroître le fonctionnement aisé des vantaux.



La recherche constante de précision et d'élégance se trouve également sur nos fenêtres et portes-fenêtres.



**NOUS CONSULTER**  
pour toutes autres formes  
ou ensembles composés.

### DESIGN

Nos frappes sont également **assemblées à 45°** créant ainsi une finition remarquable.

Nos produits sont conçus avec un **battement central réduit** afin d'apporter davantage de clarté au sein de votre habitat. A cela s'ajoute **une poignée centrée** et un **ouvrant caché** vous procurant ainsi un design remarquable.

### PERSONNALISATION



Olymp'

Coloris disponibles pour poignée Olymp' (Poignée tournante) :  9010  9005  ALU BROSSE



**AMBONATI vous propose + 250 couleurs** en finition laquées, sablées et fine structure. Vous pouvez également harmoniser votre intérieur avec votre extérieur grâce à la bicoloration, aucune combinaison ne vous est imposée.

Les traverses intermédiaires sont assemblées mécaniquement, pour une meilleure qualité de finition et un esthétisme remarquable.

Vitrage de série : **4/20/4 FE + ITR** (Isolation Thermique Renforcée) 3 fois plus isolant qu'un double vitrage classique.

Un choix de vitrages s'offrent à vous dans le but de répondre à toutes types de demandes :  
Cf : Comment bien choisir son vitrage ? P.8-9

### PERFORMANCES ENERGETIQUES / CREDITS D'IMPOTS



La Gamme AMBO 3F vous permet de **bénéficier des différentes subventions** en vigueur.

CALCULS RÉALISÉS SUR LE LOGICIEL ULYS DÉVELOPPÉ PAR LE CSTB

RECAPITULATIF DES PERFORMANCES ENERGETIQUES 2015

PERMEABILITE : A\*4 E\*7B V\*C2

VITRAGE	MENUISERIE		COEFFICIENTS Uw / Sw / Tlw								
			Vitrage FE			Vitrage FE + Warm-Edge			Vitrage FE ONE + Warm-Edge		
4/20/4 FE	PRODUITS	DIMENSIONS RÉFÉRENCES ACOTHERM	Uw	Sw	Tlw	Uw	Sw	Tlw	Uw	Sw	Tlw
	<b>Fenêtre 2 vtx</b>	<b>1.48 x 1.53</b>	2,0	0,50	0,63	1,7	0,50	0,63	1,7	0,40	0,56
	<b>Porte-fenêtre 2 vtx</b>	<b>2.18 x 1.53</b>	1,9	0,52	0,65	1,6	0,52	0,62	1,6	0,41	0,57
<b>ZONE D'ÉLIGIBILITÉ</b>	Crédit Impôt et TVA 5,5%		Uw ≤ 1,3 W/(m².K) ET Sw ≥ 0,30 OU Uw ≤ 1,7 W/(m².K) ET Sw ≥ 0,36								
	Eco-PTZ		Uw ≤ 1,3 W/(m².K) ET Sw ≥ 0,30 OU Uw ≤ 1,7 W/(m².K) ET Sw ≥ 0,36								
	CEE		Uw ≤ 1,8 W/(m².K)								

Les performances s'étendent sur la base des dimensions ACOTHERM, menuiserie 21 ou marquage CE.

#### Menuiseries éligibles aux aides en vigueur.

Uw (Coefficient de transmission thermique) : traduit la capacité d'une fenêtre à conserver la température intérieure. Plus le Uw est faible, plus la menuiserie est isolante.

Sw (Facteur Solaire) : traduit la capacité d'une menuiserie à transmettre la chaleur d'origine solaire à l'intérieur de votre maison. Ce facteur est compris entre 0 et 1. Plus Sw est élevé, plus la quantité de chaleur transmise augmente.

Tlw (Facteur transmission lumineuse) : traduit la capacité à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur à votre habitat. Ce facteur est compris entre 0 et 1. Plus Tlw est élevé, plus la quantité de lumière naturelle augmente.



### CONFORT / SECURITE

*La sécurité n'a pas de prix.*

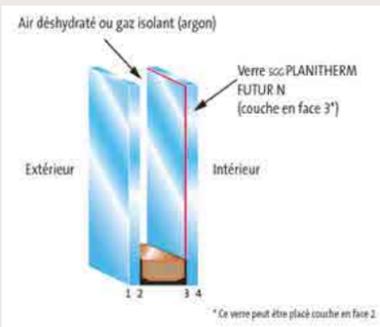
Nos portes serrures sont équipées de série :

- Fermeture Multipoint
- Seuil alu PMR 20 mm...





## CHOISIR VOTRE VITRAGE SELON VOS BESOINS ET EXIGENCES.



### PLANITHERM XN :

Les menuiseries AMBO 3F sont équipées de série d'un double vitrage PLANITHERM XN avec isolation thermique renforcée (ITR).  
**Celui-ci est 3 fois plus isolant qu'un double vitrage classique.**

#### LES AVANTAGES DE CE TYPE D'ISOLATION :

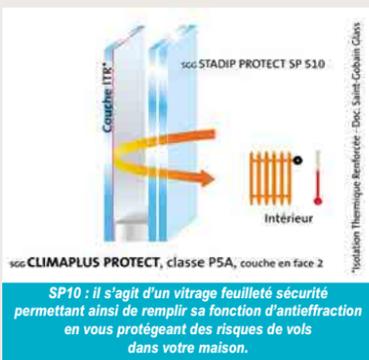
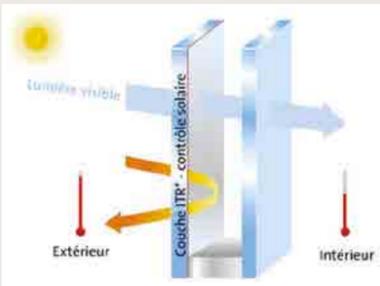
- Diminution importante des dépenses de chauffage (électricité, gaz, bois, fuel...)
  - Ex : Ce vitrage permet pour une maison de 100m<sup>2</sup> située à Nancy de faire une économie annuelle de 800€ sur la facture de chauffage.
- Amélioration de votre confort :
  - Quasi-suppression de la zone froide près des parois vitrées
  - Réduction des risques de condensation sur le verre intérieur
  - Réalisation de larges baies vitrées tout en respectant les contraintes des réglementations thermiques en vigueur.
  - Protection de l'environnement par la diminution de l'émission de gaz à effet de serre (CO<sub>2</sub>), grâce à la réduction de la consommation de chauffage.

### VITRAGE CONTRÔLE SOLAIRE - PLANISTAR SUN :

Les verres de contrôle solaire encore appelé PLANISTAR SUN ou 4 saisons évitent la surchauffe de l'habitat en bloquant pour les plus performants jusqu'à 80% de la chaleur du soleil tout en laissant passer la lumière. Ce vitrage est idéal pour les baies vitrées, fenêtres, portes-fenêtres, terrasses vitrés des constructions neuves ou rénovations soumises à un fort ensoleillement. Ce vitrage possède une double propriété : Contrôle solaire, faible émissivité.

#### LES AVANTAGES DU PLANISTAR SUN :

- En été :
  - bloque à l'extérieur + 60% de l'énergie solaire
  - maintient une température agréable à l'intérieur de votre habitat
  - réduit les coûts de climatisation
  - permet d'avoir une vue plus dégagée sur votre extérieur par utilisation moins fréquentes de vos stores ou volets roulants
  - diminue la transmission des ultra-violets
- En hiver :
  - Isolation thermique 3 fois supérieur à celle d'un double vitrage classique
  - Diminue sensiblement les coûts de chauffage



### VITRAGE RETARDATEUR D'EFFRACTION (44.2) ET ANTIEFFRACTION (SP10) :

On distingue les vitrages STADIP (ou encore appelé 44.2) avec un film PVB et les vitrages STADIP PROTECT (nommé plus couramment SP 10) avec 2 ou plusieurs films PVB. En faisant varier le nombre et/ou l'épaisseur de chacun des constituants, nous obtenons différents niveaux de protection. Le vitrage reste en place et les morceaux de verre restent collés aux films plastiques, diminuant ainsi le risque de blessure. Il empêche ou retarde l'intrusion. Les vitrages STADIP, STADIP PROTECT et STADIP PROTECT SP présentent des caractéristiques acoustiques. Cependant, dans les applications où l'isolation acoustique est essentielle, les vitrages feuilletés acoustiques et de sécurité STADIP SILENCE devront être utilisés de préférence.

#### LES AVANTAGES STADIP ET STADIP PROTECT :

- Protection améliorée contre les tentatives d'effraction
- Protection contre les blessures en cas de bris

### VITRAGE SILENCE :

Le vitrage STADIP SILENCE est un vitrage feuilleté acoustique et de sécurité composé de 2 ou plusieurs feuilles de verres assemblées au moyen d'un ou plusieurs feuilles de verres assemblées au moyen d'un ou plusieurs films de PVB acoustique. En effet, il s'agit de la même composition qu'un vitrage STADIP PROTECT mais les films PVB utilisés sur un vitrage STADIP SILENCE sont acoustiques contrairement au vitrage STADIP PROTECT où ils sont classiques. Un niveau sonore confortable se situe en dessous de 35dB la journée et 30 dB la nuit. Un double vitrage à isolation acoustique STADIP SILENCE réduit fortement les nuisances sonores (rue commerçante, trafic urbain, aéroport) et permet d'atteindre ces valeurs en divisant le bruit par 4. Ce vitrage est l'association entre l'isolation acoustique et thermique afin de vous apporter à la fois une tranquillité contre les nuisances sonores et une protection thermique au sein de votre habitat.

#### LES AVANTAGES DU VITRAGE STADIP SILENCE :

- Division du bruit par 4
- Sérénité au sein de votre maison
- Association d'une isolation acoustique et thermique



### VITRAGE ANTELIO :

Le vitrage ANTELIO encore appelé "effet miroir" peut être utilisé en façade, couche placée en face 1 ou en face 2. En face 1 (face extérieure) : la façade est uniforme et réfléchissante. Elle est ainsi animée par les reflets de son environnement d'où le nom "effet miroir". En effet, depuis l'extérieur, nous ne voyons pas l'intérieur de votre maison, agencement, cela projette votre extérieur... Mais lorsque la lumière est allumée dans votre maison, la fonction réfléchissante est en face 2 (face intérieure) : la réflexion est atténuée. La couleur du support verrier est mise en valeur et accentue de ce fait le caractère coloré des parois vitrés.

Couleurs disponibles : • ANTELIO CLAIR • ANTELIO ARGENT • ANTELIO EMERAUDE • ANTELIO HAVANE

#### LES AVANTAGES DU VITRAGE ANTELIO :

- Effet miroir
- Préserve votre intimité au sein de votre habitat
- Vitres colorés

### VITRAGE PARSOL :

Le vitrage PARSOL est un verre float teinté dans la masse et dont présente également les propriétés du contrôle solaire.

3 teints disponibles :

- PARSOL VERT • PARSOL BRONZE • PARSOL ARGENT

#### LES AVANTAGES DU VITRAGE PARSOL :

- Verre teinté
- Fonction contrôle solaire

### VITRAGE DÉCORATIF :

Les vitrages décoratifs laissent passer la lumière naturelle, créent des ambiances, apportent une touche esthétique tout en préservant l'intimité de votre intérieur.

Les vitrages décoratifs peuvent s'associer avec des verres feuilletés comme STADIP, STADIP PROTECT (44.2), STADIP PROTECT SP (SP10), STADIP SILENCE...

Ce type de vitrage garde les mêmes caractéristiques isolantes.

#### LES AVANTAGES DU VITRAGE DÉCORATIF :

- Vitrage décoratif
- Laisse passer la lumière
- Préserve votre intimité, des regards indiscrets



### VITRAGE PLANITHERM XN AVEC WARM EDGE (TGI) :

L'association Planitherm XN et intercalaire warm edge permet d'accroître les performances thermiques des menuiseries en diminuant entre 0.1 à 0.3 le coefficient thermique (Uw).

#### AVANTAGES :

- Meilleur rendement thermique
- Diminution des frais de chauffage
- Réduction considérable du risque de condensation
- Moins de pertes de chaleur calorifique par la menuiserie

### VITRAGE PLANITHERM ONE :

Le Planitherm One, comme l'intercalaire Warm edge, permet d'améliorer les performances thermiques des fenêtres avec un Ug=1.0. Ce vitrage seul ou associé avec l'intercalaire Warm Edge est un atout dans la réduction du coefficient thermique d'une menuiserie.

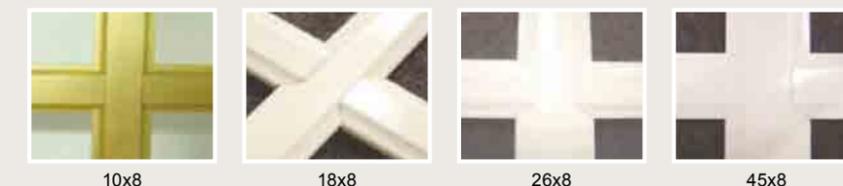
#### AVANTAGES :

- Economie d'énergie
- Réduction des frais de chauffage
- Transmission lumineuse élevée (71%)
- Répartition uniforme de la chaleur sans zone froide sur les menuiseries.

Les imprimés les plus commercialisés. Nous consulter pour toutes autres demandes.



Les petits bois intégrés sont aussi réalisables dans la même couleur que votre menuiserie.



Les petits bois sont intégrés à l'intérieur du vitrage, apportant ainsi une touche d'esthétique et facilitant l'entretien.



Nos volets roulants sont dotés de moteur Somfy afin de garantir le meilleur fonctionnement.



3 modèles de coffre :



Demi-linteau      Monobloc      Monobloc rénovation



Coloris disponibles du tablier, coffre, lame finale et coulisses.

*Couleurs tabliers*

**Finition laquée**

1015	3004	3005	5003	5024	6005	6009	6021	7016	7035	7038	8014	8019	9005
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**Finition sablée**

ROUGE 2100	BLEU 2700	VERT 2500	GRIS 2900	BRUN 2650	NOIR 2100
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

**Finition ton bois / spéciaux**

TON PIERRE	BEIGE 05	GRIS 03	FAUX BOIS 07	FAUX BOIS CLAIR 54	GOLDEN OAK 06
------------	----------	---------	--------------	--------------------	---------------

Couleurs coffre, lame finale et coulisse : + 250 couleurs à votre disposition

Télécommandes : modèles les plus commercialisés

La technologie io-homecontrol :

- Un protocole radio évolutif partagé par les grandes marques de l'habitat
- Une technologie sans fil pour une installation rapide et sans câblage
- Une fiabilité radio accrue
- La magie du retour d'information
- L'accès à une domotique simple et accessible



Disponible sur App Store TaHoma est une interface de pilotage web accessible via internet depuis un ordinateur, une tablette tactile ou un webphone. Elle permet de piloter, programmer et superviser tous les équipements compatibles de la maison, de façon simple et intuitive.

