



menuisea 







Sommaire

GAMME PREMIUM

Fenêtre et porte fenêtre	P.6
Coulissant et coulissant d'angle	P.10
Coulissant Minimal	P.14

GAMME AMBITION

Fenêtre et porte fenêtre	P.22
Châssis coulissant	P.26

GAMME ESSENTIAL

Fenêtre et porte fenêtre	P.34
Châssis coulissant	P.38

MENUISERIE MIXTE

P.44

MENUISERIE PVC

Fenêtre PVC arrondie	P.52
Fenêtre PVC cubique	P.54

PORTE ALUMINIUM

P.56

PORTAIL ALUMINIUM

P.66

VERANDA

P.76

VOLET BATTANT ET ROULANT

P.82

GARDE-CORPS

P.96

PERGOLA

P.102

STORES

P.108



GAMME PREMIUM

Fenêtre
Porte-Fenêtre
Baie Coulissante
Baie Minimaliste



PROFIL TECHNAL

- U_w 1,2 W/m².K
- Classe A*4
- Conforme à la RT2012
- Conforme C.I.T.E. et Eco-PTZ
- Poignées Contemporaine ou classique
- 3 lignes pour une liberté de styles
- 350 Colories et aspects différents



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	69 mm à 89,5 mm
Masse centrale 2 vantaux	66 mm à 137 mm
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1,2 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,51
Tlw (transmission lumineuse)	0,66
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 40 dB
RÉSULTAT DES TEST ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 9A
Résistance au vent	Classe C3

* Test effectuée sur une menuiserie 1 vantail 1,25 x 1,48 Ht avec Ug = 0,6 + Warm Edge.

** Test effectué sur une fenêtre avec vitrage 44.1/20/12.

*** Test effectuée sur une menuiserie 1 vantail 1,6 x 1,8 Ht.

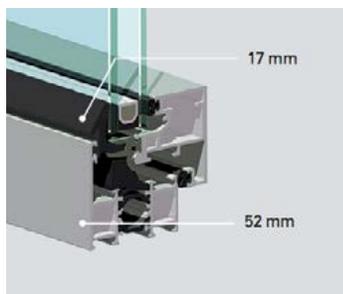


Choisissez le style de version

Minimal



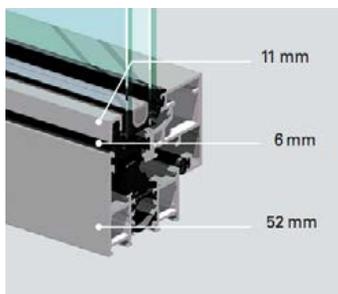
Masse vue total :
69 mm



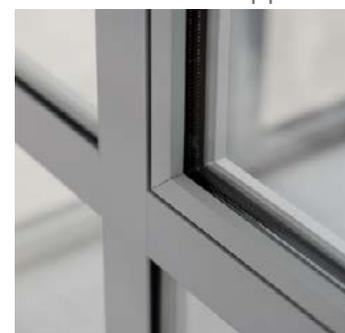
Chant clippable



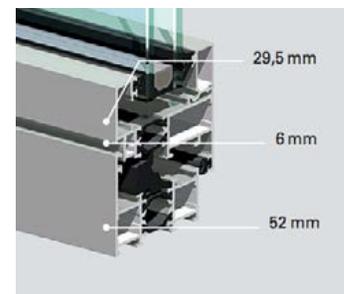
Masse vue total :
71 mm



Apparent



Masse vue total :
89,5 mm





Choisissez la ligne



Pour un look contemporain, les profils de dormant, de l'ouvrant et les couvre joint sont droits et cubiques.



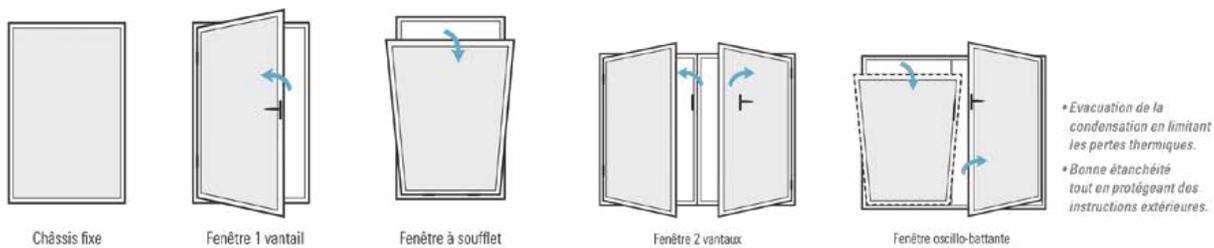
Pour un aspect plus doux et classique les profils d'ouvrant, de dormant et les couvre-joints sont arrondis.



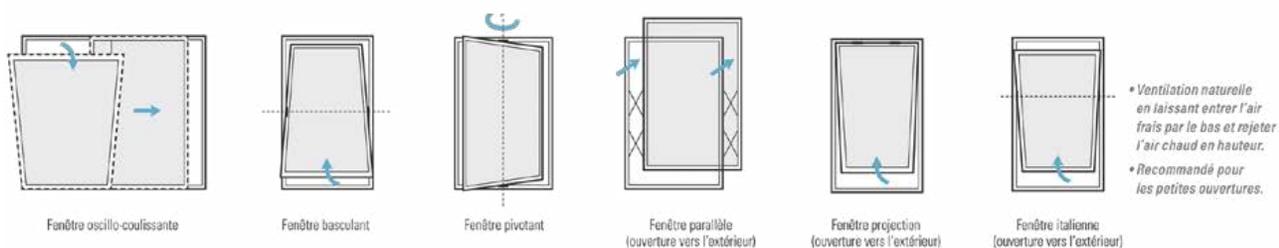
Pour les bâtiment de caractère et traditionnels, les profils d'ouvrant, de dormant et les couvre-joints sont biseautés et moulurés.

LES TYPES D'OUVERTURES

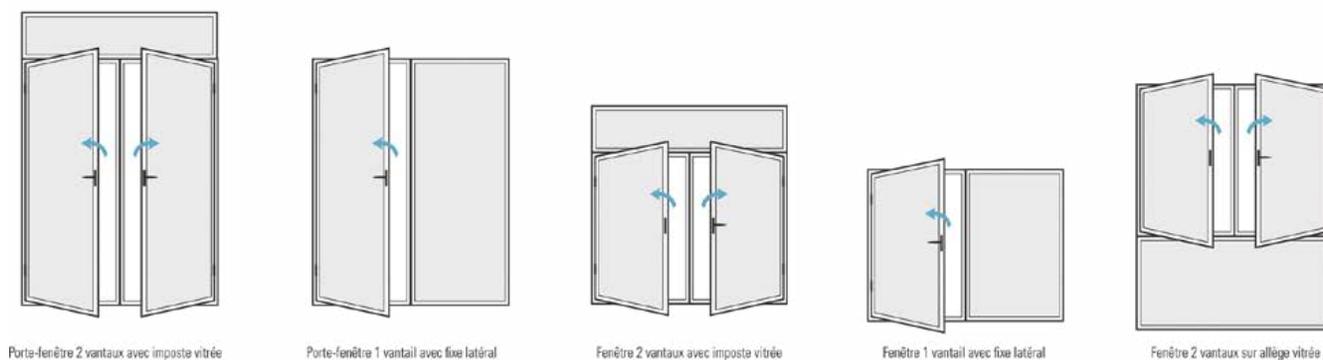
Les ouvertures standards



Les ouvertures spécifiques



Les ensembles composés



Les formes spéciales





PLUS DE 200
COLORIS
DISPONIBLES

LES POIGNÉES

Plus de 200 teintes disponibles (mat, brillant, texturé, imitation bois) de la palette de couleur RAL, auxquelles s'ajoutent les 15 couleurs exclusives Technal élaborées en étroite collaboration avec des architectes. (Collection Classic et Downtown).



Poignée exclusive
Hauteur : 14 cm
Plus de 200 coloris disponibles



Poignée inox
Hauteur: 14 cm



Poignée inox
Hauteur: 16 cm



Poignée classique
Hauteur : 12 cm
Disponibles en blanc, noir, argent satiné et inox



Poignée tradition
Hauteur: 11 cm
Plus de 200 coloris disponibles



Poignée saillie réduite
Hauteur : 12cm
Plus de 200 coloris disponibles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	103 mm
Masse centrale 2 vantaux	33 mm
<hr/>	
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1,4 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,45
Tlw (transmission lumineuse)	0,59
<hr/>	
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 35 dB
<hr/>	
RÉSULTAT DES TEST ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 7A
Résistance au vent	Classe B2

* Test effectuée sur une menuiserie 2 vantaux 4,3 x 2,6 Ht avec Ug = 1,0 W/m².K

** Test effectué sur une fenêtre avec vitrage 44.1/14/10.

*** Test effectuée sur une menuiserie 3 vantaux 3,5 x 2,348 Ht.



Les baies classiques



Détail ext : partie supérieure dormant / ouvrant (103 mm)

La gamme TECHNAL SOLEAL 55 mm offre des lignes fines et discrètes qui contribuent à la performance de la baie en privilégiant la lumière naturelle (masses visibles réduites 103 mm sur la périphérie, 33 mm sur les montants centraux et 136 mm sur la percussio centrale 4 vantaux).

Dimensions jusqu'à 4.3 m x 2.6 m avec montants grande inertie en châssis 2 vantaux, avec des poids maxi par vantail de 200 Kg.

De multiples combinaisons de fermetures sont proposées avec ou sans verrouillage à clé de 1 à 4 points.



Détail ext : partie intérieure drainage caché



Détail ext : montant central (33 mm)

ACCESSIBILITÉ

L'ensemble des applications est adaptable à l'accès des Personnes à Mobilité Réduite (PMR). En plus du rail bas encastré, Technal propose une rampe extérieure entre la menuiserie et la terrasse pour faciliter encore davantage l'accès et optimiser le confort.

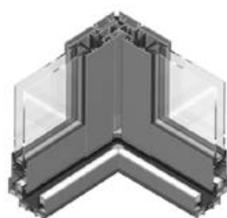


Choisissez la ligne

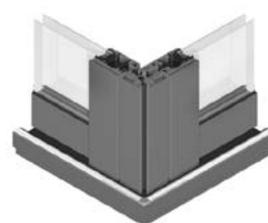
Coulissant classique



Coulissant angle sortant



Coulissant angle rentrant



LE COULISSANT GRANDES DIMENSIONS

Ses ouvrants renforcés autorisent la réalisation de très larges ouvertures, s'étendant du sol au plafond.

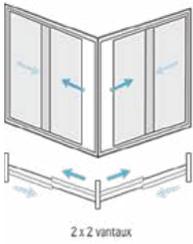
Également disponible en galandage, cette application est déclinée des châssis de base sur lesquels sont rapportés les habillages intérieurs et extérieurs constituant la contre cloison.

Jusqu'à H. 2,5 x L. 6 m par côté, en 3 rails.

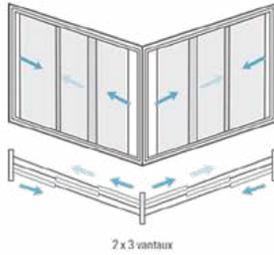
LES TYPES D'OUVERTURES

Coulissant d'angle

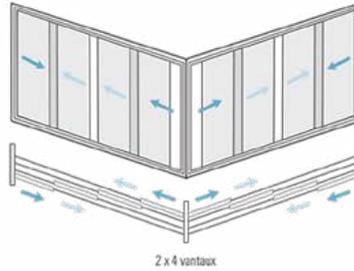
2 rails - Angle rentrant ou sortant



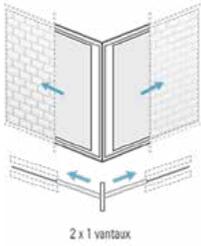
3 rails - Angle rentrant ou sortant



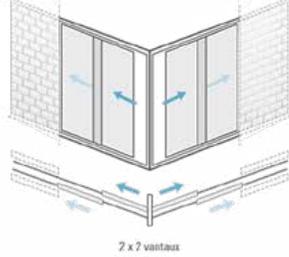
4 rails - Angle rentrant ou sortant



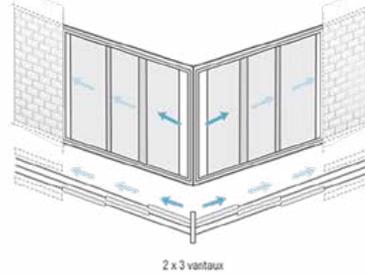
Monorail - Angle rentrant ou sortant



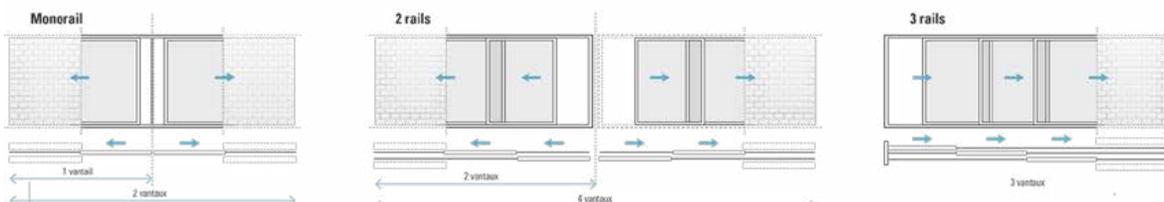
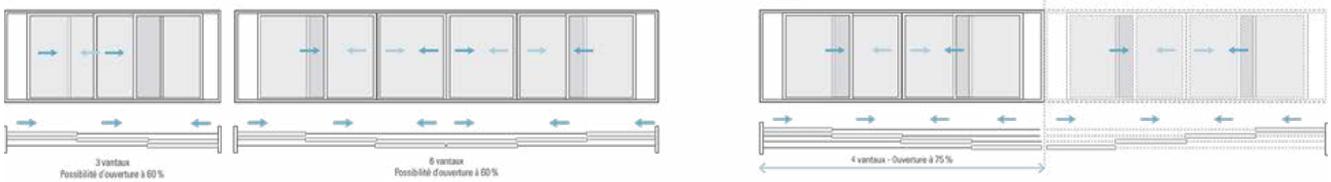
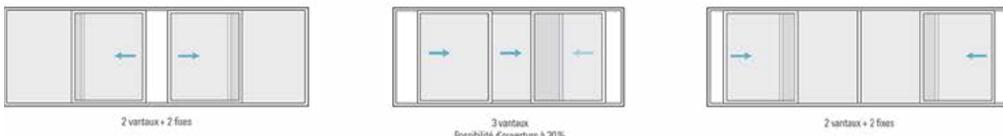
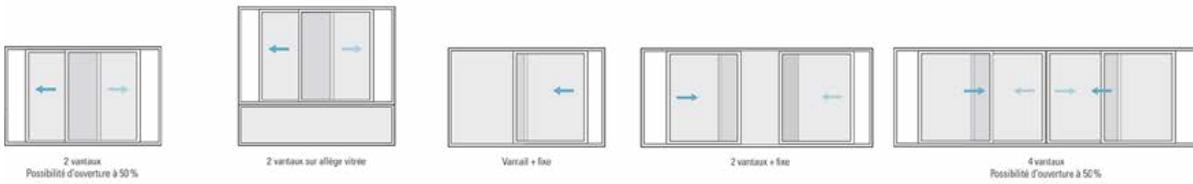
2 rails - Angle rentrant ou sortant



3 rails - Angle rentrant ou sortant



Coulissant classique



PLUS DE 200
COLORIS
DISPONIBLES

LES POIGNÉES

Plus de 200 teintes disponibles (mat, brillant, texturé, imitation bois) de la palette de couleur RAL, auxquelles s'ajoutent les 15 couleurs exclusives Technal élaborées en étroite collaboration avec des architectes. (Collection Classic et Downtown).



Poignée exclusive
Hauteur : 14 cm
+ 200 coloris disponibles



Poignée inox
Hauteur: 14 cm



Poignée inox
Hauteur: 16 cm



Poignée design droit,
design exclusif Technal.
Hauteur : 21 cm
+ 200 coloris disponibles



Poignée de tirage manoeuvre,
design exclusif Technal.
Hauteur : 18 cm
+ 200 coloris disponibles



Poignée de tirage sans
manoeuvre, design exclusif
Technal.
Hauteur: 18 cm
+ 200 coloris disponibles



Bouton de manoeuvre sur
plaque, design exclusif
Technal.
Hauteur: 12 cm
+ 200 coloris disponibles



Cuvette de manoeuvre,
design exclusif Technal.
Hauteur : 12 cm
+ 200 coloris disponibles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	77 mm
Masse centrale 2 vantaux	38 mm
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1,2 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,45
Tlw (transmission lumineuse)	0,64
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 37 dB
RÉSULTAT DES TEST ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 7A
Résistance au vent	Classe B3

* Test effectuée sur une menuiserie 4,5 x 2,7 Ht avec Ug = 1,0 W/m².K + intercalaire isolant

** Test effectué sur une fenêtre 1 vantail + fixe avec vitrage 44.1 SI/14/10.

*** Test effectuée sur une menuiserie 2 vantaux 3 x 2,5 Ht.



Un minimum d'aluminium visible



Détail du châssis:
dormant – ouvrant



Montant central

Grandes dimensions:

Des hauteurs possibles du sol au plafond jusqu'à
L : 4,50 m – H : 2,70 m.

Charge maxi/vantail = 300 kg avec ouvrants équipés
de roulettes triples à galets inox.

Design:

Masse d'aluminium réduite (-35%) avec seulement
68 mm et 77 mm d'aluminium visible.

Finesse de la percussion centrale.

Drainage caché pour l'ensemble des applications.



Détail extérieur du châssis:
dormant – traverse basse

Accessibilité et confort d'usage:

Dispositif adapté pour un accès facilité. Seuil PMR encastré ou avec profil
rampe. Solution de motorisation en option pour faciliter l'ouverture et la
fermeture de châssis de grandes dimensions et de poids élevés.

Fermetures:

Plusieurs poignées proposées avec un design épuré avec ou sans verrouillage
2 points et 3 points.

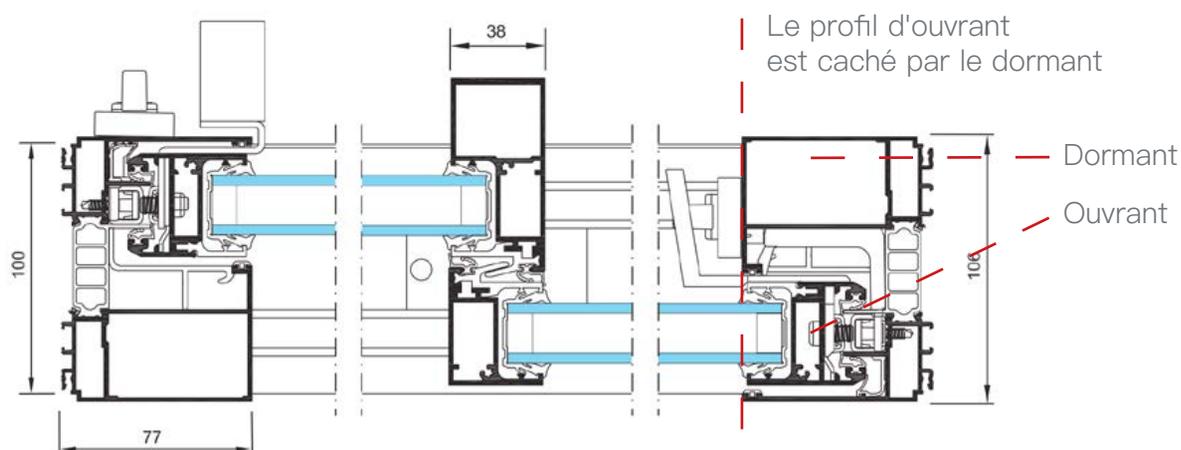


[Une innovation sans précédent]

Le coulisant Technal Luméal est un coulisant à ouvrant caché qui lui permet de bénéficier d'un look minimaliste en limitant les masses aluminium assurant un gain de 8 à 14 % de clair de vitrage.

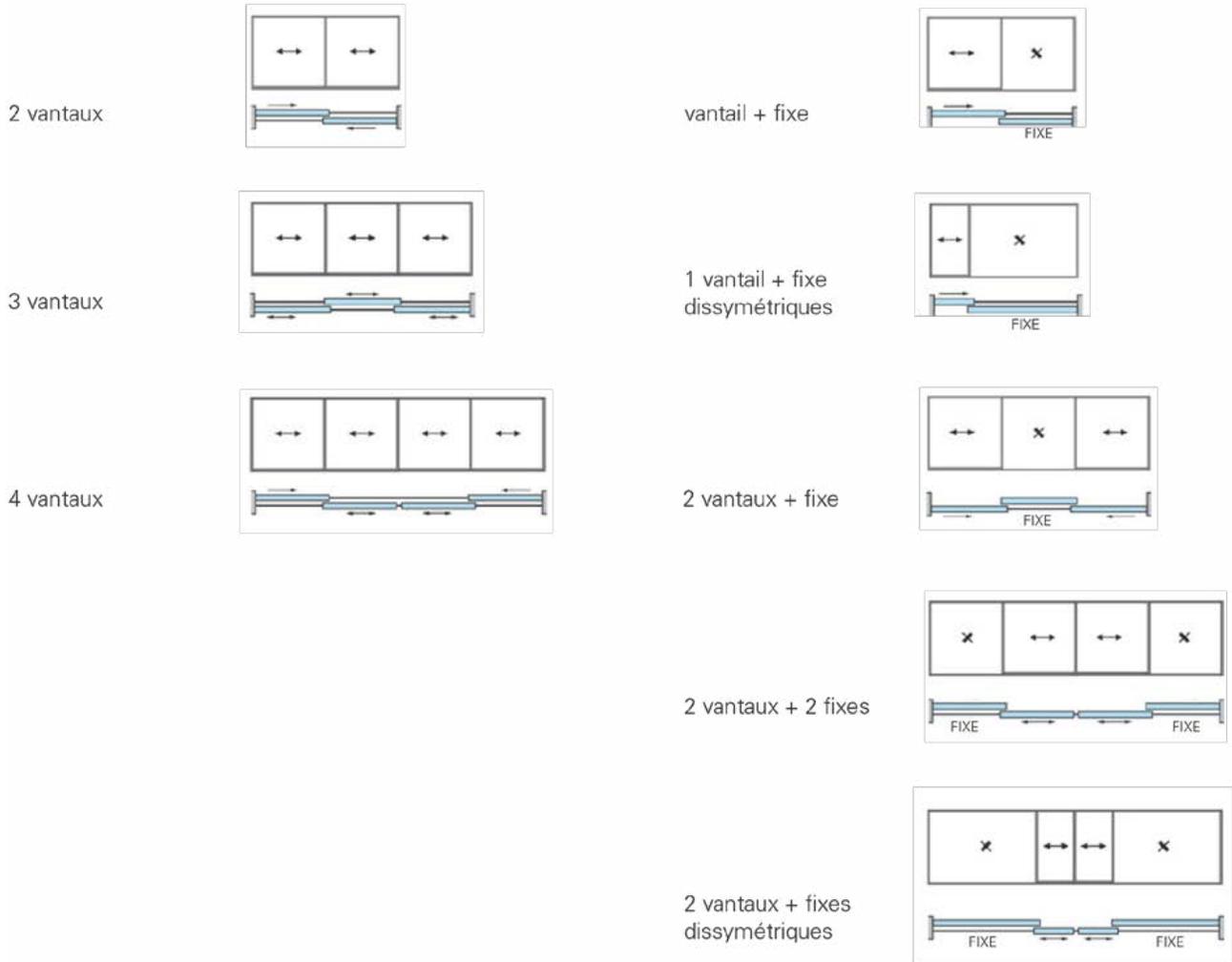
Luméal permet également d'obtenir une vraie réponse au projet BBC en offrant une très faible perméabilité à l'air et des performances thermiques exceptionnelles.

Plus résistant aux effractions grâce à son système d'ouvrant caché, il dispose d'une classification CR3 (norme européenne EN 1627 à 1630).

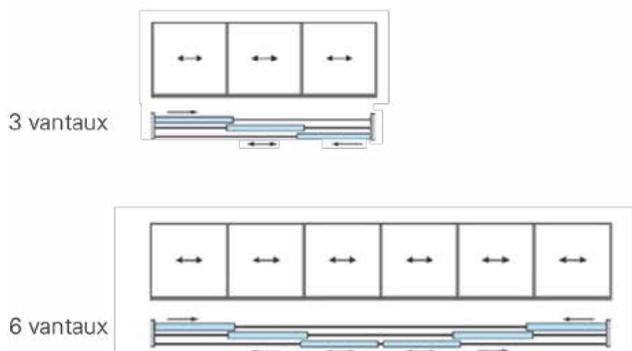


LES TYPES D'OUVERTURES

Coulissant 2 rails



Coulissant 3 rails





PLUS DE 200
COLORIS
DISPONIBLES

LES POIGNÉES

Plus de 200 teintes disponibles (mat, brillant, texturé, imitation bois) de la palette de couleur RAL, auxquelles s'ajoutent les 15 couleurs exclusives Technal élaborées en étroite collaboration avec des architectes. (Collection Classic et Downtown).



Poignée design droit ouvrant principal.
Hauteur : 21cm



Poignée inclinée.
Hauteur: 21 cm



Poignée ouverture centrale pour 4 et 6 vantaux.
Hauteur: 22 cm



Bouton de manoeuvre.
Hauteur : 9 cm

Motorisation (optionnel) pour plus de confort et un effort de manoeuvre facilité.

Motorisation assurant le déplacement automatique du vantail de service ainsi que le verrouillage/déverrouillage.

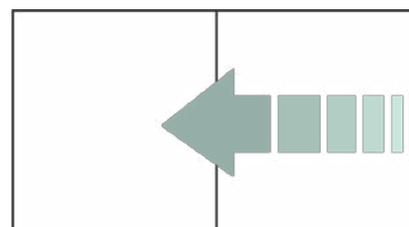
Système de motorisation intégré dans le dormant afin de conserver l'esthétisme et les performances de LUMEAL.

Déplacement latéral silencieux d'environ 15 cm/sec (selon taille du vantail).

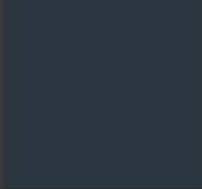
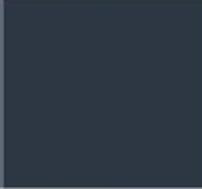
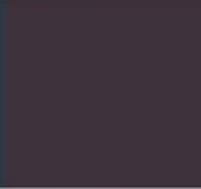
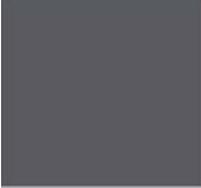
Motorisation sécurisée : en présence d'un obstacle, le mouvement du vantail s'interrompt automatiquement et enclenche un retour en arrière.

Motorisation permettant de grandes dimensions (châssis pouvant aller jusqu'à 4 mètres).

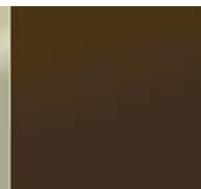
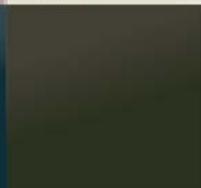
Utilisation internationale grâce à une carte tropicalisée pour une résistance à de forts taux d'humidité.



Les exclusives

				
Brun Grainé Classic Collection	Gris Grainé Classic Collection	Vert Grainé Classic Collection	Gris Platine Classic Collection	Gris Métallique Givré Classic Collection
				
Bleu Métallique Givré Classic Collection	New York B-Black Downtown collection	Bombay P-Grey Downtown collection	Dakar R-Brown Downtown Collection	Shangai G-Brown Downtown Collection
				
Montréal G-Graphite Downtown Collection	Perth L-Grey Downtown Collection	Dubai S-Green Downtown Collection	Brazilia D-White Downtown Collection	

Finitions anodisées

				
Argent Brossé satiné	Bordeaux Brillant	Bronze Clair brossé	Bronze Standard	Inox Standard
				
Lia de vin Satiné	Noir pétrole Satiné	Noir Satiné	Or clair Satiné	Pyrite Satiné
				
Rouge Satiné	Turquoise Satiné			

Les Selections

ALBÂTRE RAL 1015 Satiné ou Texturé	ALCHIMIE RAL 9005 Satiné ou Texturé	AMAZONE RAL 6021 Satiné ou Texturé	ANTIQUE RAL 6003 Satiné ou Texturé	ARGENTIC Gris galet Brillant	NOIR MAGNETIQUE Noir 2100 Sablé
BASALTE RAL 7015 Satiné ou Texturé	BRUN LACTÉ RAL 1019 Satiné ou Texturé	COSMOS RAL 7016 Satiné ou Texturé	EMPIRE RAL 3004 Satiné ou Texturé	FOSSILE RAL 7022 Satiné ou Texturé	SILEX DOUX Gris ultra
GLACIER - Blanc laqué RAL 9010 Brillant, Satiné ou T...	OBSCURA RAL 7037 Satiné ou Texturé	OR BRUNI RAL 7034 Satiné ou Texturé	PRISME - Blanc trafic brillant RAL 9016 Satiné ou Texturé	ZODIAC RAL 5024 Satiné ou Texturé	ROSE DIAPRÉ Nude
ATOME RAL 8019 Texturé	BRÉSIL Rouge Rouille	BRUN ORIENT Brun	CHROME Laqué Or foncé	CRISTAL DE ROCHE Perlé	GIVRÉ DORÉ Laqué Or
HELIOS Blanc Technal	LUX Blanc Ultra	MERCURE Argent Satiné Anodisé	METEORITE Noir Ultra		

Effets bois

Bois Ceruse Bleu gris sable	Bois Ceruse bleu Provence sable	Bois chêne Clair sable	Bois chêne Doré sable	Bois Chêne Foncé sable
Bois noyer Sable	Bois pin Sable	Bois wenge Sable		



GAMME AMBITION

Fenêtre
Porte-Fenêtre
Baie Coulissante

PROFIL SCHÜCO

- U_w 1,3 W/m².K
- Classe A*4
- Conforme à la RT2012
- Conforme C.I.T.E. et Eco-PTZ
- Ovrant caché uniquement
- Aspect profils cubique ou galbé
- 21 Coloris et aspects différents



FENÊTRE AMBITION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	70 mm
Masse centrale 2 vantaux	82 mm
<hr/>	
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1,3 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,50
Tlw (transmission lumineuse)	0,63
<hr/>	
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique RA,tr	Jusqu'à 34 dB
<hr/>	
RÉSULTAT DES TESTS ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 7B
Résistance au vent	Classe B2

* Test effectuée sur une menuiserie vitrage 4/20A/4fe + intercalaire Sw-V avec Ug = 1,1 W/m².K

** Test effectué sur une fenêtre 1 vantail + fixe avec vitrage 44.1 SI/14/10.

*** Test effectuée sur une menuiserie 2 vantaux 3 x 2,5 Ht.



Deux styles de finition

Finition Galbée



Deux finitions : Galbée ou Cubique

Disponible seulement en ouvrant caché apportant 20% de luminosité et d'apport solaire.

Battement centrale 82 mm réduit pour plus de luminosité.

Menuiserie de 75 mm avec noyau thermique épais.

Conception à 3 joints barrières augmentant l'étanchéité du châssis.

Rupture de pont thermique par barrette polyamide sur dormant et noyau pvc multi-chambres sur ouvrant, répondant aux exigences thermiques des nouvelles réglementations.

Finition Cubique





Gamme Ambition
Design galbée
Vue extérieure



Gamme Ambition
Design galbée
Vue intérieure



Paumelle oscillo-battant



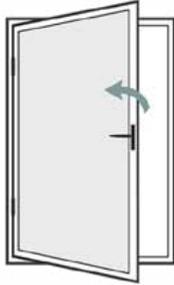
Paumelle à fiche



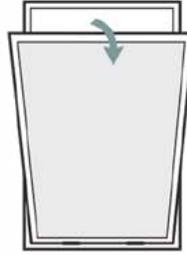
LES TYPES D'OUVERTURES



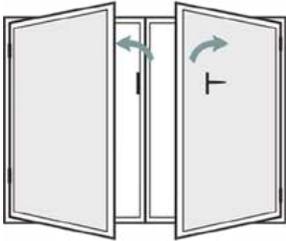
Fixe



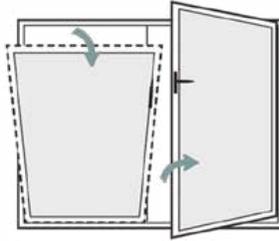
Fenêtre 1 vantail et
oscillo-battant



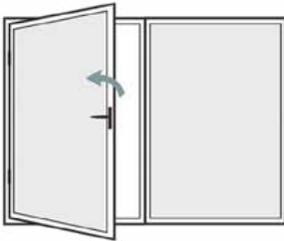
Soufflet



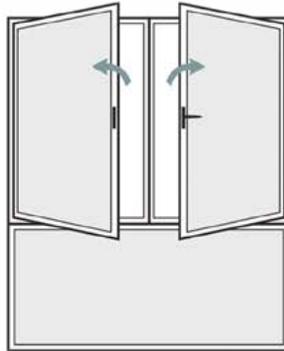
Fenêtre 2 vantaux



Fenêtre 2 vantaux
oscillo-battant



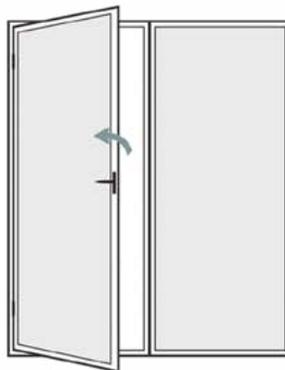
Fenêtre 1 vantail + fixe



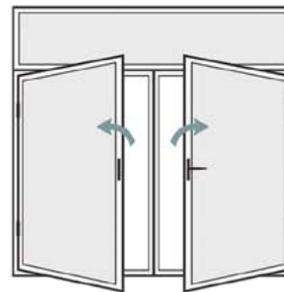
Fenêtre 2 vantaux
+ allège fixe



Porte-fenêtre 2 vantaux
+ imposte fixe



Porte-fenêtre
1 vantail + fixe



Fenêtre 2 vantaux
+ imposte fixe

Finitions harmonieuses et designs originaux, vous pouvez coordonner les poignées de vos fenêtres avec les poignées de coulissant avec un design galbé ou cubique.

Poignée Sécustik® pour frappe : toute manipulation de crémone par l'extérieur, hors vitrage cassé, est rendue impossible grâce au mécanisme de verrouillage auto-bloquant. Les clics sonores émis lors de la manipulation garantissent la mise en place du système de sécurité.

POIGNÉE EXCLUSIVE SENSА



POIGNÉE KARA



POIGNÉES SPÉCIFIQUES



Poignée à clé



Poignée sur béquille pour porte fenêtre



Poignée à entrebaillement



Poignée de tirage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	85 mm
Masse centrale 2 vantaux	39 mm
<hr/>	
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1,4 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,53
Tlw (transmission lumineuse)	0,66
<hr/>	
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 35 dB
<hr/>	
RÉSULTAT DES TEST ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 5B
Résistance au vent	Classe A2

* Test effectuée sur une menuiserie 4,5 x 2,7 Ht avec Ug = 1,0 W/m².K + intercalaire isolant

** Test effectué sur une fenêtre 1 vantail + fixe avec vitrage 44.1 SI/14/10.

*** Test effectuée sur une menuiserie 2 vantaux 3 x 2,5 Ht.



Deux styles de finition



Deux finitions : Galbée ou Cubique

Menuiserie de 75mm avec noyau thermique épaissi.

Montants asymétriques
Joint TPE (Thermo Plastique Élastomère) sur les montants.

Boucliers thermiques.

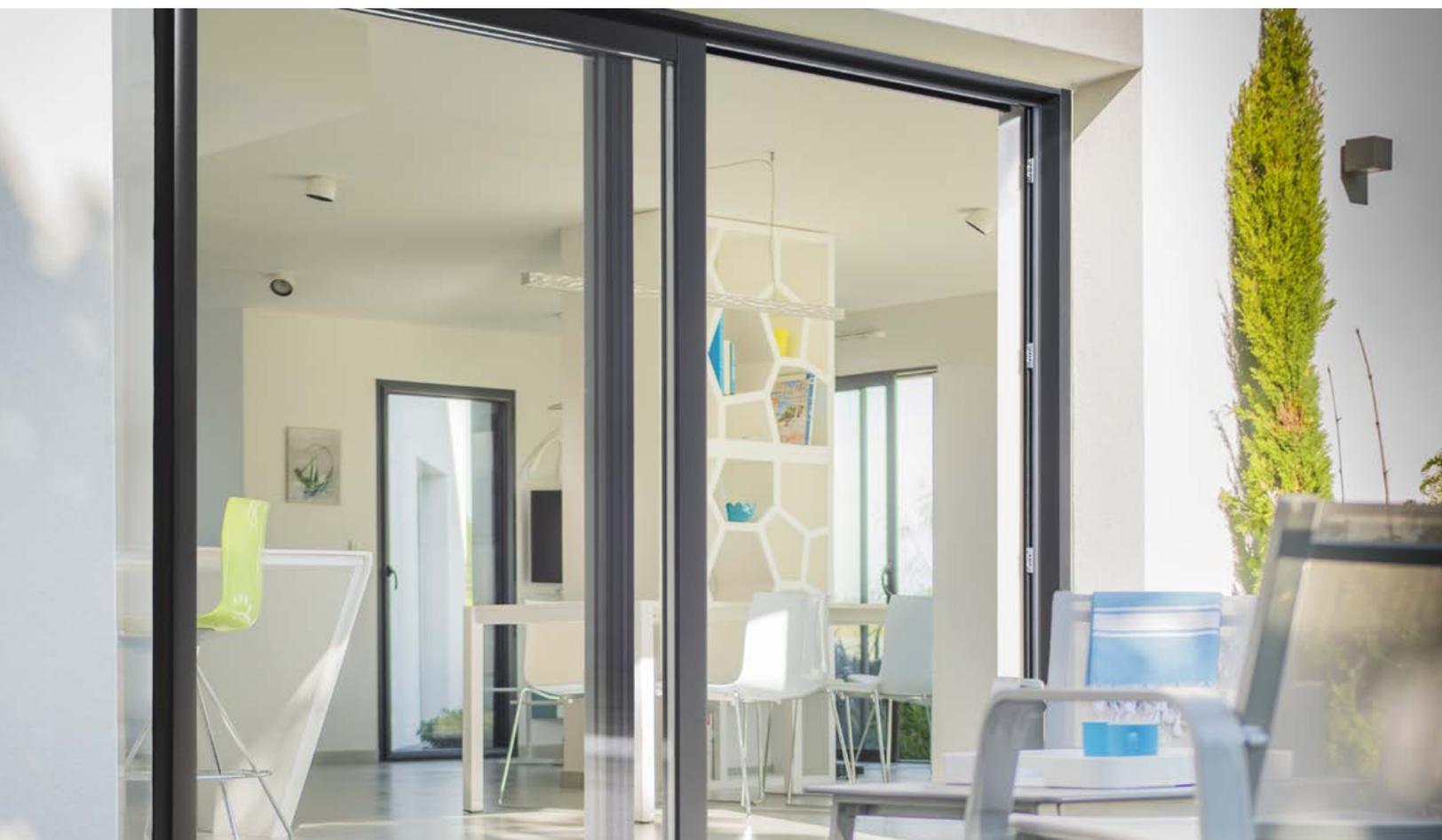
Vitrage de base épaisseur 28 mm.

Crémone à rotation renforçant la sécurité (crochet engagé à 8 mm de prise).

Crochets de condamnation, à forte résistance (150 kg à la poussée).

Jusqu'à 4 points de fermeture par vantail.





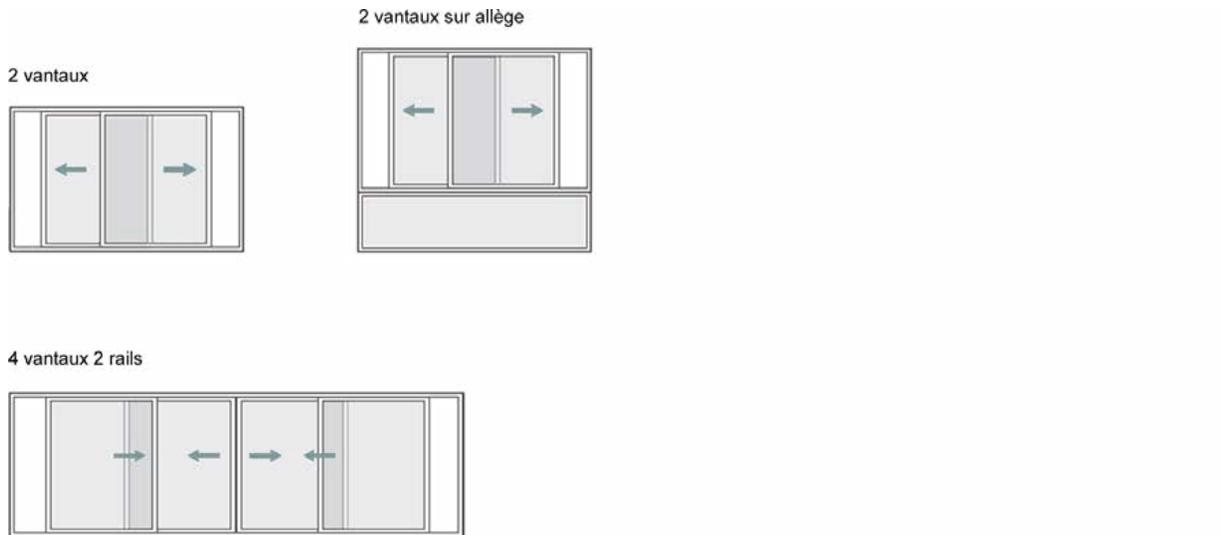
Poignée à mouvement naturel manœuvrante sur vantail de service : ouverture à 20° de la poignée permettant d'accompagner le coulissant. Visualisation immédiate du verrouillage.



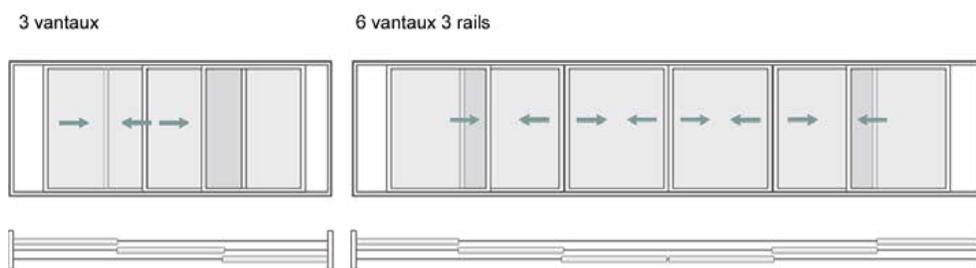
Le coulissant Ambition offre la souplesse d'une solution à multiples vantaux pour la conception de baies coulissantes mono ou multi-rails, et à galandage.

LES TYPES D'OUVERTURES

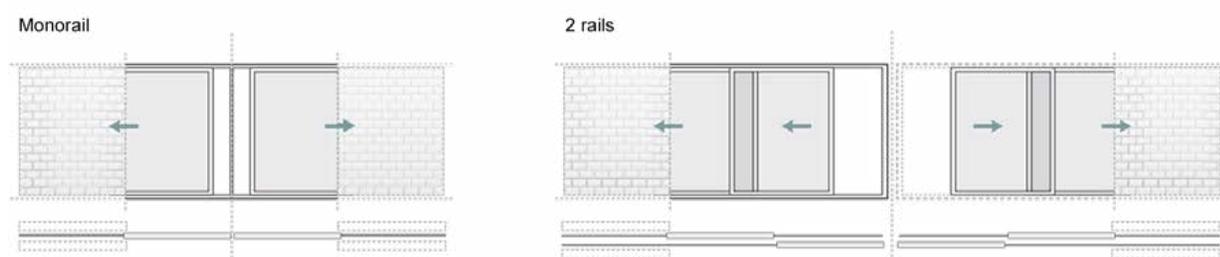
Coulissant 2 rails



Coulissant 3 rails



Coulissant à galandage



LES POIGNÉES

Poignée à mouvement naturel manœuvrante sur vantail de service pour coulissant : ouverture à 20° de la poignée permettant d'accompagner le coulissant. Visualisation immédiate du verrouillage.

POIGNÉE EXCLUSIVE SENSА



POIGNÉE EXCLUSIVE SENSА



LES COLORIS GAMME AMBITION

Bicoloration possible avec blanc intérieur.

Les satinés



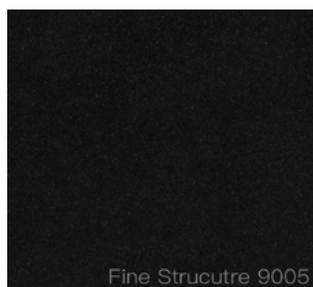
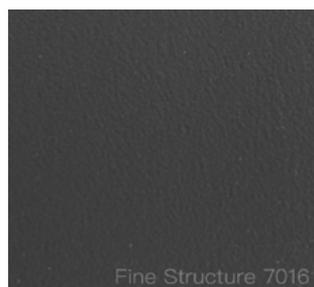
Tons bois



Anodisé



Les sablés et texturés





GAMME ESSENTIAL

Fenêtre
Porte-Fenêtre
Baie Coulissante

PROFIL k.line

- $U_w 1,3 \text{ W/m}^2.K$
- Classe A*4
- Conforme à la RT2012
- Conforme C.I.T.E. et Eco-PTZ
- Ouvrant caché uniquement
- Aspect profils cubique ou galbé
- 20 Coloris et aspects différents



FENÊTRE ESSENTIAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	83 mm
Masse centrale 2 vantaux	86 mm
<hr/>	
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1,3 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,45
Tlw (transmission lumineuse)	0,64
<hr/>	
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 37 dB
<hr/>	
RÉSULTAT DES TESTS ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 7A
Résistance au vent	Classe B3

* Test effectuée sur une menuiserie 4,5 x 2,7 Ht avec Ug = 1,0 W/m².K + intercalaire isolant

** Test effectué sur une fenêtre 1 vantail + fixe avec vitrage 44.1 SI/14/10.

*** Test effectuée sur une menuiserie 2 vantaux 3 x 2,5 Ht.



Deux design, deux styles

Finition Galbée



Finition Cubique



Deux finitions: Galbée ou Cubique

Disponible seulement en ouvrant caché apportant 15 % de luminosité et d'apport solaire.

Battant central 86 mm réduits pour plus de luminosité.

Menuiserie de 50 mm.

Conception avec joints barrières augmentant l'étanchéité du châssis.

Rupture de pont thermique dormant et ouvrant, répondant aux exigences thermiques des nouvelles réglementations.

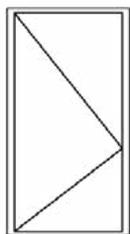


Battement centrale 86 mm

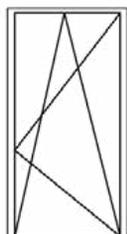


LES TYPES D'OUVERTURES

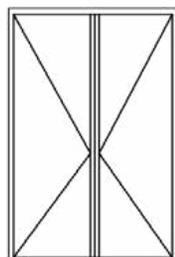
• Châssis simples



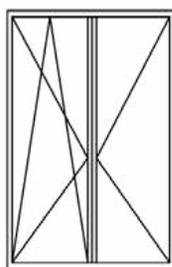
Française



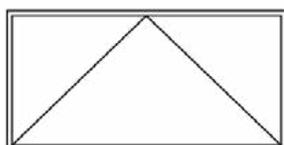
Oscillo-
battant



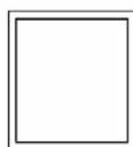
Française
2 vantaux



Française
2 vantaux
dont 1 OB

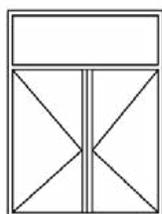


Châssis à Soufflet

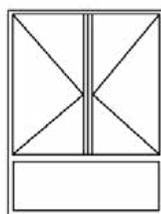


Châssis Fixe

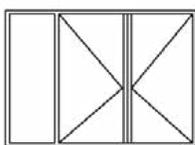
• Châssis composés (exemples)



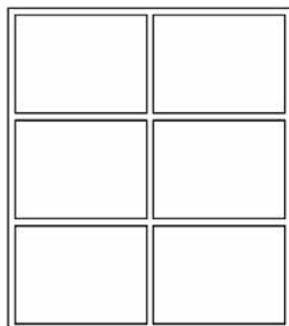
Française 2 vantaux
avec imposte



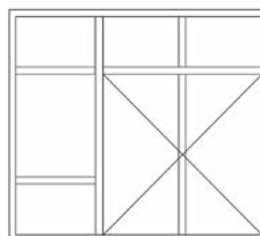
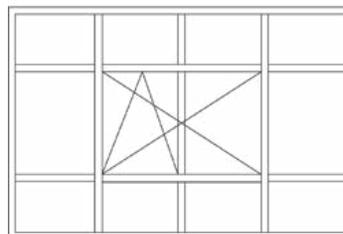
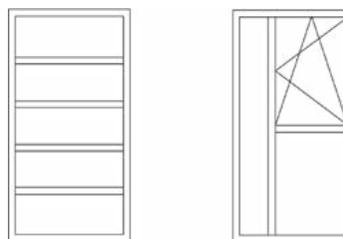
Française 2 vantaux
sur allège



Française 2 vantaux
avec fixe adjacent



Châssis Fixe



LES POIGNÉES

POIGNÉES GALBÉES (Design intérieur galbé)



Blanc



Noir



Aspect anodisé



Aspect inox

4 coloris possibles : blanc, noir, aspect anodisé, aspect inox.

POIGNÉES DROITES (Design intérieur carré)



Blanc



Noir



Aspect anodisé



Aspect inox

POIGNÉE LAITON (Design intérieur galbé ou carré)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	98,5 mm
Masse centrale 2 vantaux	40 mm
<hr/>	
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1,4 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,55
Tlw (transmission lumineuse)	0,68
<hr/>	
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 35 dB
<hr/>	
RÉSULTAT DES TESTS ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 6B
Résistance au vent	Classe A3

* Test effectuée sur une menuiserie Vitrage 4/WE20 argon/TBE 4

** Test effectué sur une menuiserie avec vitrage 44.2 S/WE 16 argon/TBE 8.



Deux design, deux styles



Deux finitions : Galbée ou Cubique

Disponibles seulement en ouvrant caché apportant 15 % de luminosité et d'apport solaire.

Battement central 86 mm réduit pour plus de luminosité.

Menuiseries de 50 mm.

Conception avec joints barrières augmentant l'étanchéité du châssis.

Rupture de pont thermique dormant et ouvrant, répondant aux exigences thermiques des nouvelles réglementations.



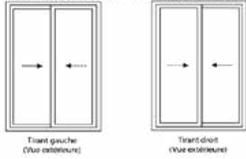
Les châssis coulissant de la gamme Essential peuvent être équipés de poignées à mouvement naturel.



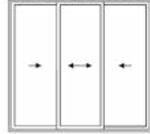
LES TYPES D'OUVERTURES

Coulissant 2 rails

- Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 2 rails / 2 vantaux



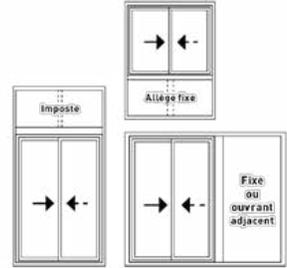
- Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 2 rails / 3 vantaux



- Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 2 rails / 4 vantaux

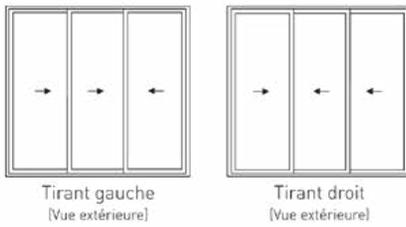


- Ensembles avec coulissant : allège fixe, imposte fixe ou soufflet, fixe ou ouvrant de frappe latéral ...

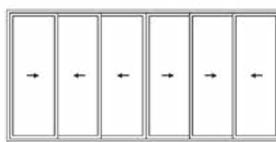


Coulissant 3 rails

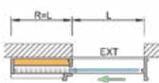
- Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 3 rails / 3 vantaux



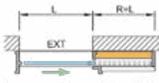
- Fenêtre ou porte-fenêtre coulissante 3 rails / 6 vantaux



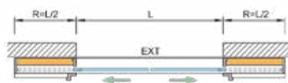
Coulissant à galandage



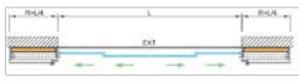
1 vantail (sur 1 rail)
Tirant gauche



1 vantail (sur 1 rail)
Tirant droit



2 vantaux (sur 1 rail)



4 vantaux (sur 2 rails)



2 vantaux (sur 2 rails)
Tirant gauche



2 vantaux (sur 2 rails)
Tirant droit

Habillage cuvette



Blanc

Encombrement réduit sans fermeture



Blanc

Encombrement réduit avec fermeture



Blanc

Poignée ouverte design carré avec fermeture



Blanc

Poignée ouverte design galbé avec fermeture



Blanc

Poignée Intuitive (option)



Blanc

Déverrouillage et déplacement de l'ouvrant en un seul geste

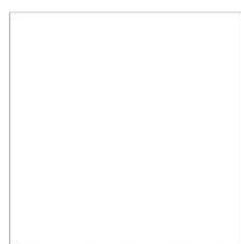
4 coloris possibles : blanc, noir, aspect anodisé, aspect inox
 (habillage cuvette disponible uniquement en blanc ou noir).



LES COLORIS GAMME AMBITION

Bicoloration possible avec blanc intérieur.

Tendance intemporel



BLANC SATINÉ (9016 S)



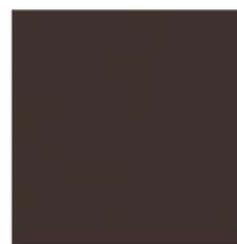
GRIS FONCÉ (7016 S)



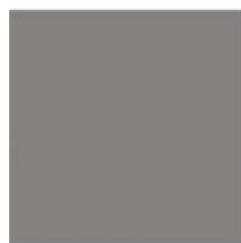
TAUPE (7022 S)



NOIR SATINÉ (9005 S)



BRONZE (B 390 S)



GRIS (9006 T)



GRÈGE (9007 T)



GRIS SABLÉ 2900



NOIR SABLÉ 2100



NOIR TEXTURÉ (9005 T)



Vintage



CHÊNE DORÉ*



CHAMPAGNE LAQUÉ



ANODISÉ ARGENT*

Couleur



BEIGE (1015 T)



MARRON (8011 T)



ROUGE (3004 T)



BLEU CLAIR (5023 T)



BLEU FONCÉ (5003 T)



VERT CLAIR (6021 T)



VERT FONCÉ (6005 T)



GAMME MIXTE ALU/BOIS

Fenêtre
Porte-Fenêtre
Baie Coulissante

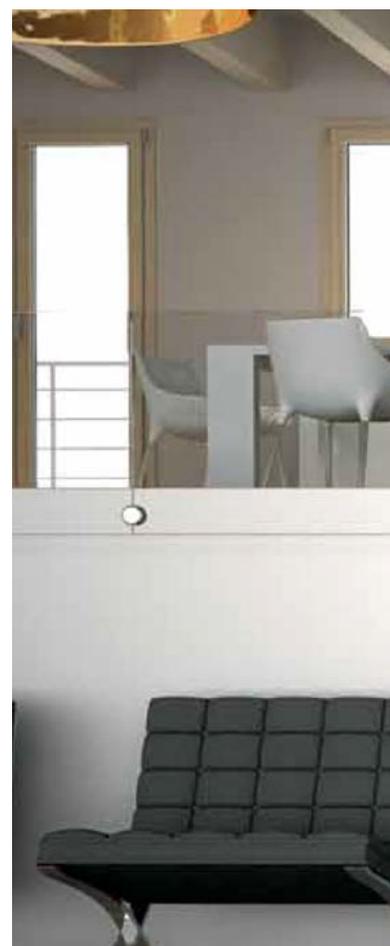
- U_w 1,1 W/m².K
- Classe A*4
- Conforme à la RT2012
- Conforme C.I.T.E. et Eco-PTZ
- Base aluminium et parrement bois
- 24 Coloris pour la partie bois
- 18 Coloris pour la partie aluminium

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	112,5 mm
Masse centrale 2 vantaux	160 mm
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1,1 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,55
Tlw (transmission lumineuse)	0,68
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 35 dB
RÉSULTAT DES TEST ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 6B
Résistance au vent	Classe A3

* Test effectuée sur une menuiserie Vitrage 4/WE20 argon/TBE 4

** Test effectué sur une avec vitrage 44.2 S/WE 16 argon/TBE 8.



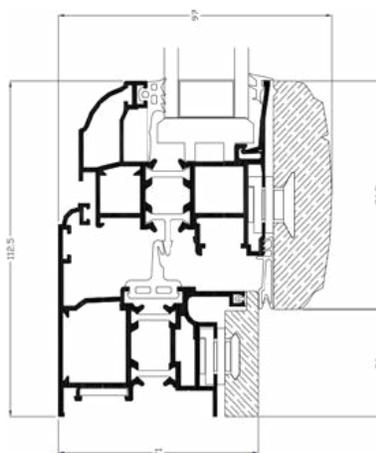
La menuiserie mixte aluminium à recouvrement bois

Une conception exceptionnelle permettant aux inconditionnels du bois de pouvoir bénéficier de la résistance de l'aluminium combinée au charme du bois.

Entièrement conçues en aluminium, nos menuiseries Alu/bois ne subiront ni d'affaissement, ni de déformation ou encore de dégradation d'aspect causés par le temps et les intempéries.

De grandes possibilités s'offrent à vous en ayant la possibilité de choisir les essences de bois, la couleur du bois, le style de forme du bois ainsi que les accessoires.

Accessibilité au crédit d'impôt (C.I.T.E) et normes BBC.

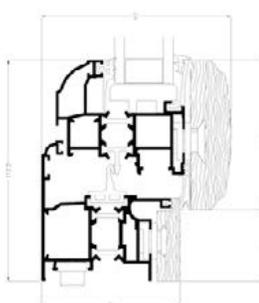




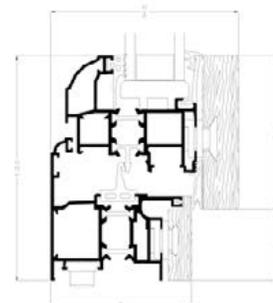
Design recouvrement intérieur

Le point fort des menuiseries mixtes Menuiséa, est qu'elles sont fabriquées sur une base aluminium contrairement à la plupart des menuiseries mixte disponible sur le marché. La performance et la stabilité de l'aluminium face aux agressions atmosphériques alliées au charme du bois font de nos menuiseries des produits de haute qualité.

Vous pourrez entièrement personnaliser votre menuiserie en choisissant le coloris extérieur de l'aluminium, les styles d'habillages intérieurs ainsi que l'essence et le coloris du bois.

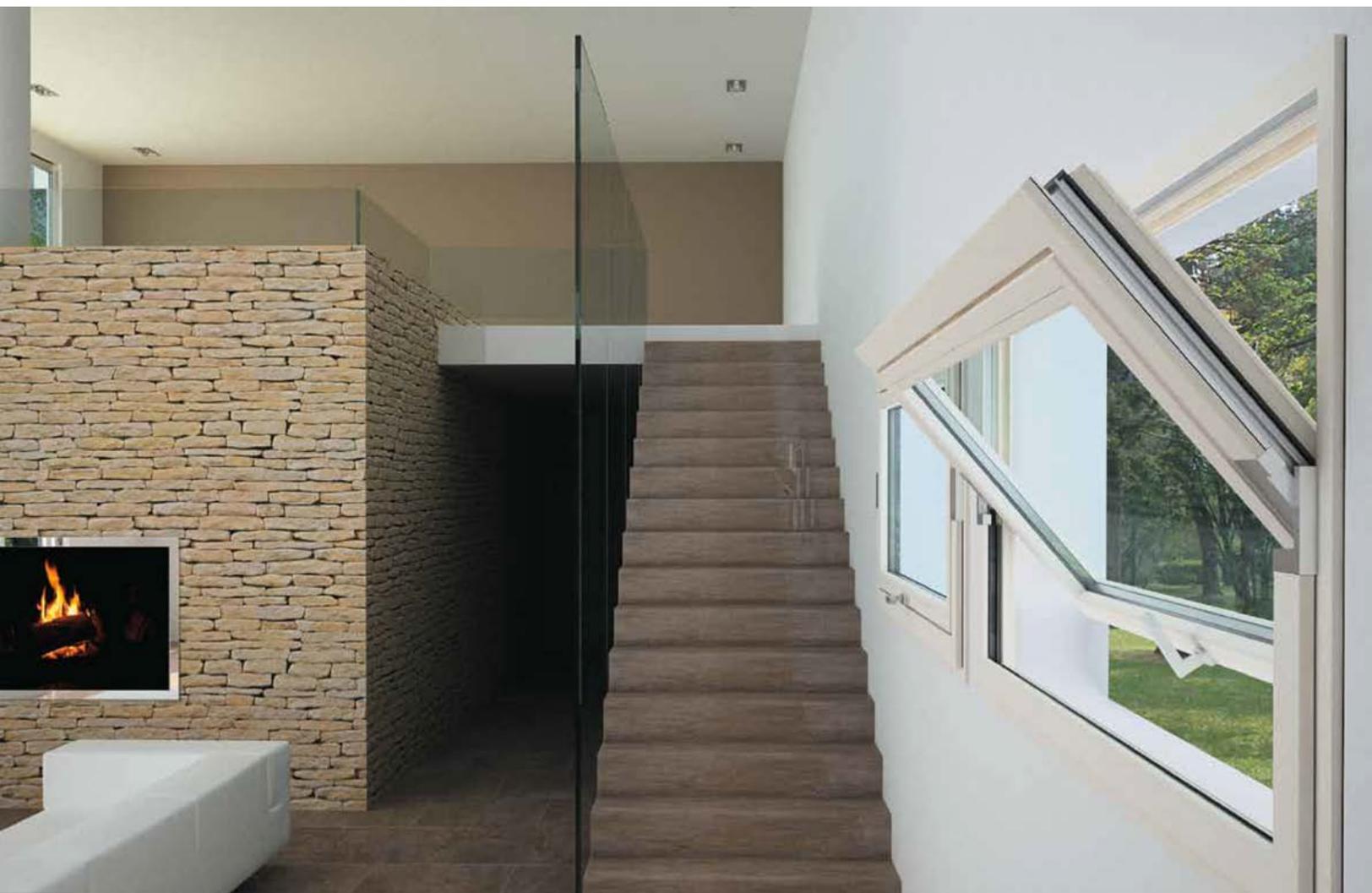


Design classique

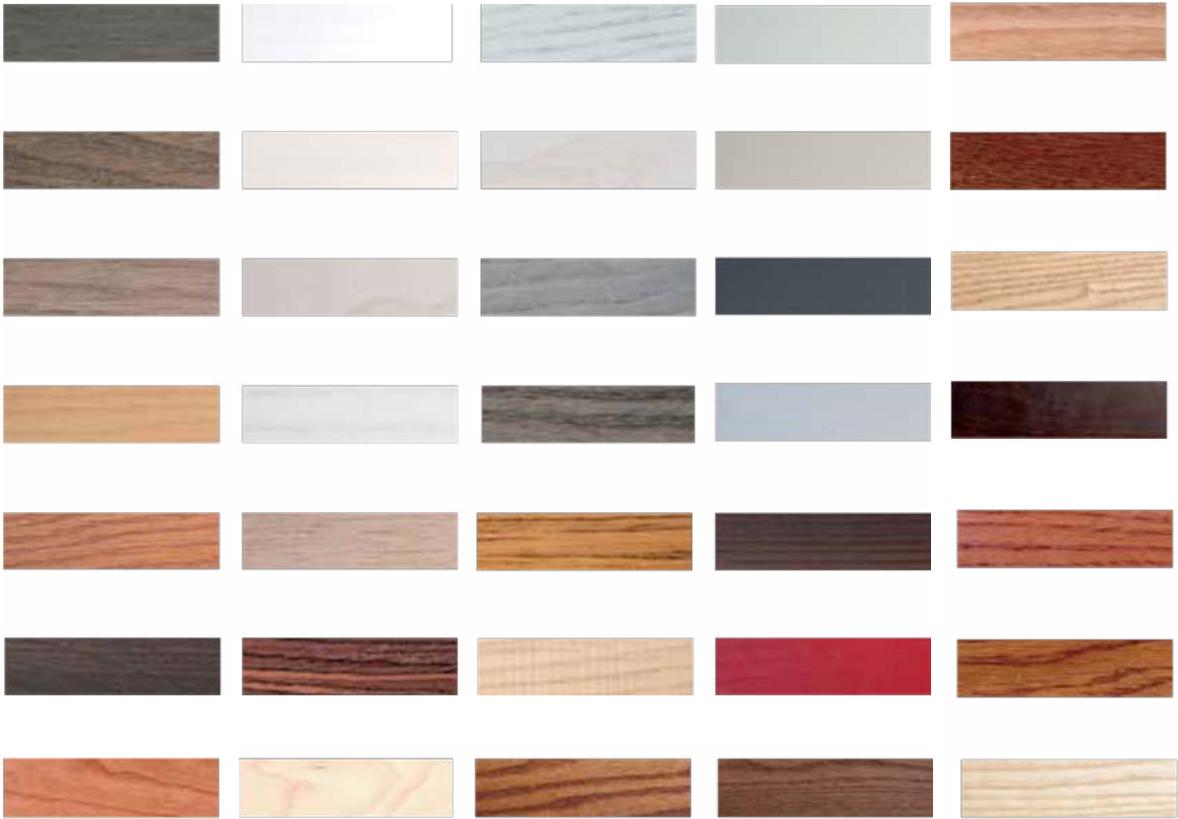


Design contemporain

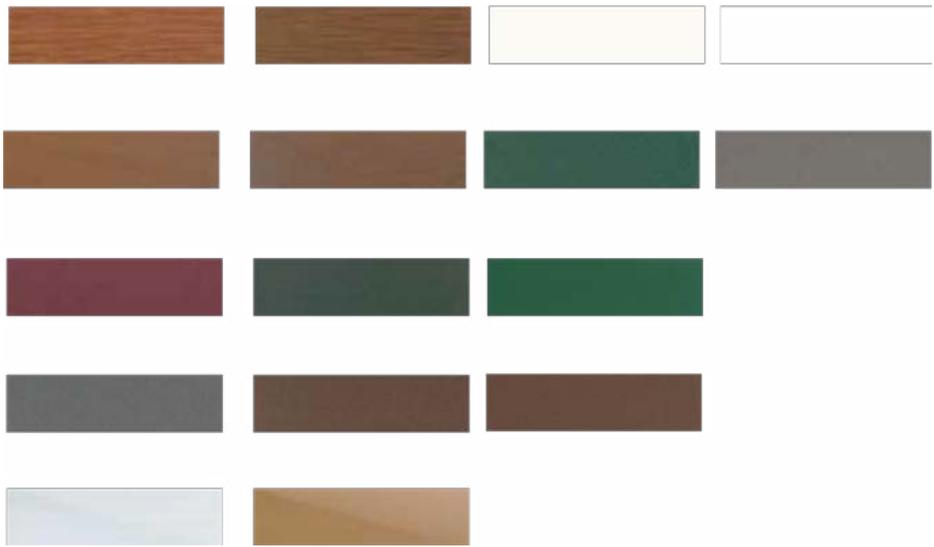
LES TYPES D'OUVERTURES



Coloris Bois



Coloris Aluminium





GAMME PVC

Fenêtre
Porte–Fenêtre

PROFIL SCHÜCO

- $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- Classe A*4
- Conforme à la RT2012
- Conforme C.I.T.E. et Eco–PTZ
- Poignées Contemporaine ou classique
- 2 lignes pour une liberté de styles



FENÊTRE PVC ÉNORA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	99 à 131 mm
Masse centrale 2 vantaux	114 à 178 mm
<hr/>	
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,45
Tlw (transmission lumineuse)	0,57
<hr/>	
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 38 dB
<hr/>	
RÉSULTAT DES TEST ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 7B
Résistance au vent	Classe A2

* Test effectué sur une menuiserie avec vitrage 4/20A/4FE

** Les performances varient suivant les dimensions de la fenêtre et la nature du vitrage

*** Test effectué sur une menuiserie 2 vantaux 1.545 x 2.18 Ht.



Pvc Style Arrondi

PERFORMANCE

Dormant et ouvrant 5 chambres, 70 mm

PVC rigide, renforcé contre les chocs

Épaisseur de paroi jusqu'à 3 mm, PVC classe A

Armatures en acier avec alliage anti-corrosion suivant les directives du CSTB

Vitrage de base épaisseur 28 mm

Gâches métalliques traitées anti-corrosion

Ferrure traitée anti-corrosion à nano particules couleur argent (SIL-NANO)

Paumelles à 2 points de fixation + 1 point de positionnement

Résiste aux agressions des agents atmosphériques

Nécessite peu d'entretien

Pour porte et porte-fenêtre, seuil alu à rupture de pont thermique 20mm(PMR)ou40mm



Paumelle fiche



Paumelle oscillo-battant



Battement centrale



Blanc intérieur
et extérieur



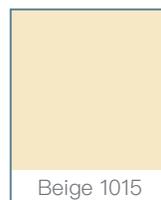
Chêne doré intérieur
Blanc extérieur



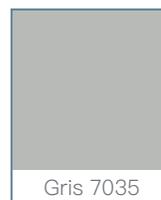
Teinté masse



Blanc 9016



Beige 1015



Gris 7035

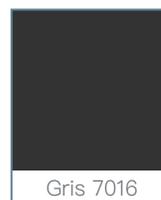
Plaxé
monocouleur



Chêne doré



Chêne irlandais



Gris 7016

Plaxé
Bicolore

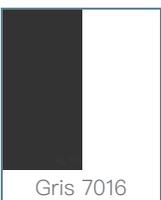
couleur ext
blanc int



Chêne doré



Chêne irlandais



Gris 7016

Plaxé
Bicolore

blanc ext
couleur int



Chêne doré



Chêne irlandais

FENÊTRE PVC ÉLISA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse latéral dormant + ouvrant	99 à 131 mm
Masse centrale 2 vantaux	114 à 178 mm
<hr/>	
TRANSMISSION THERMIQUE *	
Fenêtre 1 vantail	Jusqu'à 1 W/m ² .K
Sw (facteur solaire)	0,45
Tlw (transmission lumineuse)	0,57
<hr/>	
ISOLATION PHONIQUE **	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 38 dB
<hr/>	
RÉSULTAT DES TESTS ***	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 7B
Résistance au vent	Classe A2

* Test effectué sur une menuiserie avec vitrage 4/20A/4FE

** Les performances varient suivant les dimensions de la fenêtre et la nature du vitrage

*** Test effectué sur une menuiserie 2 vantaux 1.545 x 2.18 Ht.



Pvc Style Cubique

PERFORMANCE

Dormant 5 chambres et ouvrant 3 chambres, 70 mm

PVC rigide, renforcé contre les chocs

Épaisseur de paroi jusqu'à 3 mm, PVC classe A

Armatures en acier avec alliage anti-corrosion suivant les directives du CSTB

Vitrage de base épaisseur 28 mm

Gâches métalliques traitées anti-corrosion

Ferrure traitée anti-corrosion à nano particules couleur argent (SIL-NANO)

Paumelles à 2 points de fixation + 1 point de positionnement

Résiste aux agressions des agents atmosphériques

Nécessite peu d'entretien

Pour porte et porte-fenêtre, seuil alu à rupture de pont thermique 20mm(PMR)ou40mm





Blanc intérieur
et extérieur



Chêne doré intérieur
Blanc extérieur



Teinté masse

Blanc 9016

Beige 1015

Plaxé
monocolore

Chêne doré

Plaxé
Bicolore

couleur ext
blanc int

Chêne doré



GAMME PORTE ALUMINIUM

Serie 75 mm
Serie 55 mm

Série 75 mm :

.Ud de 1,15 W/m².K à 1,28 W/m².K

Série 55 mm :

.Ud de 1,12 W/m².K à 1,40 W/m².K

- Conforme à la RT2012
- Conforme C.I.T.E. et Eco-PTZ
- Poignées Contemporaine ou classique
- Vitrages décoratifs



PORTE ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Profondeur du dormant	63 mm
Profondeur de l'ouvrant	75 mm / 55 mm
<hr/>	
TRANSMISSION THERMIQUE	
Ud maximum sans vitrage	Jusqu'à 1,12 W/m ² .K
Ud maximum avec vitrage	Jusqu'à 1,28 W/m ² .K
<hr/>	
ISOLATION PHONIQUE	
Isolant acoustique Rw	Jusqu'à 31 dB
<hr/>	
RÉSULTAT DES TEST	
Perméabilité à l'air	Classe 4
Étanchéité à l'eau	Classe 7A
Résistance au vent	Classe C5
<hr/>	



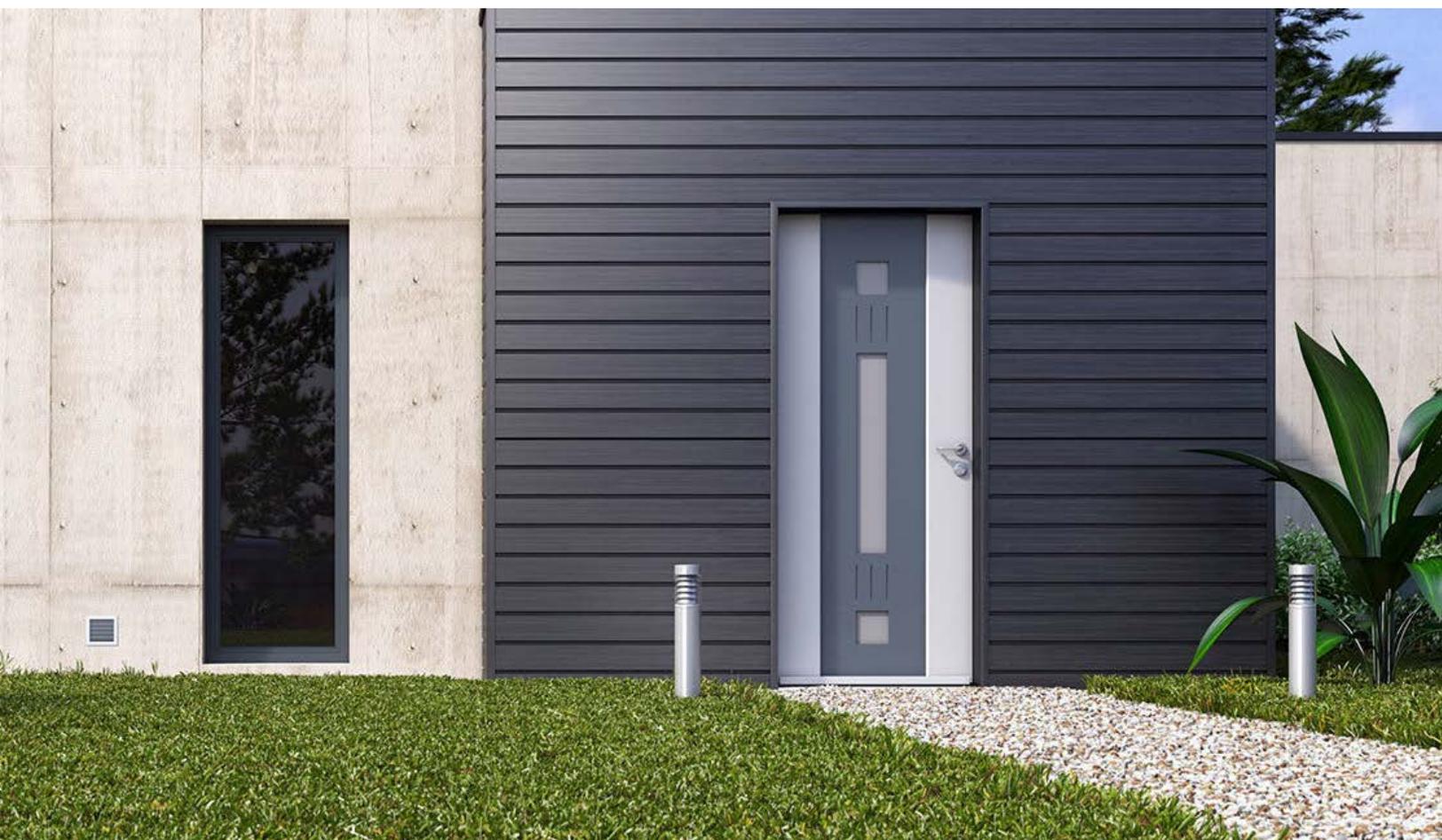
Porte Aluminium Série 75 mm et 55 mm

De nombreux modèles sont à découvrir, du plus contemporain au plus classique, pour une porte qui vous ressemble et s'harmonise au style de votre habitat. Panneaux rainurés, moulures, parements en inox brossés, vitrages ronds, carrés ou aux formes originales, choisissez votre porte et sublimes votre entrée.



Quelques détails :

- 4 joints périphériques assurant l'étanchéité.
- Dormant de 63 mm à rupture de pont thermique.
- Seuil à rupture de pont thermique répondant aux normes PMR (personne à mobilité réduite)
- Ouvrant monobloc de 75 mm avec mousse isolante haute densité (panneau parmi les plus épais du marché)
- Parement aluminium



Les poignées, vitrages et type de porte



BÉQUILLE
Finition inox



**BARRE DE TIRAGE
RONDE**
Finition chrome
Hauteur 300 mm



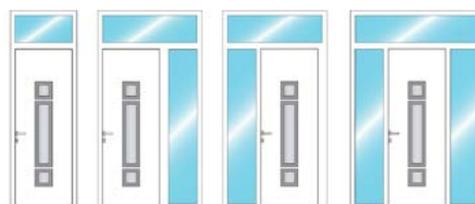
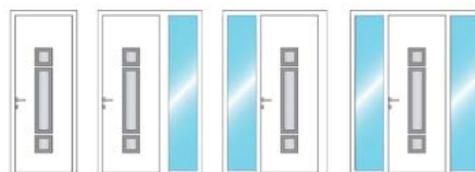
**BARRE DE TIRAGE
RONDE**
Finition chrome
Hauteur 400 mm



**BARRE DE TIRAGE
RONDE CINTRÉE**
Finition chrome
Hauteur 600 mm



**BARRE DE TIRAGE
RECTANGULAIRE**
Finition inox
Hauteur 500 ou 1500 mm



SABLÉ



SABLÉ BORDS
CLAIRS



DELTA MAT



DELTA MAT AVEC
CROISILLONS



CLAIR



SPS10 CLAIR
Vitrage anti-effraction

LES MODÈLES PORTE ALUMINIUM 75



BALLET



ZOUK



QUADRILLE



SARABANDE



MENUET



TANGO



SOUL



BLUES



FUNK



SALSA



ELECTRO



LES MODÈLES PORTE ALUMINIUM 55

FIDJI



BORA-BORA



HAWAÏ



SICILE



IBIZA



MALTE



CANCUN



BALI





DÉCORS SATINÉS 70%

RAL 3000 satiné	Rouge feu
RAL 3003 satiné	Rouge rubis
RAL 3004 satiné	Rouge pourpre
RAL 3005 satiné	Rouge vin
RAL 3011 satiné	Rouge brun
RAL 5010 satiné	Bleu gentiane
RAL 5014 satiné	Bleu pigeon
RAL 5023 satiné	Bleu distant
RAL 6001 satiné	Vert émeraude
RAL 6005 satiné	Vert mousse
RAL 6009 satiné	Vert sapin
RAL 6021 satiné	Vert pâle
RAL 7001 satiné	Gris argent
RAL 7015 satiné	Gris ardoise
RAL 7016 satiné	Gris anthracite
RAL 7035 satiné	Gris clair
RAL 7038 satiné	Gris agate
RAL 7040 satiné	Gris fenêtre
RAL 8014 satiné	Brun sépia
RAL 8016 satiné	Brun acajou
RAL 8017 satiné	Brun chocolat
RAL 8022 satiné	Brun noir
RAL 9001 satiné	Blanc crème
RAL 9006 satiné	Aluminium blanc
RAL 9007 satiné	Aluminium gris
RAL 9010 satiné	Blanc pur
RAL 9016 satiné	Blanc trafic

DÉCORS SABLÉS

Bleu 2700 sablé	Bleu
Gris 2400 sablé	Gris

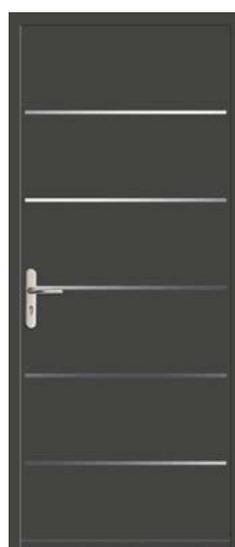
DÉCORS MAT

RAL 3005 mat	Rouge vin
RAL 5003 mat	Bleu saphir
RAL 6021 mat	Vert pale
RAL 7001 mat	Gris argent
RAL 7011 mat	Gris fer
RAL 7015 mat	Gris ardoise
RAL 7031 mat	Gris bleu
RAL 7035 mat	Gris lumière
RAL 7040 mat	Gris fenêtre
RAL 8019 mat	Brun gris
RAL 9001 mat	Blanc crème
RAL 9005 mat	Noir profond

DÉCORS BRILLANT

RAL 1015	Ivoire clair
RAL 3003	Rouge rubis
RAL 3004	Rouge pourpre
RAL 3005	Rouge vin
RAL 5010	Bleu gentiane
RAL 6005	Vert mousse
RAL 7011	Gris fer
RAL 7016	Gris anthracite
RAL 7024	Gris graphite
RAL 7040	Gris fenêtre
RAL 8019	Brun gris
RAL 9001	Blanc crème
RAL 9003	Blanc de sécurité
RAL 9005	Noir profond
RAL 9010	Blanc pur

Exemple porte monobloc



Pour plus de modèles de porte renseignez-vous auprès de votre technicien conseil Menuiséa

Exemple porte avec remplissage par vitrage décoratif.





GAMME PORTAIL ALUMINIUM

Portail
Portillon
Clôture

- Battant et coulissant
- Motorisation caché
- Feu clignotant intégré
- Bandeaux led
- 44 teintes disponibles
- Accessoires décoratifs
- 3 styles:
contemporain, classique, tradition



PORTAIL ALUMINIUM



Réponse à toutes les contraintes de typologies, sur pivots ou paumelles.
Régulateurs de pente pour les battants
Guidage latéral ou supérieur pour les coulissants



Visserie intégrée et invisible.
Capots design.
Ajustement parfait de tous les éléments.
Accessoire thermolaqué au ral.



Aluminium de première fusion pour le filage des profils.
Épaisseur de toile d'aluminium des montants et des traverses de 2 mm.
Assemblage mécanique, gage de tenue.

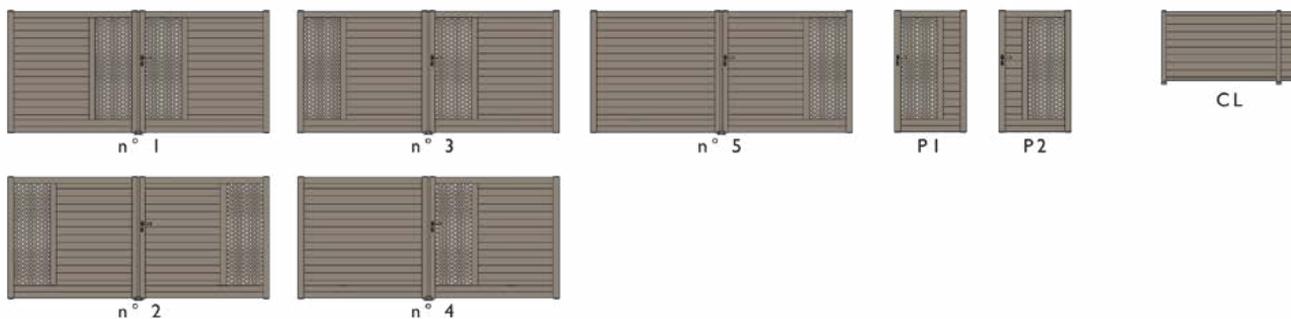


Motorisation invisible, intégrée dans les montants pivots du portail battant ou les poteaux du portail coulissant.

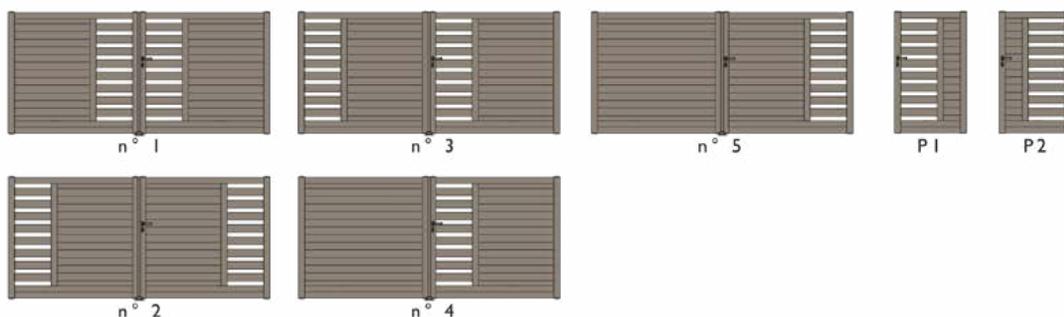


Les modèles

DÉCLINAISONS BOSTON TENDANCE



DÉCLINAISONS BOSTON ÉLÉGANCE





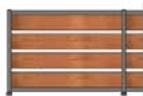
DÉCLINAISONS ATLANTA TENDANCE



n° 3



P3



CL1

DÉCLINAISONS ATLANTA ÉLÉGANCE



n° 1



P1



CL1



n° 2



P2



CL2



n° 3



P3

DÉCLINAISONS SAN FRANCISCO



n° 1



P1



CL1



n° 2



P2



CL2

LAMES VENTILÉES



DÉCLINAISONS PHOENIX TENDANCE



n° 1



n° 4



n° 7



P1



P3



CL



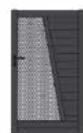
n° 2



n° 5



n° 8



P2



P4



n° 3



n° 6



n° 9

DÉCLINAISONS PHOENIX ÉLÉGANCE



n° 1



n° 4



n° 7



P1



P3



n° 2



n° 5



n° 8



P2



P4



n° 3



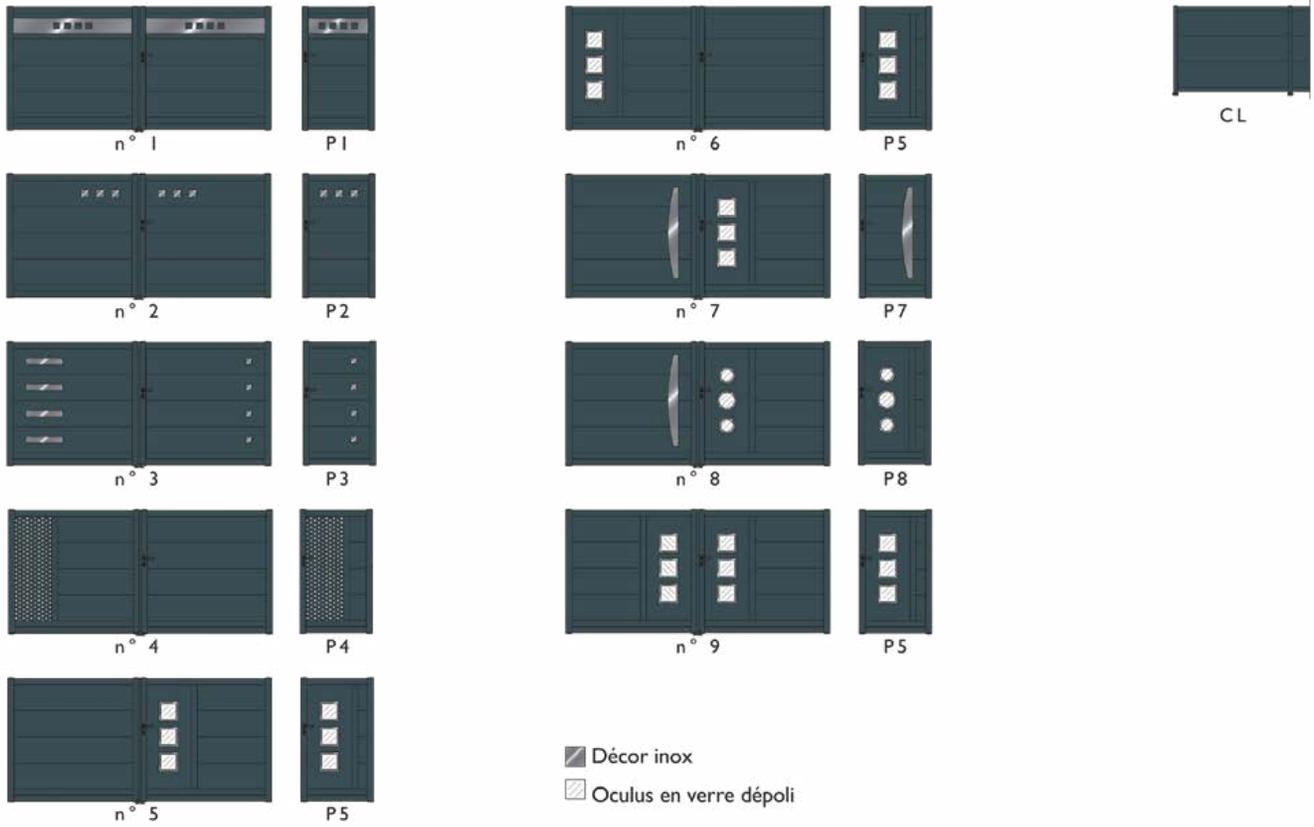
n° 6



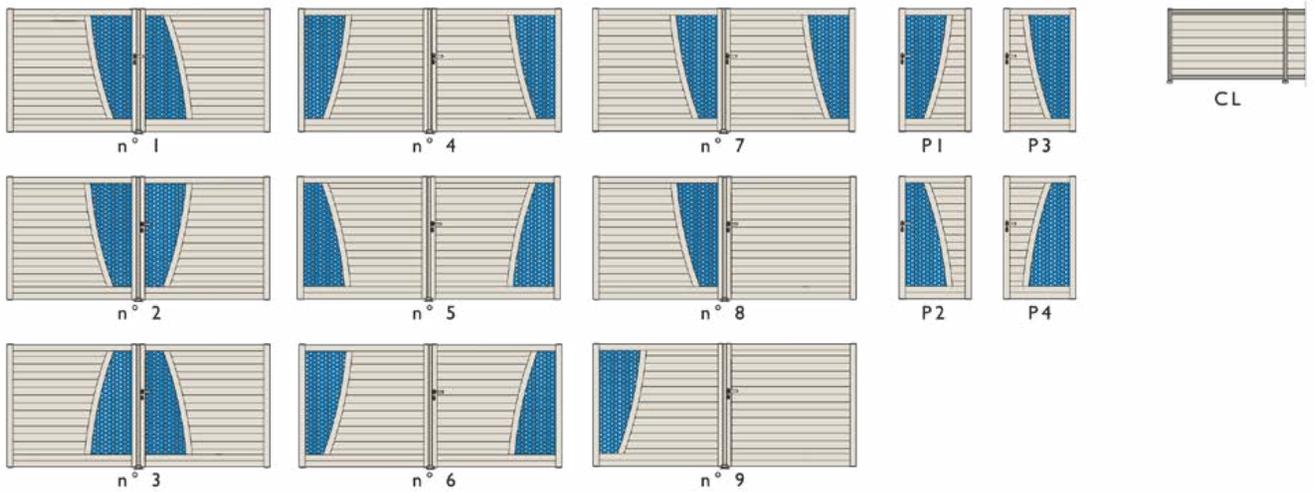
n° 9



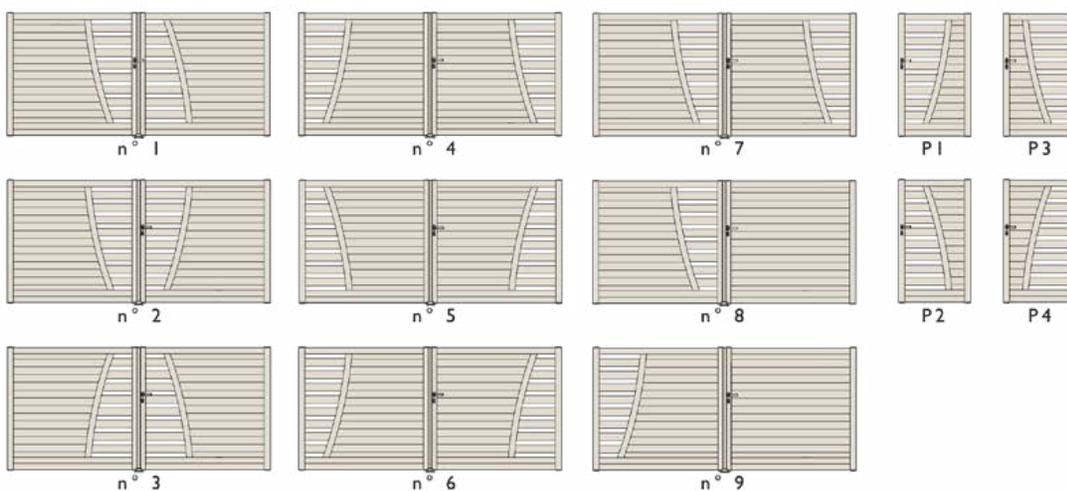
DÉCLINAISONS NEW YORK



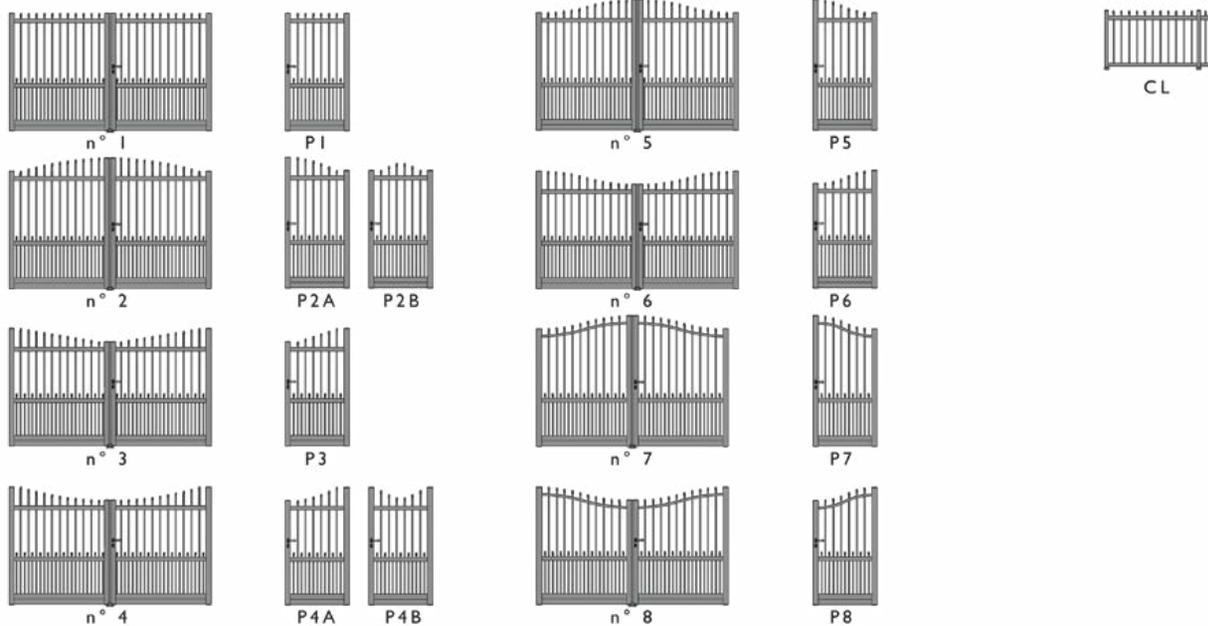
DÉCLINAISONS CHICAGO TENDANCE



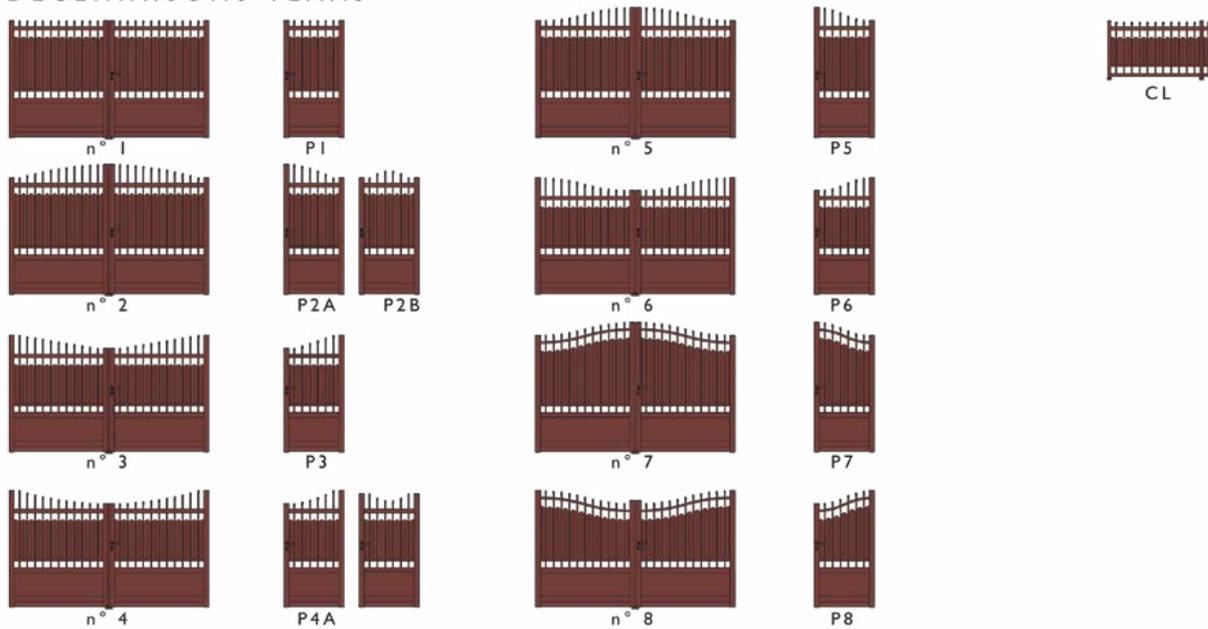
DÉCLINAISONS CHICAGO ÉLÉGANCE



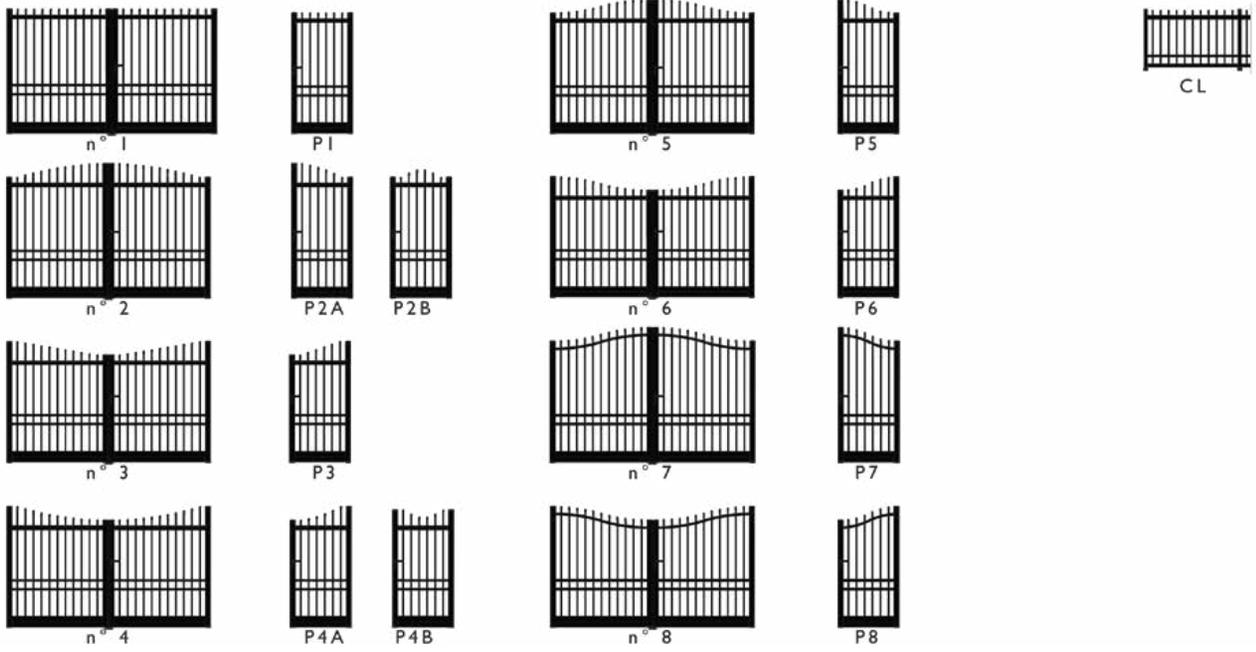
DÉCLINAISONS ALABAMA



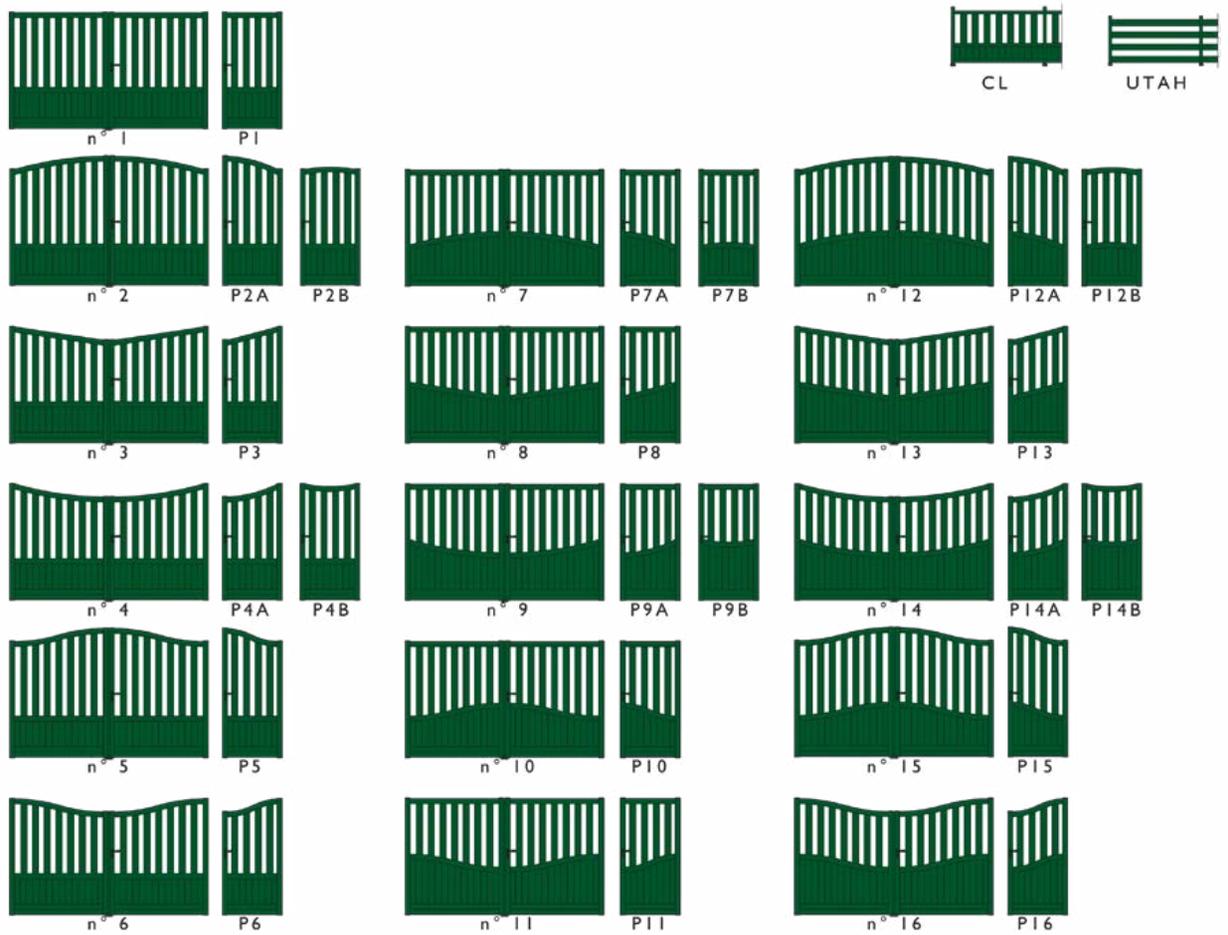
DÉCLINAISONS TEXAS



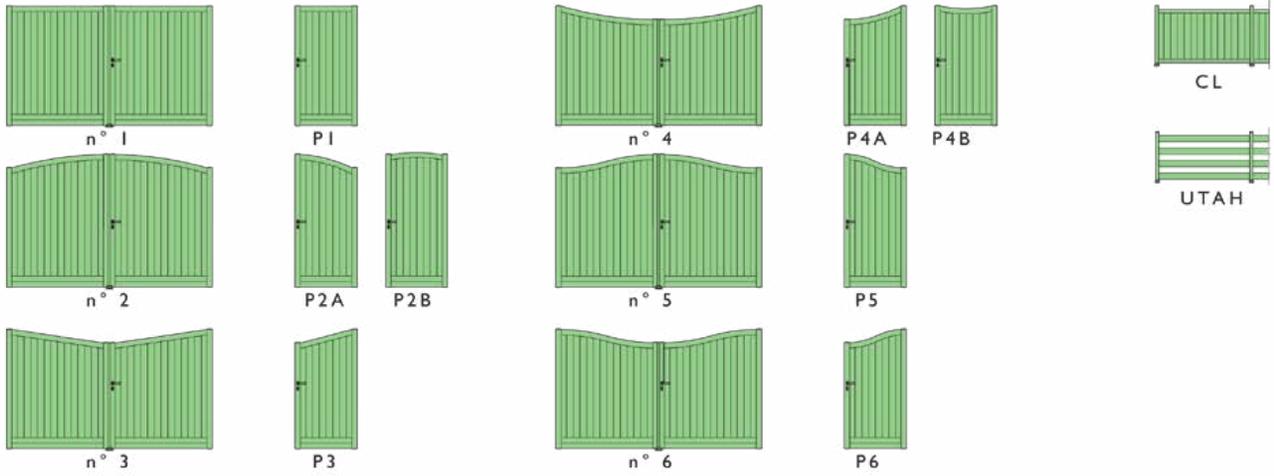
DÉCLINAISONS LOUISIANE



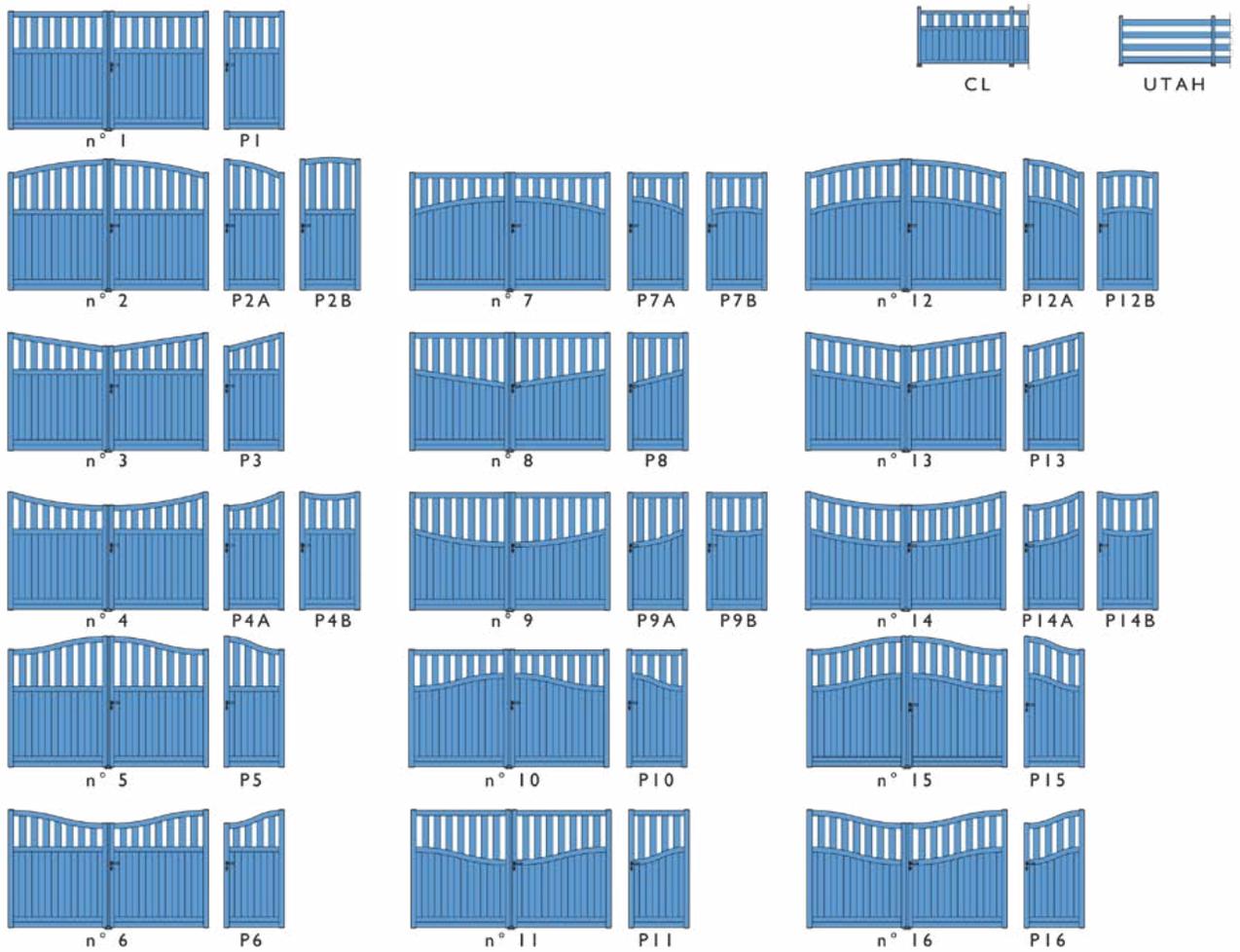
DÉCLINAISONS NEBRASKA



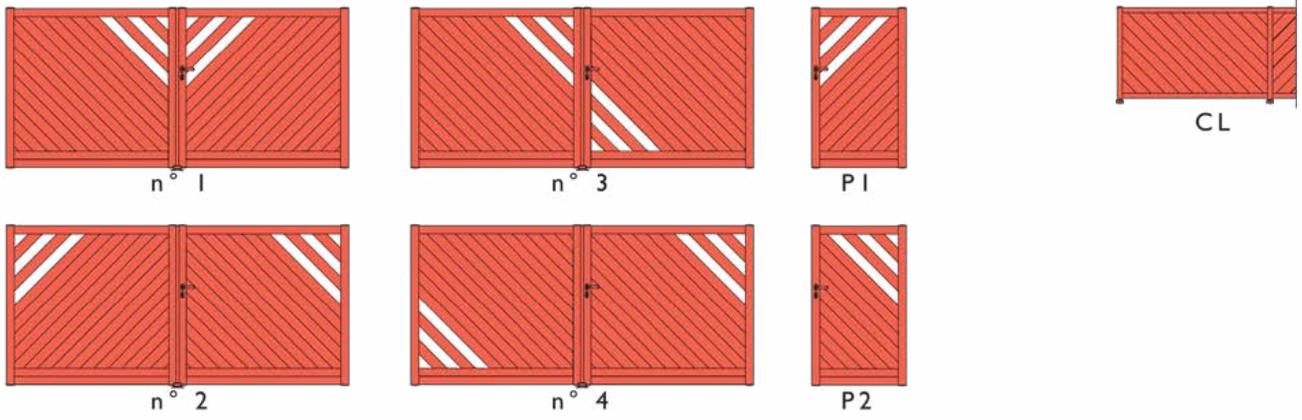
DÉCLINAISONS TENNESSEE



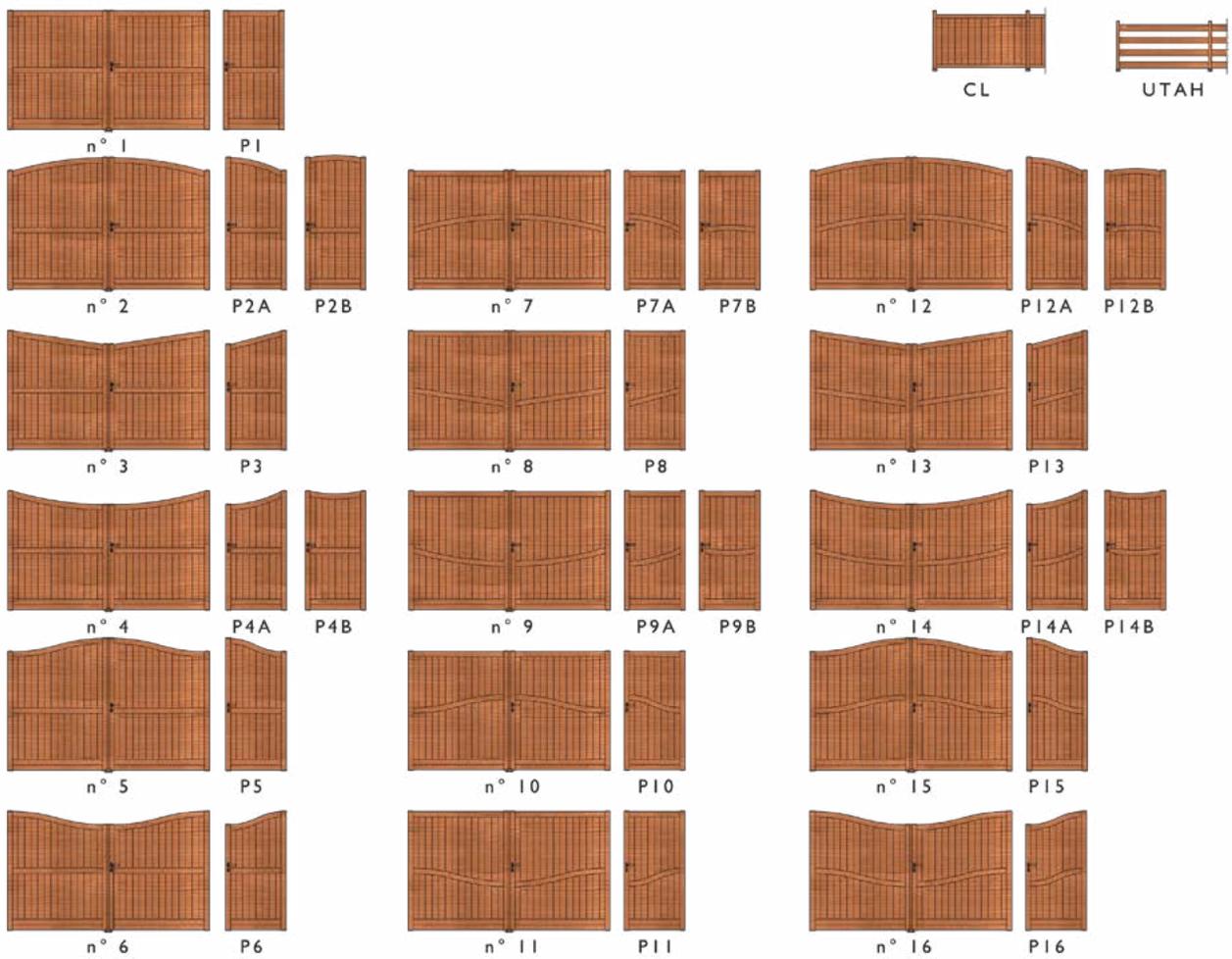
DÉCLINAISONS OHIO



DÉCLINAISONS VEGAS



DÉCLINAISONS FLORIDE





GAMME VÉRANDA ALUMINIUM

Chevron tubulaire
Chevron épine
Toiture plate

- Jardin d'hiver
- Pièces de vie supplémentaire
- Haute performance énergétique
- Bandeaux led
- 44 teintes disponibles
- Accessoires décoratifs
- 3 styles :
contemporain, classique, tradition



VÉRANDA

Espace lumière, espace confort, votre véranda vous apportera gain de place et de confort.

Extension chaleureuse de la maison ou jonction délicate entre deux pièces, un espace de vie Menuiséa ouvre les portes de l'imagination en vous proposant tout les styles pour réaliser la véranda de vos rêves.

Tous les éléments de la structure et des toitures sont à rupture de pont thermique pour garantir de très bonnes performances.

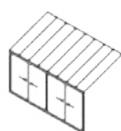
Première véranda à ossature aluminium ayant reçu en octobre 2009, l'homologation* du CSTB.

(Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

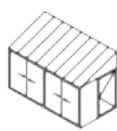
* N° 001-27-V01 du 16 octobre 2009



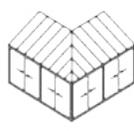
Quelle forme pour votre véranda ?



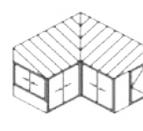
Encastrée



En épi ou en appui



Avec arêtier



Avec noue



Toiture ouvrante



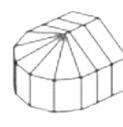
En appui 3 pentes



Multipentes en applique



Rayonnante pans coupés à 135° ou 150°



Rayonnante pans coupés à 135°



Rayonnante pans coupés à 150°

AUTORISATION DE TRAVAUX OU PERMIS DE CONSTRUIRE ?

- Installation d'une véranda de moins de 40 m² au sol : autorisation de travaux. Comptez 4 semaines de délai environ, 8 en site classé.
- Installation d'une véranda de plus de 40 m² de surface habitable supplémentaire : permis de construire obligatoire. Délai d'obtention : 3 mois maximum après le dépôt de la demande. Cette demande de permis de construire (3 exemplaires) comprend : le plan de situation, le plan de masse, les plans de façade, le plan de situation du terrain, deux photos, et un document graphique présentant l'insertion de la véranda dans son environnement.
- Pour toute installation d'une véranda de plus de 170 m² : permis de construire à déposer par un architecte.



Quel type de chevrons utiliser ?

CHEVRONS TUBULAIRES

Les chevrons tubulaires sont à utiliser pour un effet poutre à l'intérieur et un rendu plat à l'extérieure.

Le chevron articulé permet la réalisation de toiture multi-pentes.

PRISES DE VOLUME :

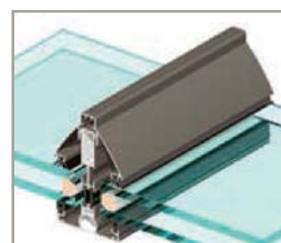
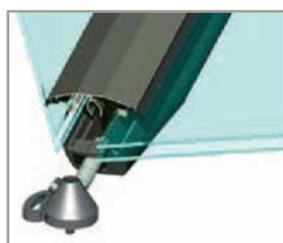
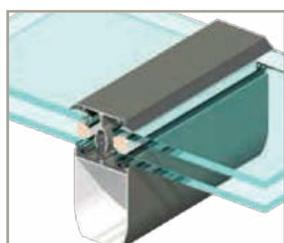
- Vitrages : remplissage de 9 à 32 mm
- Panneaux : remplissage de 55 à 68 mm
- Possibilité de mixer remplissages verre 32mm panneaux 55 et 65 mm

CHEVRONS ÉPINES

Les chevrons en épines vous permettent d'obtenir du relief à l'extérieure et un rendu plat à l'intérieure.

PRISES DE VOLUME :

- Vitrages remplissage de 32 à 88 mm
- Panneaux jusqu'à 88 mm
- Possibilité de mixer panneaux et vitrages pour un équilibre entre les apports lumineux et les performances.
- Possibilité de mixer remplissages verre 32 mm panneaux 55 et 65 mm.



Les chéneaux

Chéneaux utilisables avec chevrons tubulaires.



Chéneaux utilisables avec chevrons épines.

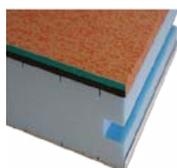


Les remplissages



LE VERRE

Il assure une transmission lumineuse sans égal. En toiture, la véranda reçoit des doubles vitrages isolants avec une face feuilletée qui préserve la sécurité des occupants. L'épaisseur et la composition du verre sont spécialement calculées pour garantir le respect de la réglementation en matière d'isolation thermique. Différentes options améliorent encore les performances du double vitrage standard : retard à l'effraction, affaiblissement acoustique, traitement pour le contrôle solaire, traitement faiblement émissif ...



LES PANNEAUX OPAQUES

Ces panneaux ne laissent pas passer la lumière et assurent une continuité entre le bâtiment existant et la véranda "à toit plein".

Une solution pratique consiste à combiner cette solution avec l'une des deux précédentes afin de conserver une part de transmission lumineuse, précieuse en hiver et pendant les saisons intermédiaires.



LES PANNEAUX TRANSLUCIDES

Fabriqués en matériaux de synthèse (polycarbonate ou polyméthacrylate), ces panneaux diffusent la lumière mais ne permettent pas de voir au travers. Pour obtenir une bonne isolation thermique, il est nécessaire d'utiliser des plaques alvéolaires, spécialement traitées. Certains panneaux assurent également une réduction de la transmission des ultraviolets, responsables de l'atténuation des couleurs.



Les options



SYSTÈME D'AÉRATION ET EXTRACTEUR D'AIR

La solution classique consiste à mettre en place des arrivées d'air frais en partie basse et des aérations en partie haute.

La ventilation consiste à créer un mouvement d'air dynamique au moyen d'un coffre composé de quatre extracteurs électriques. Cet ensemble prend place en partie haute, entre les chevrons. Deux vitesses d'extraction et possibilité d'associer plusieurs coffres permettent de moduler le renouvellement de l'air au gré des besoins.

TOITURE OUVRANTE

La toiture isolante existe aussi en version ouvrante motorisée. Son ouverture, jusqu'à 50% de la surface totale, garantit une aération efficace.



VOLETS COULISSANTS

Les volets coulissants sont suspendus et présentent tous les types de remplissages, pleins ou persiennés.

Dans ce dernier cas, les lames peuvent être orientables, ce qui permet de tirer le meilleur parti des apports lumineux sans subir d'enseulement direct, ou de bénéficier d'une intimité renforcée et d'une ventilation naturelle. Les volets coulissants Technal sont disponibles en version motorisée pour faciliter manoeuvre et verrouillage. Les volets (totalement fermés) offrent intimité et sécurité supplémentaire.

VOLETS ROULANTS

Il est également possible de protéger les parois verticales en installant des volets roulants de façade, dont le coffre est intégré dans le chéneau de rive. Pratiques et discrets, ces volets assurent la protection solaire et renforcent la sécurité.

STORES INTÉRIEURS

Installés à l'intérieur, sous la toiture, les stores participent à la décoration de la pièce et modulent les apports lumineux.



Spot encastré et spot non encastré



Plus de 200 teintes disponibles (mat, brillant, texturé, imitation bois) de la palette de couleur RAL, auxquelles s'ajoutent les 15 couleurs exclusives Technal élaborées en étroite collaboration avec des architectes.

(Collection Classic et Downtown).



VOLET

Battant
Coulissant
Roulant

- Volet battant extrudé
- Volet battant isolé
- Volet coulissant
- Volet roulant rénovation
- Volet roulant monobloc
- Volet roulant orientable et à projection
- Volet roulant traditionnel



VOLET BATANT ET COULISSANT

La fonction esthétique définit de plus en plus l'architecture des façades. Les volets, qu'ils soient battants, coulissants ou coulissants et pliables, donnent un caractère unique à chaque bâtiment.

Les volets en aluminium sont résistants aux intempéries. Grâce à leur thermolaquage robuste, il n'est pas nécessaire de les repeindre.



Ocean Line plus.
La protection supplémentaire contre la corrosion filiforme.

Ocean Line plus a été spécialement élaboré pour les régions aux conditions climatiques extrêmes, telles que les zones situées près des côtes, très exposées au brouillard salin ou encore à forte industrialisation.



Volet bois ou volet aluminium ?

	ALUMINIUM		BOIS	
	Volet battant aluminium extrudé	Volet battant aluminium isolé	Volet battant bois sapin blanc	Volet battant bois exotique
Prix	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Résistance à l'effraction	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Entretien	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Durée de vie	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Isolation thermique	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★



Volet battant extrudé à persienne fixe

Les volets battants à lames fixes se composent d'au moins une zone à lames fixes. Indépendamment de cette dernière, les autres éléments peuvent être dotés de panneaux en aluminium (lisses, rainurés en hauteur ou en largeur). Une traverse horizontale ou un montant vertical est utilisé pour séparer au moins deux zones.

100% personnalisable, vous pouvez mixer les types de remplissages selon vos envies afin de concevoir le volet que vous souhaitez.

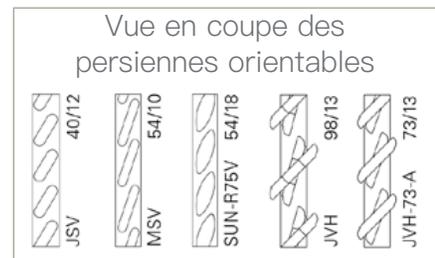
Plus de 80 modèles disponibles.



Volet battant extrudé à persienne orientables

100% personnalisable, vous pouvez mixer les types de remplissages selon vos envies afin de concevoir le volet que vous souhaitez.

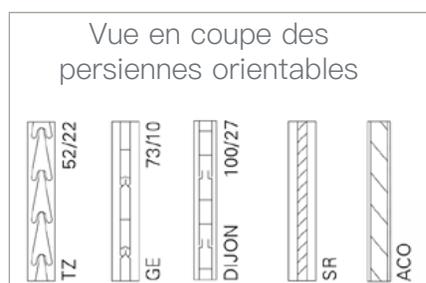
Plus de 80 modèles disponibles.



Volet battant extrudé à remplissage plein

100% personnalisable, vous pouvez mixer les types de remplissages selon vos envies afin de vous concevoir le volet que vous souhaitez.

Plus de 80 modèles disponibles.



Volet battant isolé

Sur les modèles isolants, la conception en sandwich composée de mousse de polystyrène rigide haute isolation intercalée entre deux panneaux en aluminium garantit d'excellentes valeurs d'isolation. Qu'il s'agisse d'un volet battant plein à panneau simple ou en forme de persienne, les modèles isolants optimisent le confort thermique.

100% personnalisable, vous pouvez mixer les types de remplissages selon vos envies afin de concevoir le volet que vous souhaitez.

Plus de 80 modèles disponibles.



Formes spéciales

Une solution individuelle et personnalisée.

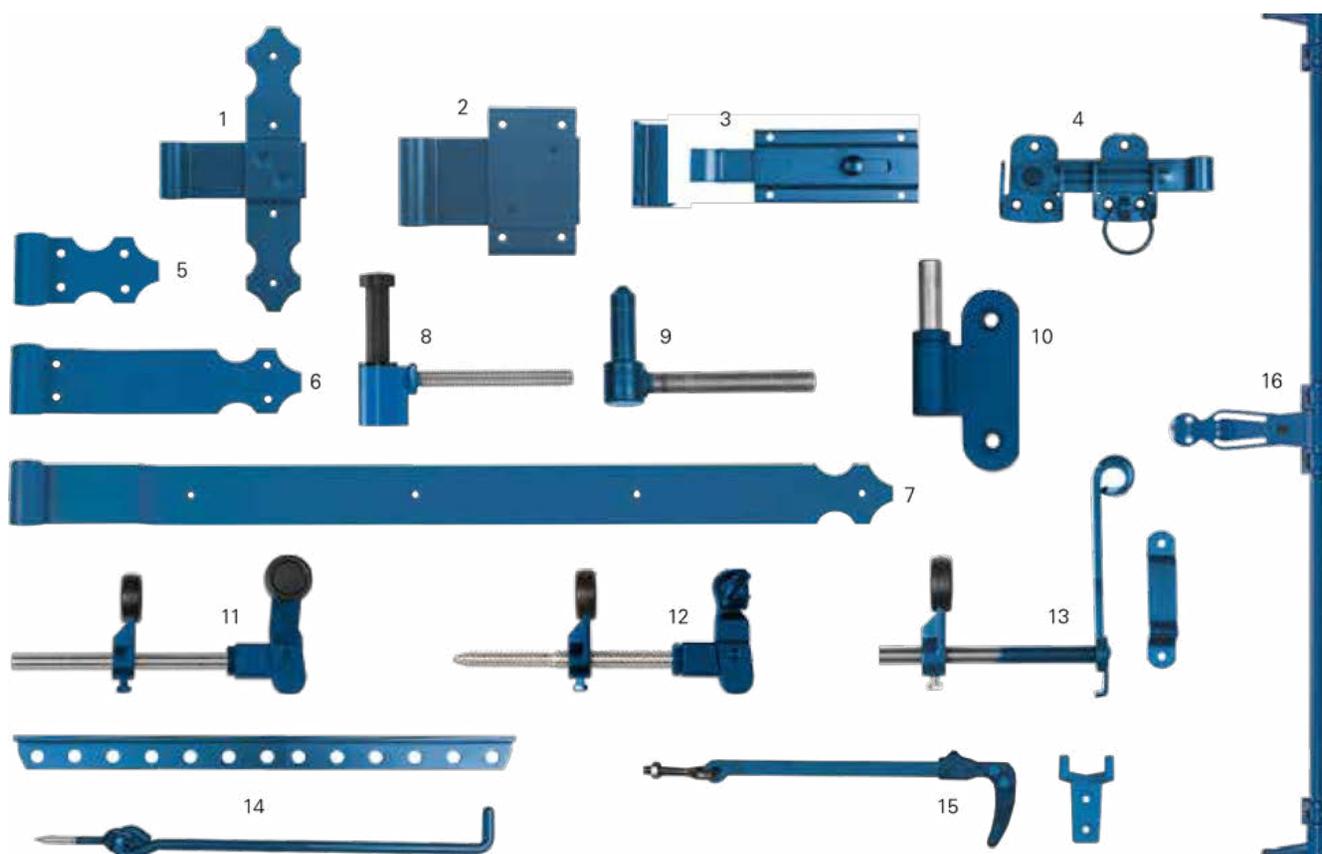
Les variantes de design permettent de souligner avec élégance l'aménagement des façades. Les formes et le nombre de découpes sont variables à volonté pour faire de chaque volet une vraie pièce unique.



Accessoires volet battant

- 1 Penture croix à la française
- 3 Targette
- 5 Charnière à la française
- 7 Penture Lyon
- 9 Gond pour maçonnerie
- 11 Arrêt universel
- 13 Arrêt tourniquet avec platine de blocage
- 15 Crochet et accrochage à double angle 1

- 2 Penture croix
- 4 Maintien central
- 6 Charnière ISO/DIJON
- 8 Gond de sécurité
- 10 Gond pour bois ou pierre artificielle
- 12 Arrêt bergère
- 14 Râteau et barre de jalousie
- 16 Espagnolette plate « Ambiente »



Options volet battant



Barre de sécurité



Projection



Télécommande



Motorisation 230 V

Volet coulissant persienne fixe

Les volets coulissants et volets coulissants et pliables à lamelles fixes se composent d'au moins une zone à lamelles fixes. Indépendamment de cette dernière, d'autres zones peuvent être dotées de panneaux en aluminium (lisses, rainurés en hauteur ou en largeur). Une traverse horizontale ou un montant vertical est utilisée pour séparer au moins deux zones.

100% personnalisable, vous pouvez mixer les types de remplissages selon vos envies afin de vous concevoir le volet qui vous correspond.

Plus de 80 modèles disponibles.



Volet coulissant persienne orientable

100% personnalisable, vous pouvez mixer les types de remplissages selon vos envies afin de vous concevoir le volet que vous souhaitez.

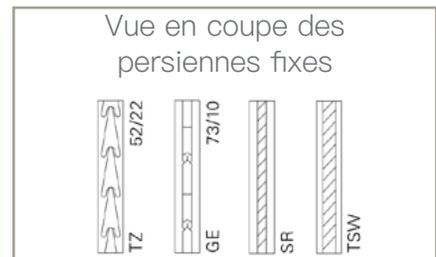
Plus de 80 modèles disponibles.



Volet coulissant remplissage plein

100% personnalisable, vous pouvez mixer les types de remplissages selon vos envies afin de vous concevoir le volet que vous souhaitez.

Plus de 80 modèles disponibles.



Volet coulissant remplissages spéciaux

Les volets coulissants et pliables s'ouvrent et se ferment à la manière d'un accordéon, pour un encombrement et un rayon d'ouverture réduits. Ouverts, ils sont retenus contre la façade. Ces modèles offrent de toutes nouvelles perspectives pour l'aménagement des façades.

Plus de 80 modèles disponibles.



Volet coulissant sans guidage apparent

Dans le domaine des volets coulissants, le système GLIT ouvre de toutes nouvelles perspectives pour l'aménagement des façades.

Aucun élément de guidage n'étant visible, ni en position ouverte, ni en position fermée, le volet semble flotter devant la façade.

Il est possible de combiner un large éventail de panneaux et d'habillages au système GLIT, notamment des designs exclusifs tels que les tôles perforées, les grilles avec treillis, les panneaux en tissu, les lamelles en bois véritable ou encore différents types de lamelles.



Option volet coulissant

Les rails de guidage, les roulements et les accessoires permettent de faire coulisser, de replier et de loger les volets à angle droit par rapport à la fenêtre. Les volets se replient vers l'intérieur ou vers l'extérieur. En outre, les fermetures et les butées permettent de bloquer le volet coulissant en position ouverte ou fermée.

Système de suspension



Manoeuvre radio



Motorisation



Volet roulant monobloc



Conçu pour équiper les baies et fenêtres posées au préalable sans volet ou pour compléter la sécurité et l'isolation en le posant tout en conservant les volets battants en place, le volet roulant monobloc est la meilleure solution pour sécuriser, améliorer l'isolation thermique et moderniser votre habitat.

Stable aux U.V, inaltérable et avec peu d'entretien, il s'adaptera harmonieusement à tout type de façade grâce à ses deux types de coffres (rond et à pan coupé).

Disponible en manoeuvre par treuil et en manoeuvre motorisée filaire ou radio Somfy.

Volet roulant bloc-baie



Le bloc baie vous permet d'adapter un volet roulant lors du remplacement d'une menuiserie, il se place sur la fenêtre en disposant le coffre à l'intérieur et le tablier à l'extérieur.

Il permet un accès grâce à sa trappe de visite en aluminium isolée, d'une grande rigidité doublée de mousse pour un meilleur confort phonique et une meilleure isolation thermique.

Le coffre ainsi que l'ensemble des lames constituant le tablier sont thermolaqués pour une haute résistance à la corrosion.

En option lame M45 éligible au crédit d'impôt

Volet roulant traditionnel



Ce volet roulant permet de venir se loger dans un coffre déjà intégré à la maçonnerie ou dans un coffre mis en place à la construction (coffre en fibragglo ou en parement brique).

Vous permettant le remplacement d'un volet défectueux ou pour une simple modernisation, ses multiples options de pose permettent une installation dans tout type de coffre existant.

Disponible en manoeuvre par treuil et en manoeuvre motorisée filaire ou radio Somfy.

Volet roulant à lames orientables

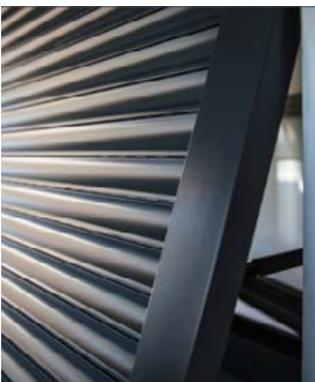


Parfaite combinaison entre un volet roulant et un brise-soleil, les bénéfiques de deux produits en un seul.

La sécurité reste de la partie tout en proposant la gestion de la luminosité et la gestion de l'aération grâce à l'orientation progressive des lames.

Equipé d'un moteur somfy spécifique, il sera possible d'effectuer toutes les manoeuvres depuis votre télécommande.

Volet roulant à projection



Ce volet roulant doté d'un système de projection à l'italienne permet une ventilation naturelle des pièces de la maison.

Occulter, protéger, isoler ou décorer, le volet roulant à projection saura s'adapter à toutes vos envies.

Entièrement motorisable la mise en projection pourra s'effectuer directement de la télécommande, sans effort, il pourra être utilisé en projection quelle que soit la position du tablier et sans ouvrir la fenêtre.

Volet roulant Opallis



Alliance de design, confort et sécurité, le volet roulant Sermibat Opallis conviendra parfaitement pour la fermeture des espaces de la maison que l'on souhaite ouverts sur l'extérieur comme les terrasses ou les poolhouses.

Sa transparence apporte 90% de lumière naturelle.

Sa résistance est 250 fois plus importante que celle d'un vitrage de même épaisseur.

Ses lames en polycarbonate sont traitées anti-rayures et anti graphitis, de plus elles bénéficient d'un traitement anti UV à 95% ce qui empêche le jaunissement à l'intérieur de la pièce.

Ce volet roulant répond aux plus hautes exigences des compagnies d'assurance en matière d'effraction.

Accessoires volet roulant

Somfy Easy Sun IO



Télécommande 5 canaux dotée d'un écran LCD, elle peut intégrer les informations en provenance d'un capteur. Elle peut donc piloter une installation comprenant des stores extérieurs.

Somfy Télis composio iO



Permet de piloter jusqu'à 40 produits ou groupes de produits. Elle reste facile à utiliser grâce à son large écran sur lequel les produits apparaissent sous forme de pictogrammes.

Somfy Telis 1 iO



Télécommande 1 canal mobile, elle vient compléter l'installation avec une commande à distance, individuelle ou groupée. Un voyant confirme la bonne exécution de la commande.

Somfy Smoove



Elle permet la mémorisation d'une position favorite et peut également être utilisée comme commande générale. Large gamme de finitions pour participer à la décoration intérieur.

Somfy Sunis Io



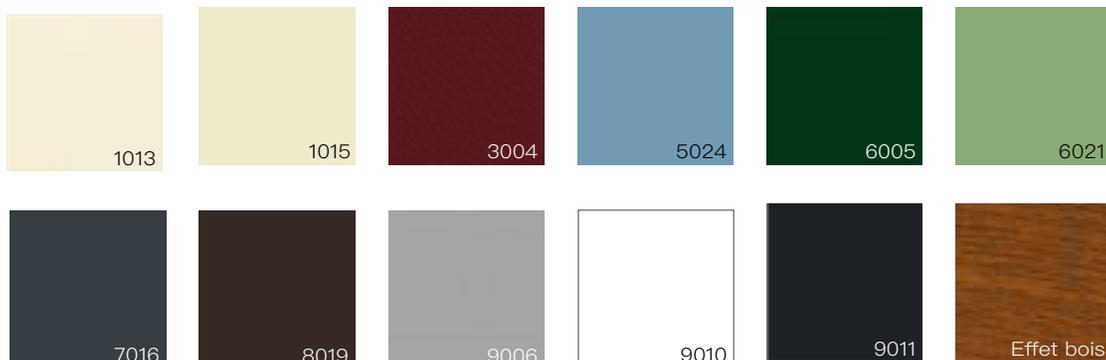
Ce capteur pilote aussi bien les volets roulants, les stores, les screens extérieurs que les brises-soleil orientables pour un meilleur confort thermique dans la maison.

Somfy Tahoma



Commandez et gérez les équipements connectés de votre domicile, depuis votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone, que vous soyez chez vous ou loin de chez vous.

Coloris volet roulant



Selection des couleurs les plus utilisées

906005 Vert mousse	903011 Rouge brun	907016 Gris anthracite	907035 Gris clair	908014 Brun sépia
908017 Brun chocolat	909016 Blanc signalisation	903004 Rouge pourpre	906021 Vert pâle	903003 Rouge rubis
907038 Gris agate	906009 Vert sapin	905014 Bleu pigeon	908011 Brun noisette	909010 Blanc pur
903005 Rouge vin	905009 Bleu azur	908003 Brun argile	903009 Rouge oxyde	907047 Télégris 4

Effets bois

835 Chêne doré Beno	859 Pin nouveaux foncé	886 Chêne rouge	805 Chêne doré Beno clair	853 Noyer foncé
856 Chêne foncé	830 Chêne doré	861 Acajou foncé	839 Pin nouveaux doré	908666 Effet rouille, brun patiné
821 Pin 3D	809 Pin nouveaux clair	866 Rouille foncé	895 Cuivre	890 Granit gris
800 Douglas clair				



GARDE- CORPS

Battant
Coulissant
Roulant



PROFIL TECHNAL

- Garde-corps vitré
- Garde-corps à barreaudage
- Garde-corps double poteaux
- Garde-corps simple poteaux



Remplissages et créations

Positionnement des remplissages en fonction de la configuration adoptée : devant ou derrière poteaux (poteaux espacés), entre poteaux pour les versions modules...

Grande variété de remplissages : verre, tôle, tiges ou câbles inox, Croix de Saint-André, avec ou sans lisse intermédiaire...

Mixité des matériaux : aluminium, inox, bois, verre, panneau composite, tôle décorative.

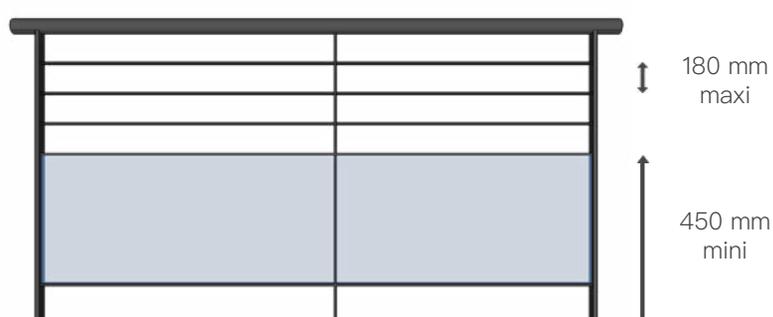
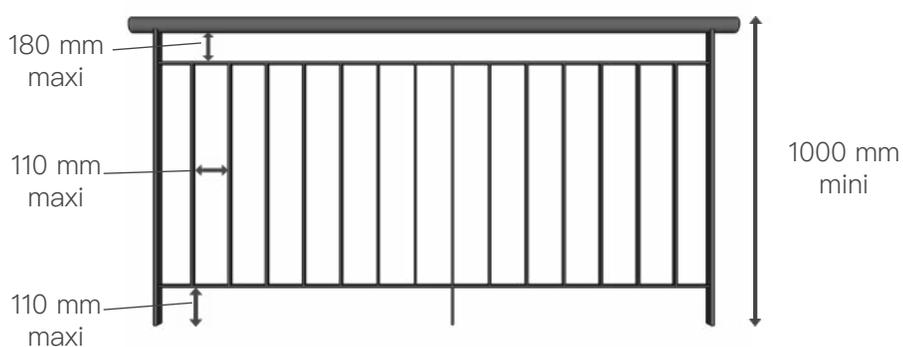
Déclinaison en séparation balcon et barrière de piscine.

Performances

Conformité à la norme : 78 PV d'essais disponibles (mises en conformité suivant les dernières évolutions des normes concernant les charges horizontales et les remplissages verriers).



Les normes





Garde-corps en verre



Les garde-corps en verre vous permettent de sécuriser un lieu qu'il soit en intérieur ou en extérieur sans avoir d'impacte visuel. Pouvant accueillir des verres sans perçage de 2500 mm de largeur et jusqu'a 2100 mm de hauteur.

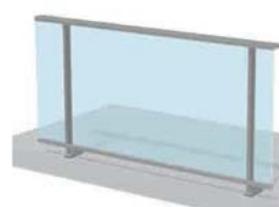
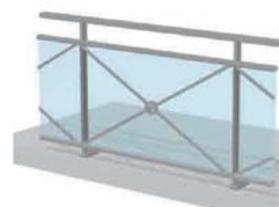
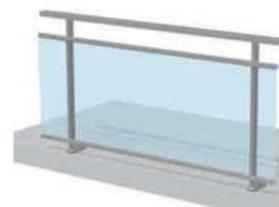
La pose peut être effectuée sur dalle, contre dalle ou encastré.

Finition standard aluminium naturel.
Autre finition (effet brossé ou peinture RAL) sur demande.

Autres supports pour garde-corps en verre.



Garde corps simple poteaux



Mains courantes et platines de fixation garde-corps simple poteau



Main courante rectangulaire
clippée de 27 x 65 mm



Main courante rectangulaire
clippée de 35 x 65 mm



Main courante rectangulaire
clippée de 30 x 85 mm



Main courante ronde
Ø 50 mm



Main courante rectangulaire
clippée de 21 x 60 mm



Main courante rectangulaire
clippée de 36 x 65 mm



Sur dalle 2 points
de fixation



Sur muret



Sur dalle 1 point
de fixation

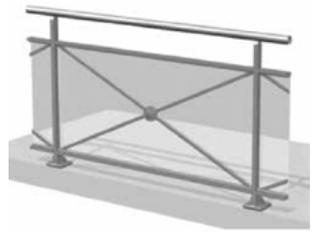
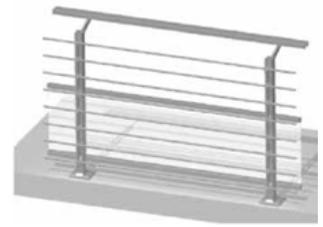


Sur dalle passage
devant dalle



Nez de dalle

Garde corps double poteaux



Mains courantes et platines de fixation garde-corps double poteaux



Main courante rectangulaire
clippée de 27 x 65 mm



Main courante rectangulaire
de 27 x 65 mm



Main courante rectangulaire
de 35 x 65 mm



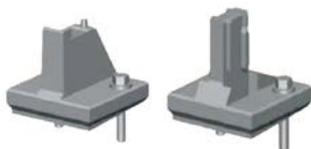
Main courante ronde
clippée Ø 50 mm



Main courante ronde
Ø 50 mm



Nez de dalle



Sur dalle



Sur muret



Passage
devant dalle



PERGOLA

Un module
Deux modules

- Un module
- Deux modules
- En ilot
- Contre une façade
- Store latéral
- Eclairage led

PERGOLA

Un large choix de couleurs et de finitions est disponible pour créer votre propre pergola.

Optez pour une couleur discrète ou plus vive pour la structure. Pour les lames, préférez une couleur claire permettant d'optimiser la protection solaire.

RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES

ÉTANCHÉITÉ À LA PLUIE :

La pergola résiste à un débit d'eau allant jusqu'à 225 mm/h.

Cela correspond à une averse d'une intensité exceptionnelle considérée comme événement majeur extrêmement rare (source Météo France).

RÉSISTANCE AU VENT :

La pergola adossée au mur résiste au vent jusqu'à 185 km/h* lames fermées.



Protection en toute saison

La performance climatique de la pergola se base sur la régulation de deux éléments : la lumière et l'air.

En été, les lames ouvertes, ou semi-ouvertes vous assurent une protection solaire efficace couplée à une ventilation naturelle empêchant l'effet de serre.

Vous pouvez ainsi profiter de votre terrasse quelque soit l'orientation et l'heure de la journée.

Lors des saisons plus fraîches les lames complètement fermées vous protègent de l'humidité et de la pluie grâce à un joint d'étanchéité associé à un système d'évacuation des eaux.



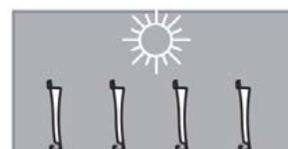
Protection solaire maximale et ventilation naturelle.



Position fermée, protection contre la pluie.



Protection contre la pluie légère par temps chaud, tout en apportant une ventilation naturelle.



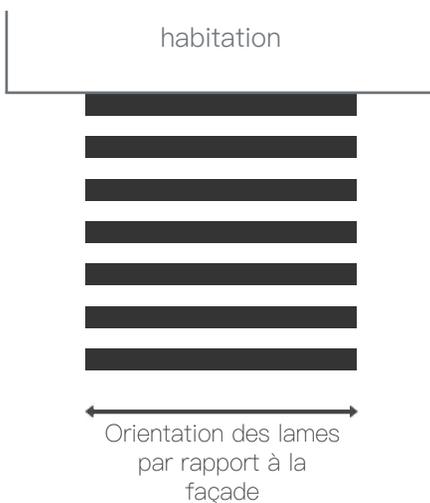
Ouverture totale pour profiter de l'ensoleillement en hiver.



Une orientation pour chaque exposition

Choisissez l'orientation des lames de votre pergola pour optimiser l'ombre sur votre terrasse en fonction de son orientation.

Pour une terrasse orientée sud, sud-est ou sud-ouest:
Lames parallèles à la façade



Pour une terrasse orientée est, ouest, nord-ouest :
Lames perpendiculaires à la façade



Le style



DESIGN POTEAU EN RETRAIT

Les poteaux en retrait donnent un look adapté aux architectures plus traditionnelle.



DESIGN POTEAU AFFLEURANT

Les poteaux affleurant donnent un look adapté aux architectures contemporaines.

Les options



ÉCLAIRAGE

Eclairage LED intégré faible consommation.
2 luminaires pour une pergola un module.
4 luminaires pour une pergola deux modules.



STORE LATÉRAL

De un à quatre stores latéraux motorisés actionnables par télécommande.
Toile perforée apportant protection et ventilation sans occulter le paysage.

La domotique



CAPTEUR

Un capteur sensible au vent protège votre pergola des changements de météo en votre absence. En effet, il ouvre automatiquement les lames sans que vous ne soyez présent lorsque la vitesse du vent atteint le seuil conseillé.



COMMANDE

Une seule télécommande à poser vous permet de gérer, en toute simplicité, tous les équipements de votre pergola : lames, store latéral, éclairage et variateur.

Configuration pergola en 1 module

UN MODULE
lames parallèles à la façade



LARGEUR
mini : 2 500 mm
maxi : 4 000 mm

AVANCÉE
mini : 2 120 mm
maxi : 5 910 mm

UN MODULE
en îlot



LARGEUR
mini : 2 500 mm
maxi : 4 000 mm

AVANCÉE
mini : 2 120 mm
maxi : 4 020 mm

UN MODULE
lames perpendiculaires à la façade



LARGEUR
mini : 2 120 mm
maxi : 5 910 mm

AVANCÉE
mini : 2 000 mm
maxi : 4 000 mm

Configuration pergola en 2 modules

DEUX MODULES
avec poteau intermédiaire



LARGEUR
mini : 6 001 mm
maxi : 7 800 mm

AVANCÉE
mini : 2 120 mm
maxi : 5 910 mm

surface maxi : 42 m²

DEUX MODULES



LARGEUR
mini : 4 001 mm
maxi : 6 000 mm

AVANCÉE
mini : 2 120 mm
maxi : 5 050 mm

surface maxi : 23 m²

TOUTES CONFIGURATIONS

HAUTEUR

maxi : 3000 mm





STORES

Coffre

Semi-coffre

Sans coffre

- Stores avec coffre
- Store avec semi-coffre
- Store sans coffre
- Store
- Bandeaux led
- Large choix de couleurs et de toiles
- Pare-soleil enroulable



STORES

Vous souhaitez ajouter de l'ombre sur votre terrasse, la rendre plus agréable à vivre, ou vous protéger des rayons du soleil ?

Découvrez une gamme de stores coffre, semi-coffre et sans coffre de qualité, robustes, et qui s'adaptent à toutes les configurations. De nombreuses possibilités de personnalisation sont disponibles : design, toiles, coloris d'armature, pour un store à votre image !

Personnalisez votre store grâce à un large choix de couleurs d'armature.

Qu'elle soit unie, à rayures, classique, ou plus tendance, vous trouverez forcément la toile qui vous plait parmi l'ensemble de notre offre.



Store de terrasse avec coffre

Caractéristiques store coffre TOOKAN.

Une fois fermé, votre store coffre protège parfaitement la toile et les bras des intempéries.

- Personnalisable grâce à un large choix de couleurs et de toiles.
- Option éclairage LED intégré.
- Option pare-soleil enroulable
- Rechargement de la batterie du pare-soleil par capteur solaire.

Dimensions d'utilisation:

- Largeur de 1910 mm à 4810 mm
- Avancée de 1500 mm à 3500 mm





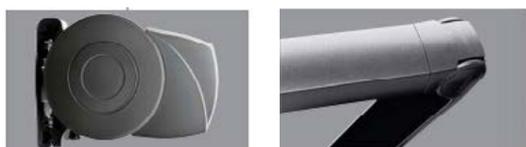
Caractéristiques store coffre MALAGA.

Une fois fermé, votre store coffre protège parfaitement la toile et les bras des intempéries.

- Personnalisable grâce à un large choix de couleurs et de toiles.
- Pas d'option éclairage LED intégré.

Dimensions d'utilisation:

- Largeur de 3400 mm à 6018 mm
- Avancée de 3000 mm à 4000 mm



Caractéristiques store coffre KOLIBRI.

Une fois fermé, votre store coffre protège parfaitement la toile et les bras des intempéries.

- Personnalisable grâce à un large choix de couleurs et de toiles.
- Option éclairage LED intégré.

Dimensions d'utilisation:

- Largeur de 1910 mm à 5990 mm
- Avancée de 1500 mm à 3500 mm



Store de terrasse semi-coffre

Caractéristiques store semi-coffre MANUA & AZZURA.

Une fois fermé, votre store coffre protège parfaitement la toile et les bras des intempéries.

- Personnalisable grâce à un large choix de couleurs et de toiles.
- Option éclairage LED intégré.
- Option pare-soleil enroulable

Dimensions d'utilisation MANUA:

- Largeur de 1840 mm à 6010 mm
- Avancée de 1500 mm à 3000 mm

Dimensions d'utilisation AZZURA:

- Largeur de 1860 mm à 11 910 mm
- Avancée de 1500 mm à 4000 mm



Store de terrasse sans coffre

Caractéristiques store semi-coffre SUMBA.

Store monobloc traditionnel se fixant au moyen d'une barre autoporteuse carrée

- Personnalisable grâce à un large choix de couleurs et de toiles.
- Option pare-soleil enroulable

Dimensions d'utilisation:

- Largeur de 1920 mm à 11 840 mm
- Avancée de 1500 mm à 4000 mm



Store loggia / balcon

Caractéristiques store de loggia/balcon STRELLA. FIORELLA. FLORA.

Store monobloc traditionnel se fixant au moyen d'une barre autoporteuse carrée

- Personnalisable grâce à un large choix de couleurs et de toiles.
- Option pare-soleil enroulable

Dimensions d'utilisation:

- Largeur de 1750 mm à 11 850 mm
- Avancée de 1500 mm à 4000 mm



Store de toiture



Dimensions d'utilisation 1 module:

- Largeur de 1200 mm à 4800 mm
- Avancée de 2000 mm à 4500 mm

Dimensions d'utilisation 2 modules:

- Largeur de 4801 mm à 9600 mm
- Avancée de 2000 mm à 4500 mm





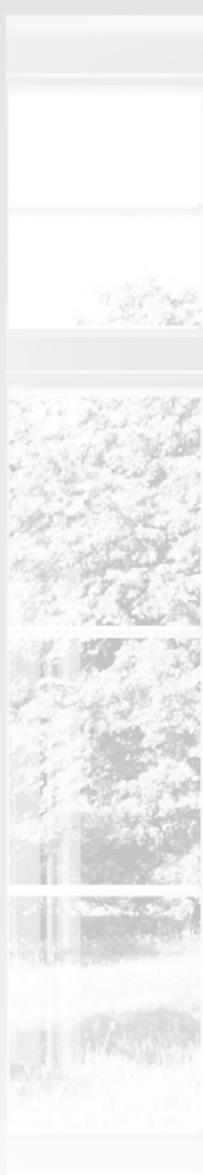
menuiséa



Le présent catalogue, les informations, les caractéristiques technique des produits, les textes, les noms, les images, les photographies, les reproductions, les logos et les marques qui y figurent sont soumis aux normes en matière de marques, brevets, droits d'auteur, propriétés intellectuelles et concurrence déloyale. Est interdit, toute reproduction, même partielle, d'informations, caractéristiques techniques des produits, textes, noms, images, photographies, lieux et marques contenus dans le présent catalogue. Le producteur se réserve le droit d'apporter toutes modifications ou amélioration aux produits contenus dans le présent catalogue sans que cela puisse donner lieu à contestation. Les éventuelles différences de tonalité de coloris sont dues à la technique de reproduction.

Projet graphique:
Menuiséa sas

Credits photographie:
Menuiséa sas / Jordi Canosa / Eugeni Pons / Dr Technal / Kline / Fenêtréa / Roche Habitat / CSW / Starwood / Ehret / Sadev / France fermetures



menuisea



Découvrez tous nos produits sur
www.menuisea.fr
ou
demandez la visite d'un technicien
04 94 73 06 03