

Portails Aluminium

& portillons



Battant Semi-ajouré Peri - RAL 7022 FT

MOTORISATION

5 ANS
GARANTIE

PIÈCES
MAIN-D'ŒUVRE
DÉPLACEMENT

20 ANS
GARANTIE

FABRICATION
& THERMO-
LAQUAGE



Notre savoir-faire allié à la robustesse d'un matériau recyclable à l'infini, l'Aluminium, nous permet de concevoir une gamme complète de portails. Une collection aux lignes légères pour affirmer votre personnalité dès l'entrée de la propriété. Coulissant ou battant, avec ou sans portillon, tout est pensé pour s'adapter à chaque habitat.



Esthétique

Lignes sobres
100% personnalisable



En Aluminium

Durable, robuste
& recyclable



Motorisable

21

COLORIS
AU CHOIX
(voir p.16)

34

DÉCORS
TÔLÉS
(voir p.17)

**Design
coordonnés**

Parce que chacun mérite d'aménager son extérieur, selon ses goûts, ses envies et son budget, nous vous proposons 2 niveaux de gamme :

Gamme Pavillon

Assemblage mécanique

Gamme Résidence

Fabrication soudée



Parce que faciliter la pose de nos produits par les professionnels fait partie de notre ADN, chaque portail est fabriqué sur-mesure et est assemblé à la main dans nos ateliers.

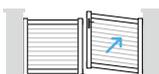
Gamme Pavillon ALU

Les ajourés et les semi-ajourés

20 ANS
GARANTIE

FABRICATION
& THERMO-
LAQUAGE

Nos modèles sont disponibles en :



Battant



Coulissant



Oppos'home



Télescopique



Autoportant



MOTORISABLE
(voir p.138)



Coloris RAL 7016 FT - avec poteaux alu 188 x 188 mm

. Appieto 80 CT 41 A

Barreaudage vertical
80 x 20 mm

Forme standard

Formes disponibles (avec plus value)

+ Clôture CL CT 08 A (voir p.96)



Coloris RAL 7006 FT - avec poteaux terminaison LED alu 188 x 188 mm

Forme standard Formes disponibles (avec plus value)



. Appieto 180 CT 41 B

Barreaudage vertical
180 x 20 mm

+ Clôture CL CT 08 B (voir p.96)

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



Coloris RAL 9005 FT, gamme XL avec renfort de motorisation dans une traverse, en option

. Salvi 80 CT 16 A

Barreaudage horizontal
80 x 20 mm

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 01 et CL CT 24 A
(voir p.97 et 98)



Coloris RAL 8019 FT

*Les portails ajourés
sont très adaptés
aux zones exposées
au vent*

. Salvi 180 CT 16 B

Barreaudage horizontal
180 x 20 mm

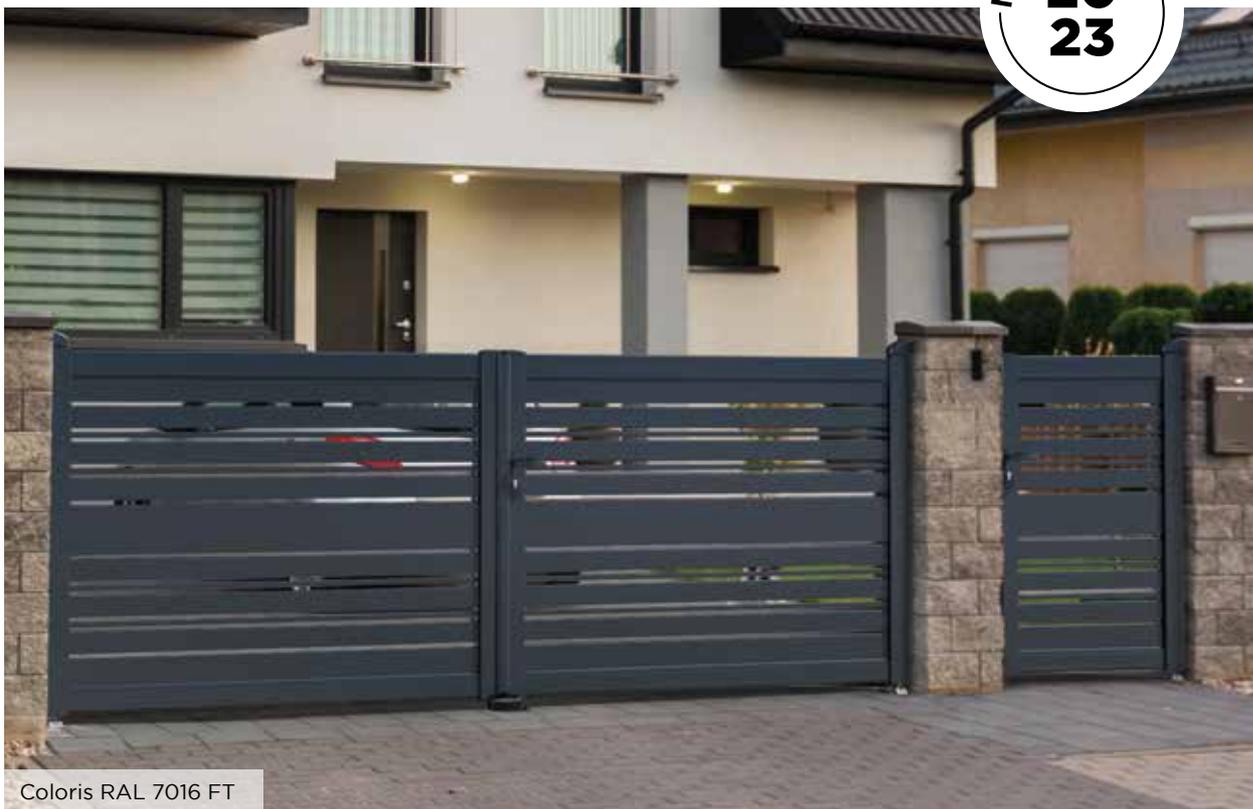
Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 01 et CL CT 24 B
(voir p.97 et 98)

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.

Nouveauté
2023



Coloris RAL 7016 FT

. Ganymède CT 131

Barreaudage horizontal avec lames mixtes **180 x 20 mm, 80 x 20 mm et 20 x 20 mm.**

Forme droite uniquement



Version barreaudage vertical

+ Clôture CL CT 36 (voir p.97)

Tous nos portails possèdent un portillon coordonné



Coloris RAL 9016

Forme standard



Formes disponibles (avec plus value)



. Cervione CT 06

Barreaudage vertical **80 x 20 mm**

+ Clôtures CL CT 01 et CL CT 08 (voir p.97 et 105)

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



. Sagone CT 11

Barreaudage vertical **80 x 20 mm**

Remplissage bas plein vertical **130 x 20 mm** en standard ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm** en option

Embout composite noir en standard ou alu laqué en option

+ Clôture CL CT 04 (voir p.96)

Coloris RAL 6005 FT - Forme bombée

Forme standard Formes disponibles (avec plus value) 



. Lisa CT 15

Barreaudage vertical **80 x 20 mm**

Remplissage bas plein vertical **130 x 20 mm**

+ Clôture CL CT 08 (voir p.96)
Existe en portail PVC CD 64 (voir p.83)

Coloris RAL 5003 FT

Forme standard Formes disponibles (avec plus value) 



. Peri CT 39

Barreaudage vertical **80 x 20 mm**

Remplissage bas plein vertical **130 x 20 mm** en standard ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm** en option

+ Clôture CL CT 08 (voir p.105)

Coloris RAL 8019 FT - Forme chapeau de gendarme inversé, visible en forme droite en p.20

Forme standard Formes disponibles (avec plus value) 

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.

Tous nos portails possèdent un portillon coordonné



Coloris RAL 7009 FT

Forme standard



Formes disponibles (avec plus value)



. Sermano CT 40

+ Clôture CL CT 08 (voir p.105)

Barreaudage **80 x 20 mm**

Remplissage bas par lames horizontales ou verticales **130 x 20 mm** en standard ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm** en option



Coloris bleu canon - Coulissant avec clôture CL CT 24 A

. Uriel CT 123

+ Clôtures CL CT 24 A et CL CT 07 (voir p.98 et 101)

Barreaudage horizontal **80 x 20 mm**

Remplissage horizontal **130 x 20 mm** en standard ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm** en option

Forme droite uniquement

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.

Optez pour
la Bicoloration



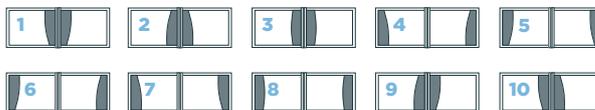
Coloris RAL 7016 FT - avec barreaudage RAL 9016

. Scandola CT 19

Barreaudage horizontal
80 x 20 mm

Remplissage horizontal
130 x 20 mm en standard ou
200 x 20 mm ou **290 x 20 mm**
en option

+ Clôture CL CT 01 (voir p.97)



10
configurations
barreaudage



. Mariana CT 04

Barreaudage vertical
80 x 20 mm

Remplissage par lames verticales
130 x 20 mm

5 formes disponibles
sauf formes droite et incurvée

+ Clôture CL CT 08 (voir p.105)

Coloris RAL 5024 FT - Forme bombée

Formes disponibles (avec plus value)



DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



Coloris RAL 7016 FT

Forme standard



Formes disponibles (avec plus value)



. Divina CT 25

Barreaudage horizontal
80 x 20 mm

Remplissage fougère
130 x 20 mm

+ Clôture CL CT 07 (voir p.101)
Option fougère possible.

*Tous nos portails
possèdent un portillon
coordonné*



Coloris RAL 3004 FT

. Centuri CT 20

Barreaudage horizontal
80 x 20 mm

Remplissage horizontal
130 x 20 mm en standard ou
200 x 20 mm ou **290 x 20 mm**
en option

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 07 horizontale
et CL CT 01 (voir p.101 et 97)

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



. Arone CT 35

Barreaudage horizontal
80 x 20 mm

Remplissage fougère
130 x 20 mm en standard ou
200 x 20 mm ou **290 x 20 mm**
en option

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 01 et CL CT 07
(voir p.97 et 101)

Coloris RAL 7016 FT - avec poteaux alu 150 x 150 mm

. Capo Rosso CT 37

Barreaudage horizontal
80 x 20 mm

Remplissage horizontal
130 x 20 mm en standard ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm**
en option

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 07 horizontale et CL CT 01 (voir p.101 et 97)



Coloris RAL 3004 FT - coulissant gamme XL



Coloris Bleu canon - Forme chapeau de gendarme

. Pianna CT 22

Barreaudage horizontal
80 x 20 mm

Remplissage fougère
130 x 20 mm

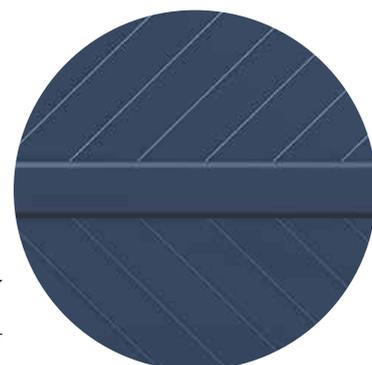
+ Clôture CL CT 07 (voir p.101)

Forme standard 

Formes disponibles (avec plus value)



Pour plus d'originalité optez pour le remplissage fougères. Les lignes géométriques donneront du cachet à votre portail.



DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Gamme Pavillon ALU

Les persiennés

20 ANS
GARANTIE

FABRICATION
& THERMO-
LAQUAGE

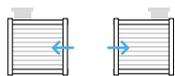
Nos modèles sont disponibles en :



Battant



Coulissant



Oppos'home



Télescopique



Autoportant



MOTRISABLE
(voir p.138)



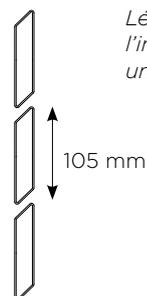
Coloris RAL 1015

. Marpessa 105 CT 85 A

Remplissage par lames trapézoïdes avec ajours **105 x 20 mm** (raidisseur sur vantail > 2000 mm)

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 25 et CL CT 26 (voir p.99 et 100)



Légèrement ajouré pour préserver l'intimité du jardin tout en laissant une vue sur l'extérieur.



LG / vantail > 2000 mm présence de raidisseurs

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.

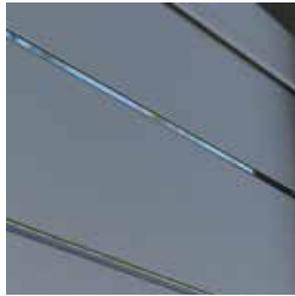


Coloris RAL 7009 FT - avec poteaux alu 188 x 188 mm

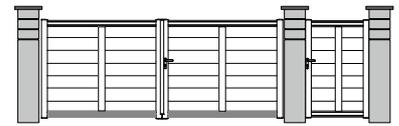
. Marpessa 195 CT 85 B

Remplissage par lames trapézoïdes avec ajours **195 x 20 mm** (raidisseur sur vantail > 2000 mm)

Forme droite uniquement



+ Clôtures CL CT 25 et CL CT 26 (voir p.99 et 100)



LG / vantail > 2000 mm présence de raidisseurs



Coloris RAL 3004 FT - portail et portillon

. Tanis CT 84

Remplissage persienné horizontal sans ajours **100 x 8 mm** + profil central vertical au-delà de 1000 mm / vantail

Forme droite uniquement



+ Clôture CL CT 20 (voir p.102)

Le raidisseur situé au centre du battant permet d'assurer la rigidité des lames

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.

Gamme Pavillon ALU

Les pleins

20 ANS
GARANTIE

**FABRICATION
& THERMO-
LAQUAGE**

Nos modèles sont disponibles en :



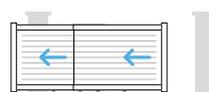
Battant



Coulissant



Oppos'home



Télescopique



MOTORISABLE
(voir p.138)



Coloris hors standard RAL 3005 - ici la motorisation se situe dans la traverse basse

Forme standard



Formes disponibles (avec plus value)



. Casanova CT 42

Remplissage horizontal ou vertical **130 x 20 mm**

+ Clôtures CL CT 07
et CL CT 31 A (voir p.101 et 106)

Le renfort de motorisation peut être
intégré dans une lame à mi-hauteur,
à votre convenance.



Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



Tous nos portails possèdent un portillon coordonné.

Coloris RAL 3004 FT

Forme standard



Formes disponibles (avec plus value)



. Francardo CT 43

Remplissage horizontal ou vertical **130 x 20 mm**

+ Clôtures CL CT 07 et CL CT 31 A (voir p.101 et 106)



Coloris RAL 7016 FT

. Quacy CT 128

Remplissage horizontal **200 x 20 mm** uniquement

Forme droite uniquement

+ Clôture CL CT 32 A et CL CT 33 (voir p.108 et 103)



Coloris RAL 7016 FT

. Fasano CT 103

Remplissage horizontal **290 x 20 mm**

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 21 et CL CT 30 (voir p.102 et 110/111)

Tous nos motifs en alu brossé sont à retrouver en page 146.



somfy.

Invisio, la solution de motorisation adaptée pour portails battants et intégrée dans les montants, compatible avec la box Tahoma Somfy et la domotique

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm



Coloris RAL 5003 FT - portail et portillon en option lame 290 mm et clôture CL 31 A

. Tango CT 72

+ Clôture CL 31 C (voir p.107)

Remplissage horizontal ou vertical

Remplissage horizontal **130 x 20 mm** en standard
ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm** en option
+ remplissage horizontal gris silver **20 x 20 mm**

Forme droite uniquement



Coloris RAL 7016 FT - avec Totem boîte aux lettres

. Idyl CT 60

+ Clôture CL CT 14 (voir p.101)

Remplissage panneau sandwich lisse ép. **20 mm**

Profil saillant de séparation horizontale **50 mm**

Forme droite uniquement

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



Coloris RAL 9005 FT

Forme standard 

Formes disponibles (avec plus value)



. Basterlica CT 05

+ Clôtures CL CT 01 et CL CT 07
(voir p.97 et 101)

Bas plein avec remplissage horizontal ou vertical
130 x 20 mm en standard ou 200 x 20 mm ou
290 x 20 mm en option



Coloris RAL 7006 FT - un profil LED peut être placé dans la rainure du poteau

. Sterna CT 118

Remplissage tôle « vague »

Forme droite uniquement



Intérieur



Extérieur

+ Clôture CL CT 34 (voir p.104)

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



Coloris RAL 7016 FT

. Cauro CT 106

Remplissage panneau sandwich et tôles + usinage décoratif

Forme droite uniquement

Coulissant largeur max. 5000 mm



Ces portails sont usinés en surface : une seule tôle compose le vantail et est creusée au laser selon un schéma géométrique bien défini.



Coloris RAL 7037 FT

. Moïta CT 110

Remplissage panneau sandwich et tôles + usinage décoratif

Forme droite uniquement

Coulissant largeur max. 5000 mm



DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



Coloris RAL 3004 FT

. Azzana CT 104

Remplissage panneau sandwich et tôles + usinage décoratif

Inserts aspect inox

Forme droite uniquement

Coulissant largeur max. 5000 mm



+ Clôture CL CT 14 (voir p.101)

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.

Gamme Pavillon ALU

Les personnalisables

20 ANS
GARANTIE

FABRICATION
& THERMO-
LAQUAGE

Nos modèles sont disponibles en :



Battant



Coulissant



Oppos'home



Télescopique



MOTRISABLE
(voir p.138)



Coloris RAL 7016 FT - Tôle décor Hylas

10
configurations
(barreaudage
ou tôle)

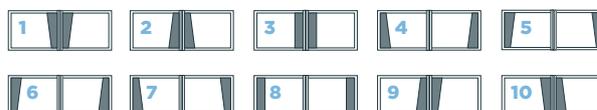
34
modèles
de tôles
voir p.17

. Catalan CT 67 T avec tôle décorative

Remplissage horizontal
130 x 20 mm en standard
ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm**
en option

Remplissage tôle décorative

Forme droite uniquement



+ Clôture CL CT 15 (voir p.105)
Existe en portails PVC CV 67 T,
CV 67 et CD 67 (voir p.72, 69 et 84)

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



Coloris RAL 7016 FT - Coulissant avec barreaudage 7016 FT

. Catalan CT 67 avec barreaudage

Remplissage horizontal
130 x 20 mm en standard
ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm**
en option

Barreaudage horizontal
80 x 20 mm

10
configurations
(barreaudage
ou tôle)



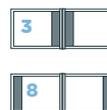
Coloris RAL 3004 FT

. Catalan CT 67 avec tôle odalisque

Remplissage horizontal
130 x 20 mm en standard
ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm**
en option

Possible avec tôle Argur
et tôle Eternal

2
configurations
(barreaudage
ou tôle)



Coloris RAL 9016 - portail lames 290 mm en option

. Ion CT 70

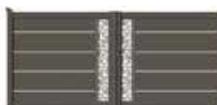
Barreaudage horizontal
80 x 20 mm ou tôle

Remplissage horizontal ou vertical
130 x 20 mm en standard
ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm**
en option,
lames intercalaires hauteur **20 mm**,
coloris gris Silver (par défaut)

+ Clôture CL CT 31 C (voir p.107)

10
configurations
(barreaudage
ou tôle)

34
modèles
de tôles
voir p.17



Version
tôle décorative

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.

Bi-coloration possible, sans plus-value*



*parmi les coloris standards



Coloris RAL 7016 FT - Configuration n°2 et tôle décor Organic - portail lames 290 mm, en option

. Pilgrim CT 127

Remplissage horizontal ou vertical lames **130 x 20 mm** en standard ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm** en option
+ tôle décorative ou barreaudage horizontal **80 x 20 mm**

Forme droite uniquement

4
configurations
(barreaudage
ou tôle)

34
modèles
de tôles
voir p.17



+ Clôtures CL CT 15 horizontale et CL CT 31 B (voir p.105)
Existe en portail PVC CV 85 T (voir p.73)

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



Coloris RAL 7016 FT - Tôle décor bulles de savon RAL 9006 FT

. Supremo CT 93

Remplissage horizontal ou vertical **130 x 20 mm** en standard ou **200 x 20 mm** ou **290 x 20 mm** en option

Remplissage tôle décorative horizontale avec découpe laser ou poinçonnage

+ Clôtures CL CT 15 horizontale et CL CT 31 B (voir p.105 et 107)
Existe en portails PVC CV 20 T et CD 76 (voir p.73 et 88)

2

configurations
(barreaudage
ou tôle)

34

modèles
de tôles
voir p.17



Tous nos portails possèdent un portillon coordonné



Coloris RAL 7006 FT - Tôle décor feuillage noir RAL 9005 FT

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



Coloris RAL 7016 F - Tôle organic RAL 5024 FT

. Cracker CT 71

Remplissage panneau sandwich lisse ép. 20 mm

Profil saillant de séparation horizontale 50 mm

Remplissage tôle décorative

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 14 et CL CT 34
(voir p.101 et 104)



Coloris RAL 5003 FT - Tôle lisse RAL 9016

. Orfeo CT 63

Remplissage horizontal 130 x 20 mm en standard ou 200 x 20 mm ou 290 x 20 mm en option

Remplissage décoratif horizontal et vertical par tôle décorative

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 07 et CL CT 15
(voir p.101 et 105)



Coloris RAL 6005 FT - Tôle décor bulles de savon RAL 9006 FT

. Quyo CT 76

Remplissage horizontal 130 x 20 mm en standard ou 200 x 20 mm ou 290 x 20 mm en option

Remplissage tôle décorative

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 07 et CL CT 15
(voir p.101 et 105)



Coloris bleu canon - Tôle décor oblong en quinconce bleu canon

. Cadir CT 62

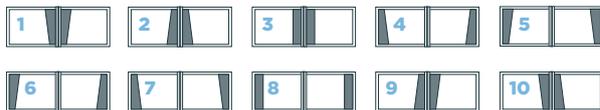
Remplissage uniquement en biais 130 x 20 mm

Remplissage décoratif uniquement en biais

+ Clôtures CL CT 07 et CL CT 33 (voir p.101 et 103)
Option fougère possible.

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



10
configurations
(barreaudage
ou tôle)

34
modèles
de tôles
voir p.17



Coloris RAL 7035 - Tôle décor oléa RAL 7035

. Neron 80 CT 124 A

Remplissage barreaudage horizontal
80 x 20 mm + tôle décorative

Forme droite uniquement

+ Clôture CL CT 24 (voir p.98)

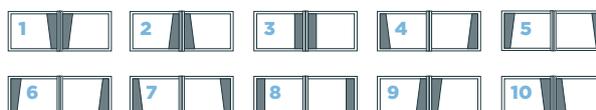


Coloris RAL 2100 sablé - Tôle décor pixels RAL 2100 sablé

. Neron 180 CT 124 B

Remplissage barreaudage horizontal
180 x 20 mm + tôle décorative

Forme droite uniquement



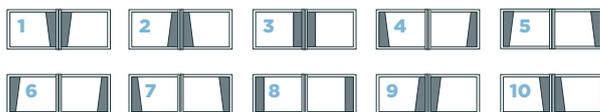
10
configurations
(barreaudage
ou tôle)

34
modèles
de tôles
voir p.17

+ Clôture CL CT 24 (voir p.98)

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.



10
configurations
(barreaudage
ou tôle)

34
modèles
de tôles
voir p.17



Coloris RAL 7016 FT- portail et portillon - Tôle décor bulles de savon RAL 7016 FT

. Barbaggio CT 113

Remplissage horizontal **290 x 20 mm**

Remplissage décoratif tôle laser + tôle lisse 9016

Forme droite uniquement

+ Clôture CL CT 30 (voir p.110/111)

*Modèle idéal
pour la Bicoloration*



Coloris RAL 7016 FT - Version XL

. Argentella CT 38

Remplissage horizontal lames
130 x 20 mm en standard ou
200 x 20 mm ou **290 x 20 mm**
en option

Partie centrale pleine

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 31 A
et CL CT 07 horizontal
(voir p.106 et 101)



Coloris RAL 9016 - Tôle décor rond en quinconce RAL 9005 FT

. Chester CT 73

Remplissage décoratif vertical et
horizontal

Panneau sandwich

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 34
et CL CT 27 (voir p.104)

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.

37

modèles
de tôles
voir p.17

. Diomède CT 126

Remplissage tôle

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 27
et CL CT 34 (voir p.104)



Cache-crémaillère possible.



Coloris RAL 7016 FT - Tôle décor tresse - modèle coulissant - vue extérieure



Vue intérieure



Coloris RAL 5003 FT - Tôle décor organic RAL 5003 FT

. Plural CT 101

Remplissage tôle lisse
ou décorative

Forme droite uniquement

+ Clôtures CL CT 27
et CL CT 34 (voir p.104)

DIMENSIONS MAXIMALES > Battant : 5000 x 2000 mm / Coulissant : 6000 x 1600 ou 5000 x 2000 mm

Pour toutes les caractéristiques se référer p.16 et 17.