



Garde corps aluminium



L'aménagement extérieur
par ROTHE FERMETURES
www.rothe.fr

- Kartical est une marque de la société ROTHE FERMETURES.

- La société ROTHE FERMETURES est reconnue depuis plus de 50 ans dans la fermeture extérieure, pour son sérieux, la qualité de ses produits et sa réactivité. Elle fabrique tout en France, et achète ses matières premières et quincailleries en France.

- L'équipe de Kartical est composée d'un bureau d'étude, d'une unité de production de 3500m², avec des machines à commande numérique, d'un atelier d'assemblage produits, d'un atelier de soudure, de deux unités de traitement de surface, deux unités de thermolaquage, d'une équipe d'une quinzaine de commerciaux sur le territoire français et européen, d'un pôle commercial et de facturation.

- Kartical fabrique dans ses ateliers, des gardes-corps, des appuis de fenêtre, des luminaires de jardin et des pergolas en aluminium.

- Kartical a aussi une réelle souplesse de fabrication. Nous pouvons vous accompagner dans la personnalisation de votre ensemble, afin que celui-ci reste unique.

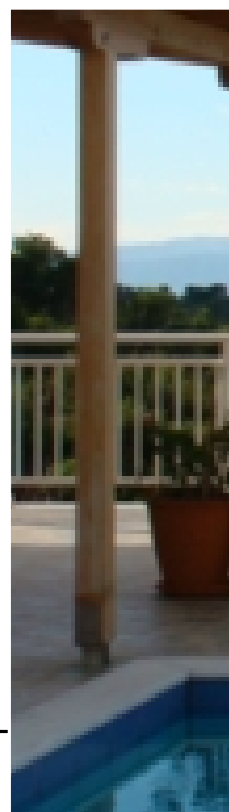
- Fort de son expérience dans l'aluminium Kartical s'étend maintenant avec une gamme de produits en aluminium veiné ton bois, chêne irlandais, chêne doré et chêne foncé.

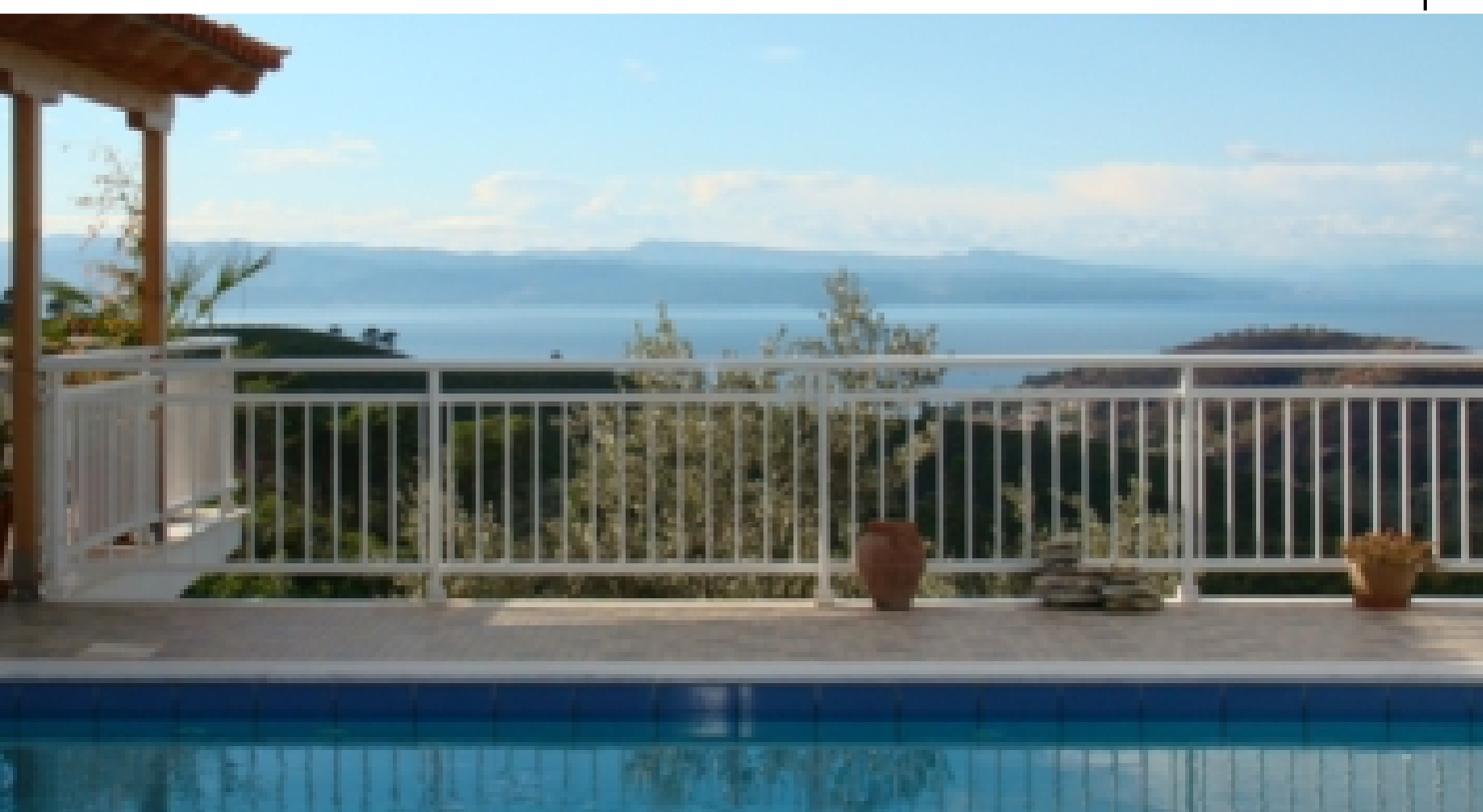


Modèle CLAIN



Modèle THEO





Modèle NORIA



- La fabrication Aluminium :

- Profil aluminium alliage AGS 6060, accessoires en aluminium, zamac ou en polycarbonate.
- Main courante ergonomique (renforcée par ailette), lisse horizontale usinée pour recevoir les barreaudages par emboîtement plus soudure de chaque barreaudage sous gaz neutre (Argon+Hélium).
- Toute la visserie fournie est en inox A2 ou cupro aluminium, les vis de fixation au sol sont en acier traité zingué.
- Vitrage SGG STADIP 44/2 ou 55/2 finition JPP, conforme aux normes: EN 12543. EN 14449
- Finition laquée (teinte RAL) par poudre polyester QUALICOAT thermodurcissable sur une épaisseur minimum de 70 microns, cuisson à 190° pendant 10 minutes

- La pose :

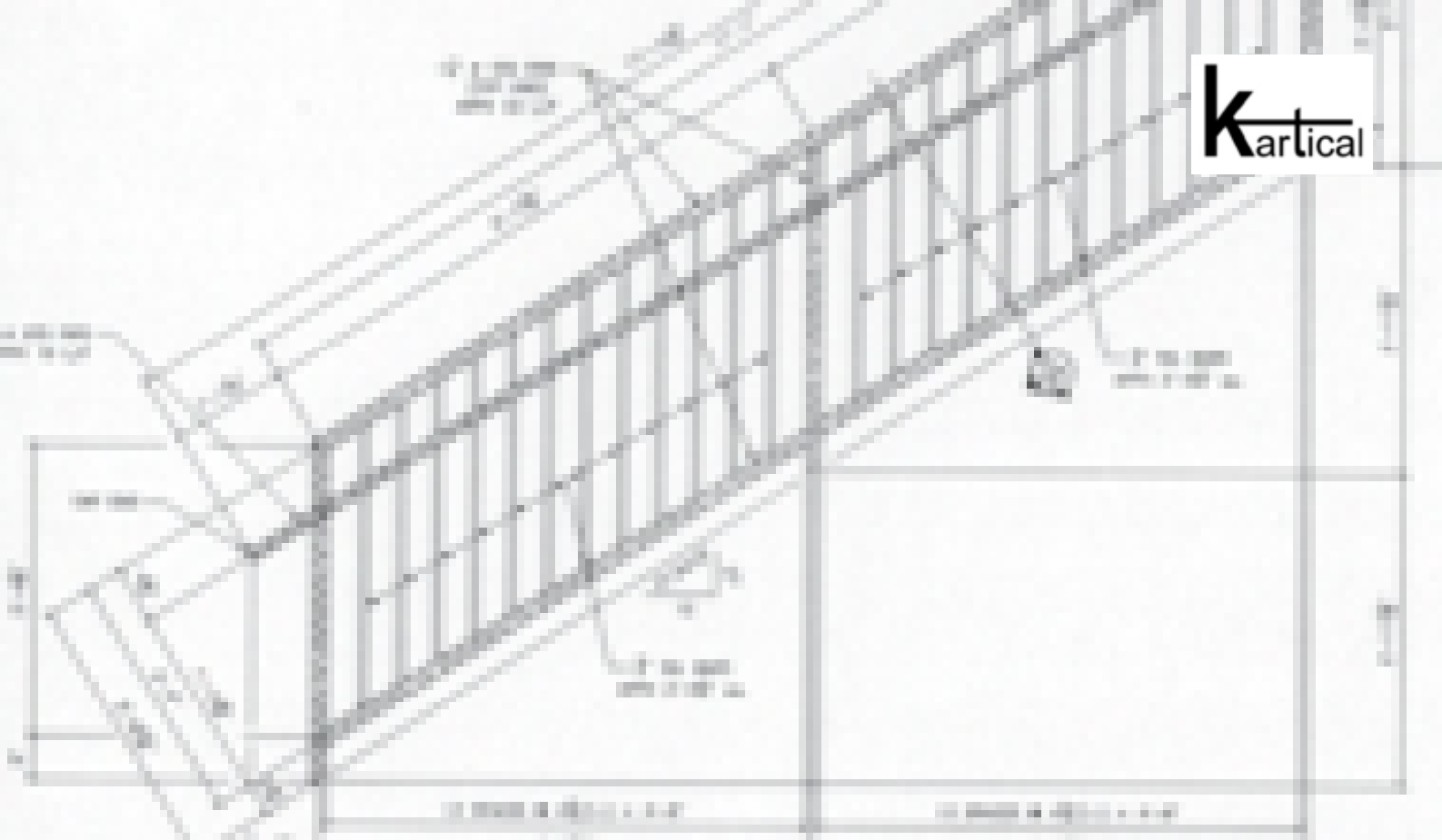
- Les visseries de fixations que nous livrons sont prévues pour une fixation dans une dalle béton à 350 kg/m³ minimum et de 80 mm d'épaisseur minimum, pour de la brique pleine ou du parpaing plein.
- Pour tout autre matériau, vous devez changer la visserie fournie et l'adapter en fonction de votre support.
- Les points de fixation devront être en conformité avec la norme NFP 01013.

(ROTHE FERMETURES ne pourra en aucun cas être tenu responsable de la fixation du produit sur son support)

- Différents modes de pose: pose sur dalle, pose en nez de dalle, à sceller*.
- Des platines ont été spécialement développées par notre bureau d'étude afin de répondre aux faux niveaux de maçonnerie par un système de réglage sur 3 points ou par des caches de finition .

(* Le ciment lors d'un contact prolongé sur l'aluminium peut provoquer des taches blanches ou une légère décoloration du laquage, voire une corrosion de l'aluminium, nous déconseillons la pose par scellement.)





Panoramique de l'atelier d'usinage

- L'entretien :

- A l'eau et savon. Ne pas utiliser de produits à base de solvant ou agressif.
(Au moins 2 fois par an)

- La garantie

GARANTIE Produits *

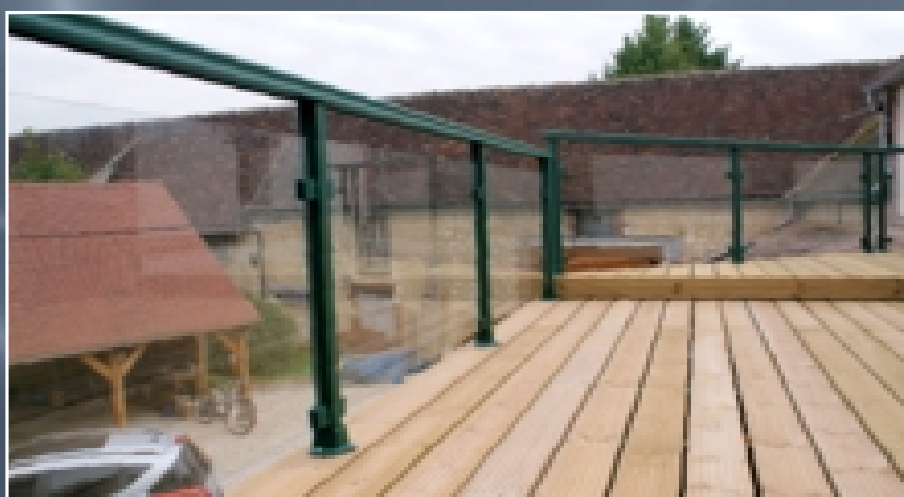
5 ANS

GARANTIE Thermo-laquage *

10 ANS

- Nos garde-corps répondent aux normes : NFP 01012 - NFP 01013

* Condition de garantie voir www.rothe.fr

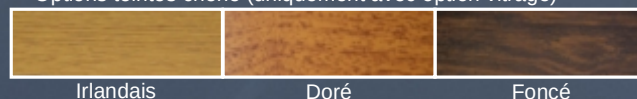


- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Vitrage STADIP 44/2
- 3 – Poteaux de 50X50 épaisseur 3 mm
- 4 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- 5 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum
- 6 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries

- Options : croix ST ANDRE (plat 35x5 mm et rosace 94 mm)
- Option vitrage 44/2 Bronze ou gris ou opaque blanc
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option pose en nez de dalle
- Possibilité de retirer le vide sous la main courante

– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)

- Options teintes chêne (uniquement avec option vitrage)



- Option voir page 41

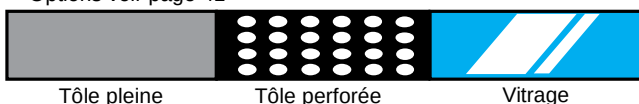




- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Câble inox diamètre 6 mm + tendeur inox
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Soubassement tôle alu 30/10° soudée
- 5 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8mm
- 6 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages
+ cache visseries
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm

- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option décor dans tôle

– Options voir page 41



– Info : Les tendeurs de câble seront répartis
par notre bureau d'étude

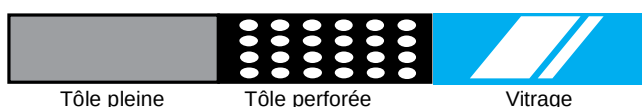
– Info : Avec l'option chêne, certains accessoires sont laqués
(Equerres, pieds des poteaux, pincées...)



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Soubassement vitrage STADIP 44/2
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm

- Option pose en nez de dalle
- Option teintes chêne
- Option vitrage 44/2 Bronze ou gris ou opaque blanc
- Option portillon voir modèle NORIA

– Options (voir page 41)

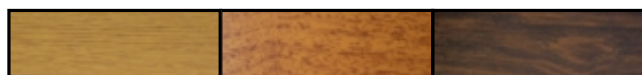


Tôle pleine

Tôle perforée

Vitrage

– Options teintes chêne (uniquement avec vitrage)



Irlandais

Doré

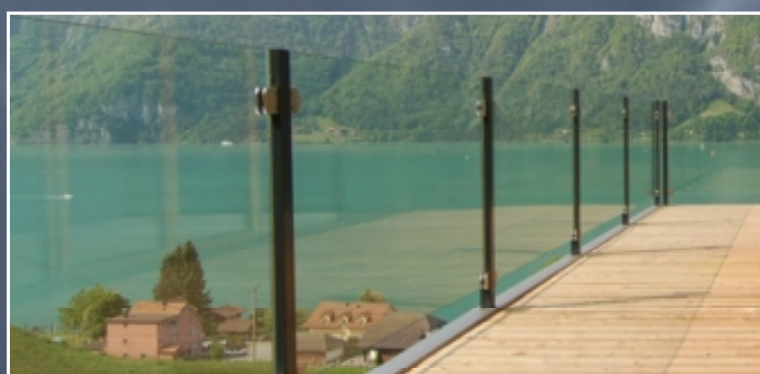
Foncé



– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



Photos avec option pose nez de dalle
+ bandeau de finition aluminium
+ Laquage spécial anodique



- 1 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 2 – Vitrage STADIP 55/2
- 3 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 5 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- 6 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option portillon voir modèle NORIA
- Option vitrage 44/2 Bronze ou gris ou opaque blanc
- Option portillon voir modèle NORIA

– Options teintes chêne

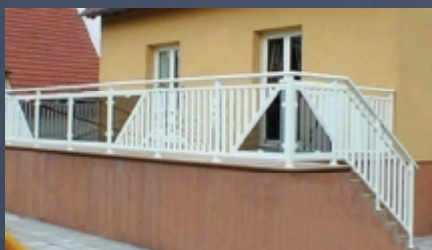


– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage 25x15 mm
- 3 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 4 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 5 – Décor volute à feuille
- 6 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option barreaudage Ø 20, T5020, T8020, L820, S8020 mm
- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option décor Ø20 mm (voir page 42)



– Option décor TRIGONE





Détail cache visseries



Détail barreaudage



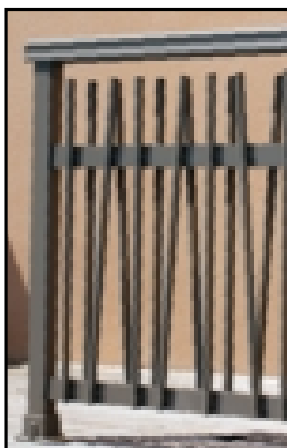
- 1 – Lisse haute 40x40 mm épaisseur 2 mm
- 2 – Barreaudage Ø 20 mm épaisseur 2 mm (écartement 90 mm maxi)
- 3 – Lisse basse 40x40 mm épaisseur 2mm
- 4 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm

- Option pose en nez de dalle
- Option barreaudage 25x15 mm
- Option élément cintré (sur devis)
- Option décor Ø 20 mm (voir page 42)
- Option portillon voir modèle NORIA

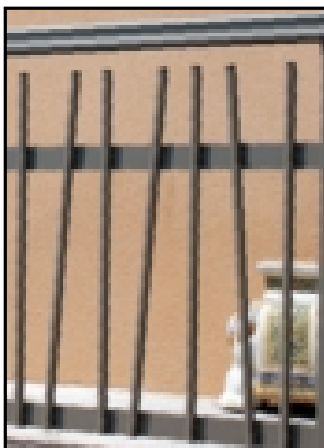


- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Poteaux de 50X50 épaisseur 3 mm
- 3 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 4 – Barreaudage Ø 20 mm épaisseur 2 mm
- 5 – Finition des barreaudages par capuchon polyamide noir ou blanc
- 6 – Lisse haute et basse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

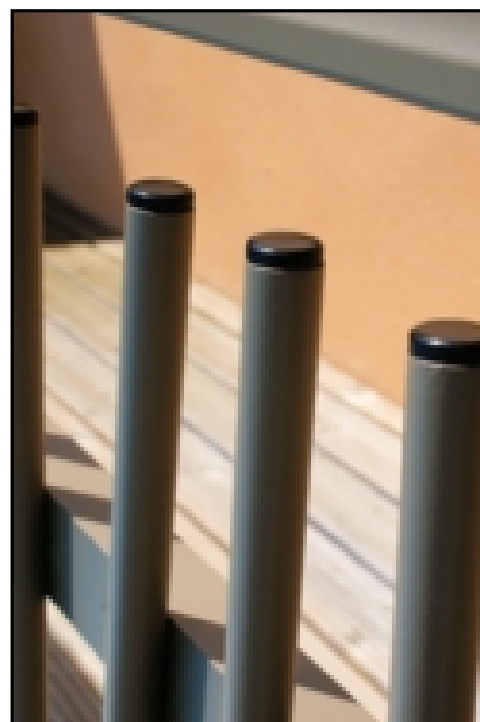
- Option portillon
- Option double barreaudage

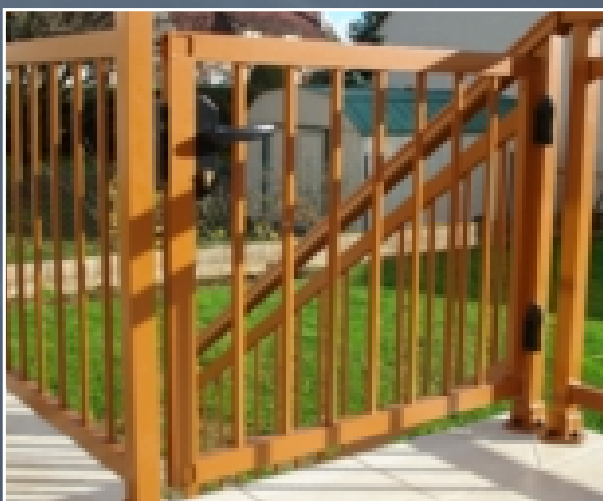


Option double barreaudage



Standard simple barreaudage





Option portillon avec option paumelles à rappel automatique de fermeture.



Pose en nez de dalle + décor feuille.

- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage 25x15 mm
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Lisse 50x30 mm haute et basse épaisseur 1.8 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option barreaudage Ø 20 mm, T5020, T8020, L820, S8020 mm
- Option pose en nez de dalle
- Option portillon
- Option décor TRIGONE
- Option décor Ø 20 mm (voir page 42)
- Possibilité de retirer le vide sous la main courante



Dessin modèle CUBE .

- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Remplissage panneaux alu épaisseur 5 mm
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

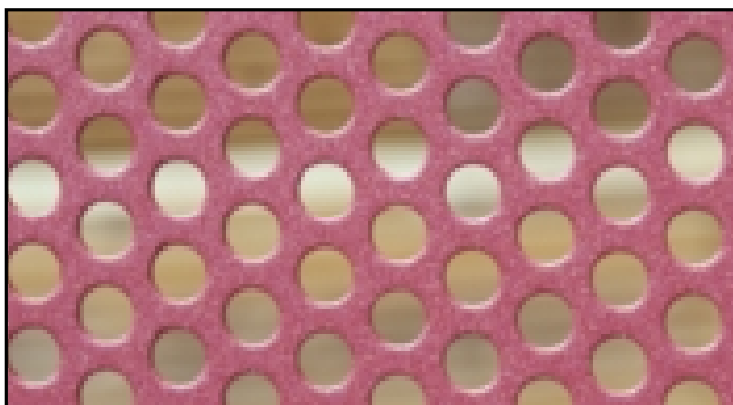
– Options (voir page 41)



Tôle pleine

Tôle perforée





- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Remplissage panneau alu épaisseur 3 MM
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

– Options (voir page 41)



Tôle pleine

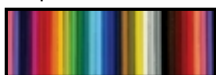
Tôle perforée

Détail main courante 71x32 mm



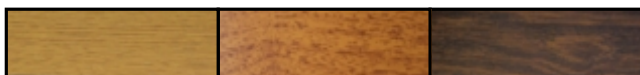
- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage S8020 mm
- 3 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 4 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option portillon
- Option teintes RAL



Couleurs standard

- Teintes chêne disponibles



Irlandais

Doré

Foncé



Détail cache visseries

- Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Vitrage STADIP 44/2
- 3 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 4 – Fixation sur dalle par platine 4 points + cache
- 5 – Câble inox diamètre 6 mm + tendeur inox
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option pose en nez de dalle
- Option vitrage 44/2 Bronze ou 44/2 opaque blanc
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option teintes RAL



Vitrage

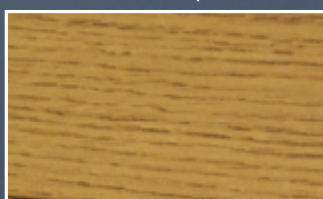


Couleurs standard

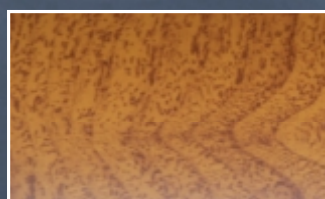


Détail tendeur de câble.

- Teintes chêne disponibles



Irlandais



Doré



Foncé

– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Lisse horizontale de 130x26 mm
- 4 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA

- Options teintes chêne



Irlandais

Doré

Foncé



Détail cache visseries

– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



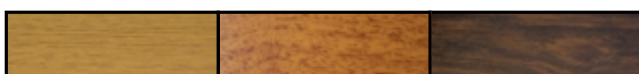
- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage S8020 mm
- 3 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 4 – Poteaux de 100X100 mm épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option pose en nez de dalle
- Option portillon VOIR MODELE noria
- Option éclairage dans poteaux de rambarde
- Option teintes RAL



Couleurs standard

- Teintes chêne disponibles



Irlandais

Doré

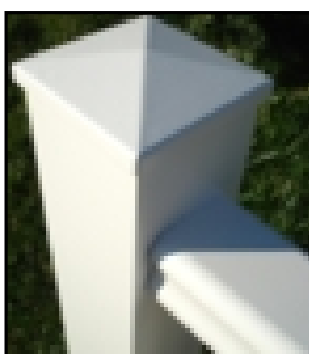
Foncé



- Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



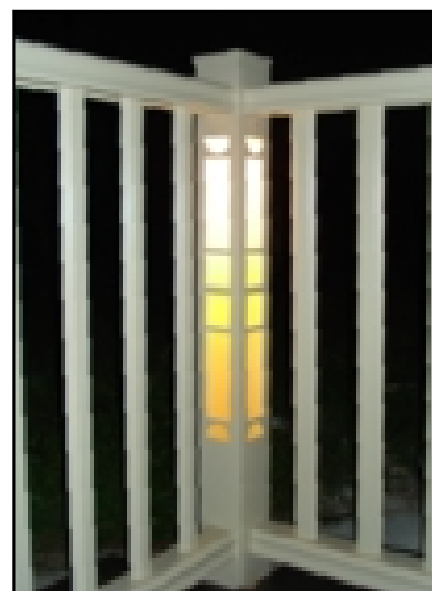
Détail barreaudage T5020 mm + lisse basse 71x52 mm



Détail tête de poteaux
+ lisse haute 71x52 mm

- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Lisse basse 71x52 mm
- 3 – Barreaudage T5020 mm
- 4 – Poteaux de 100x100 mm épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option barreaudage T8020, L820, S8020 mm
- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option éclairage dans poteaux de rambarde



– Option éclairage dans poteaux



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Vitrage STADIP 44/2
- 3 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- 6 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum
- 7 – Pince et platine finition laquage alu ral 7040 fine structure

- Option pose en nez de dalle
- Option vitrage 44/2 Bronze ou opaque blanc ou gris
- Option portillon voir modèle NORIA

- Option teintes RAL



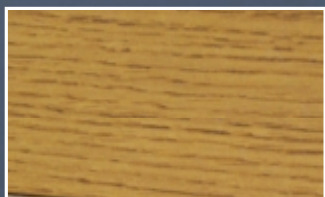
Vitrage



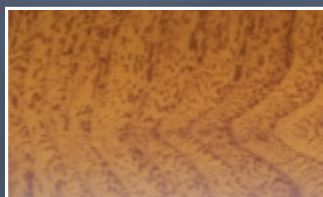
Couleurs standard



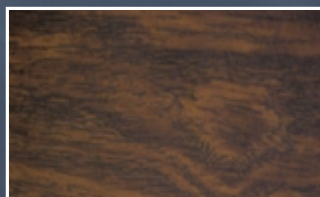
- Teintes chêne disponibles



Irlandais



Doré

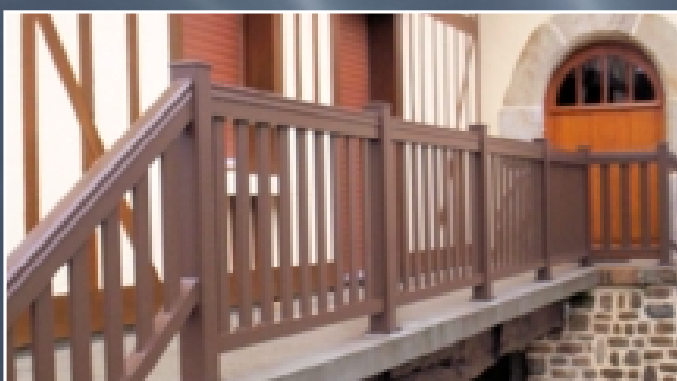


Foncé

- Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)

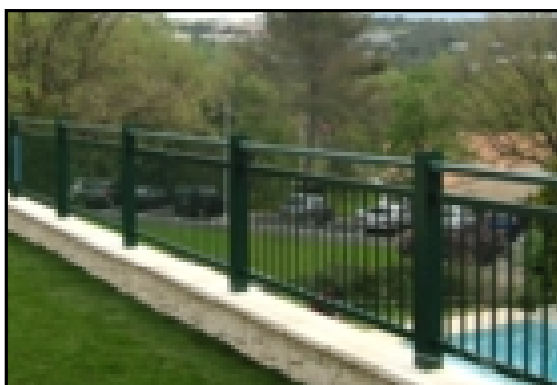


Photos avec option barreaudage T5025



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage S8020 mm (écartement entre barreaudage 80 mm maxi)
- 3 – Lisse haute et basse de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option portillon
- Option éclairage dans poteaux de rambarde
- Option barreaudage T5020 T8020, L820 mm
- Option pose en nez de dalle



Avec option barreaudage T5020 mm



Pose en nez de dalle

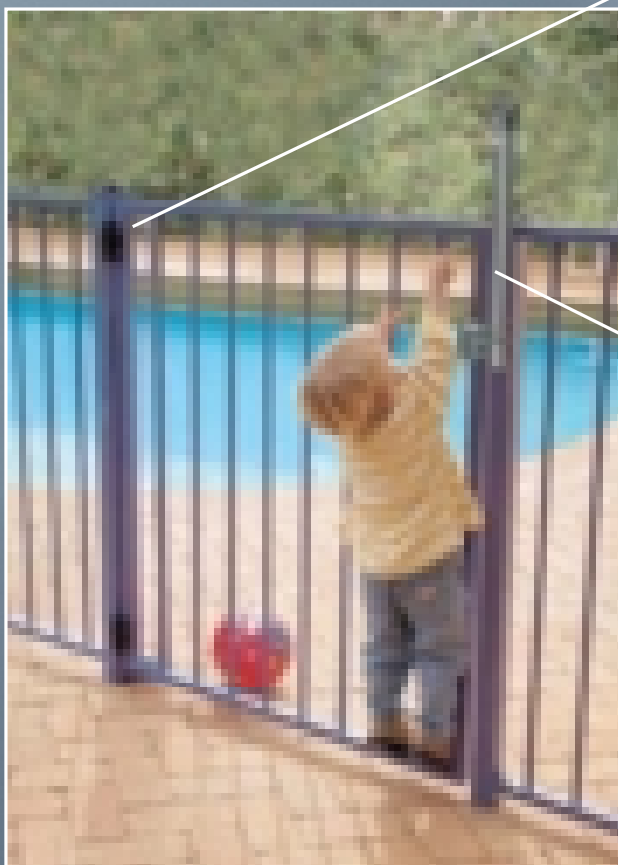
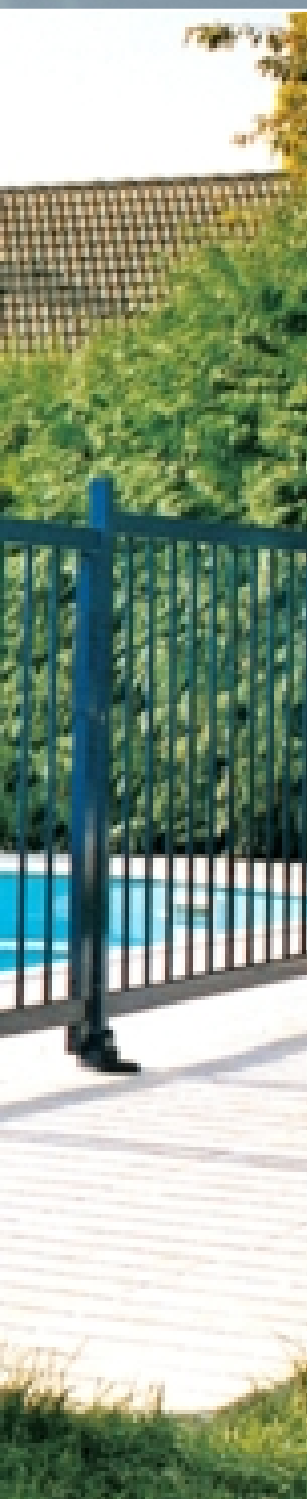
- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage 25x15 mm
- 3 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 4 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser en standard
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option éclairage dans poteaux
- Option barreaudage Ø 20, T5020, T8020, L820, S8020 mm
- Option pose en nez de dalle
- Option portillon
- Option décor Ø 20 mm (voir page 42)
- Possibilité de retirer le vide sous la main courante

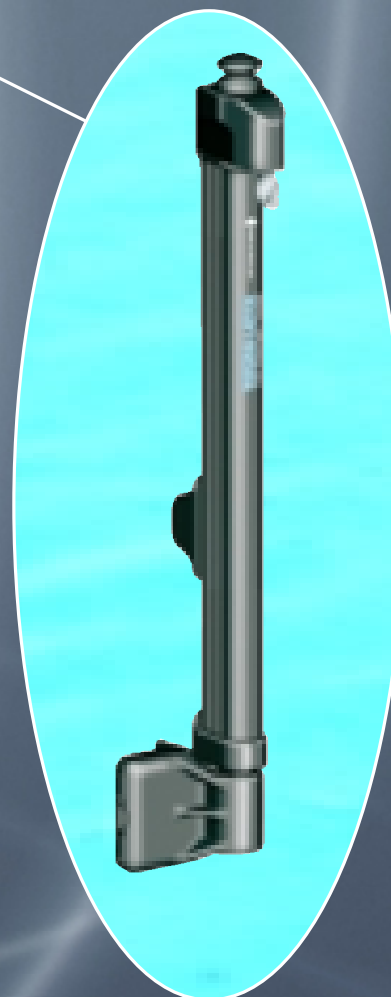


- 1 – Lisse haute 50x30mm épaisseur 1.8 mm
- 2 – Barreaudage 25x15 mm
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Lisse basse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum
- 8 -- Hauteur posée 1250 mm

– Option portillon



Paumelle avec fermeture automatique



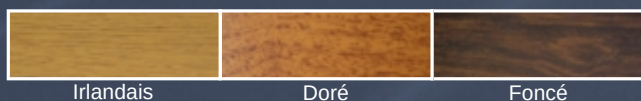
Serrure double action.

Possibilité de réaliser aussi selon certains modèles de rambarde.



— LM07 teinte chêne doré

— Options teintés chêne



Irlandais

Doré

Foncé

— Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)

Luminaires — Aluminium —



Kartical

- 1 – Système d'éclairage en basse tension 12 Vlt.
- 2 – Lampe spot de 20 W.
- 3 – Ossature en aluminium 100x100 épaisseur 2 mm.
- 4 – Vitrage sablé 3 mm
- 5 – Fixation par platine à visser.

- Option transformateur 12Vlt (1 à 3 lampes).
- Options chêne doré

– Info : Avec les options chêne doré, certains accessoires seront laqués uni
(Equerres, pieds de poteaux, pinces, méplat, ...)



LM01



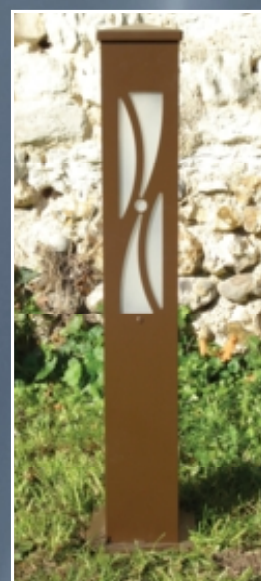
LM02



LM03



LM04



LM05



LM06



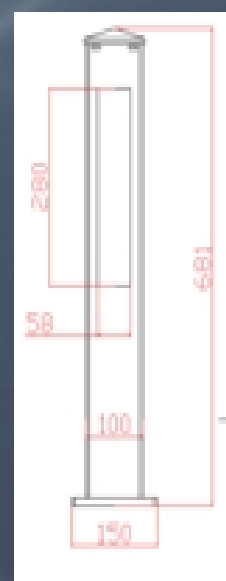
LM07



LM08



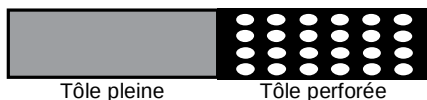
LM09





- 1 – Poteaux de soutien 100x100 épaisseur 2 mm
- 2 – Tôle alu 3 mm + découpe jet d'eau
- 3 – Lisse haute de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Dimensions au sol 3060 x 2540 mm
- 6 – Hauteur sous traverse 2140 mm
- 7 – Hauteur hors tout 2240 mm
- 8 – Largeur du retour 900 mm
- 9 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

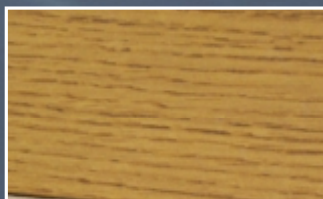
– Options (voir pages 40 et 41)



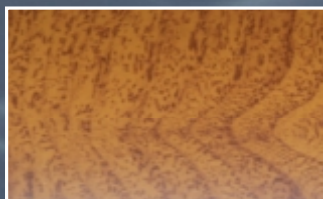


- 1 – Poteaux de soutien 100x100 épaisseur 2 mm
- 2 – Barreaudage S80x 20 mm (écartement entre barreaudage 100 mm maxi)
- 3 – Lisse haute de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Dimensions au sol 3060 x 2540 mm
- 6 – Hauteur sous traverse 2140 mm - Hauteur hors tout 2240 mm
- 7 – Largeur du retour 900 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

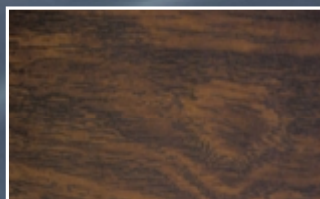
– Teintes chêne disponibles



Irlandais



Doré



Foncé

– Option teintes RAL



Couleurs standard

– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



Photo avec Luminaire LM03



- 1 – Poteaux de soutien 100x100 épaisseur 2 mm
- 2 – Barreaudage rond de 20mm (écartement entre barreaudage 100 mm maxi)
- 3 – Lisse haute de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Dimensions au sol 3060 x 2540 mm
- 6 – Hauteur sous traverse 2140 mm
- 7 – Hauteur hors tout 2240 mm
- 8 – Largeur du retour 900 mm
- 9 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum



- 1 – Poteaux de soutien 100x100 épaisseur 2 mm
- 2 – Barreaudage de 108x22 brise vue épaisseur 2 mm
- 3 – Lisse haute de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Dimensions au sol 3060 x 2540 mm
- 6 – Hauteur sous traverse 2140 mm
- 7 – Hauteur hors tout 2240 mm
- 8 – Largeur du retour 900 mm
- 9 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Support acier + traitement bichromatation + époxy
(Pose en extérieur à éviter ---> risque de rouille sur le support - non garantie)
- 3 – Longueur maxi entre support 2000 mm
- 4 – Visserie non fournie

– Options teintes chêne



– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)

Main courante sur poteaux



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Poteaux de 50X50 épaisseur 3 mm
- 3 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 4 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 5 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

– Options teintes chêne



– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



Modèle GARDE 01
Lisse de 40x40 mm
Barreaudage 25x15 mm



Modèle GARDE 02
Lisse de 40x40 mm, barreaudage Ø 20 mm
Décor volute double - Option décor volute palme ou fourreau



Modèle GARDE 03
Lisse de 40x40 mm
Hauteur standard 450 mm



Modèle GARDE 04
Lisse de 40x40 mm, barreaudage Ø 20 mm
Décor rond Ø 100 mm soudé

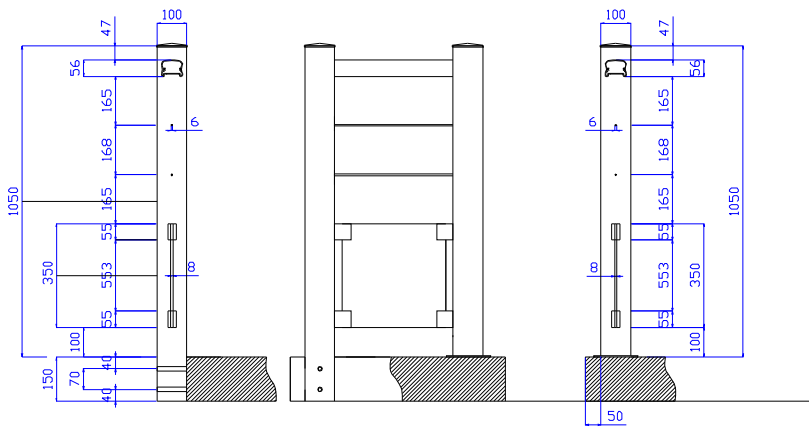


Modèle GARDE 05
Lisse de 40x40 mm, décor aluminium
Hauteur standard 300 mm



Modèle GARDE 06
Main courante de 71x52 mm, vitrage 44/2 clair
Fixation par un méplat en tableau + pince
— Option vitrage bronze ou gris ou opaque blanc
— Option teintes chêne
— Option croix de ST André (Sauf options chêne)

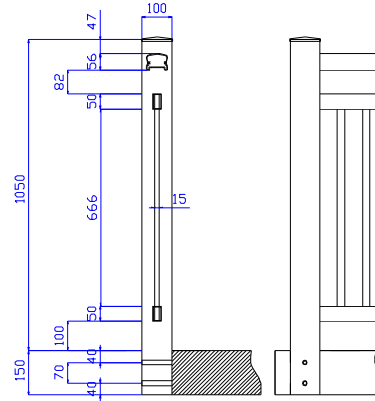
ADEEZ



Pose nez de dalle

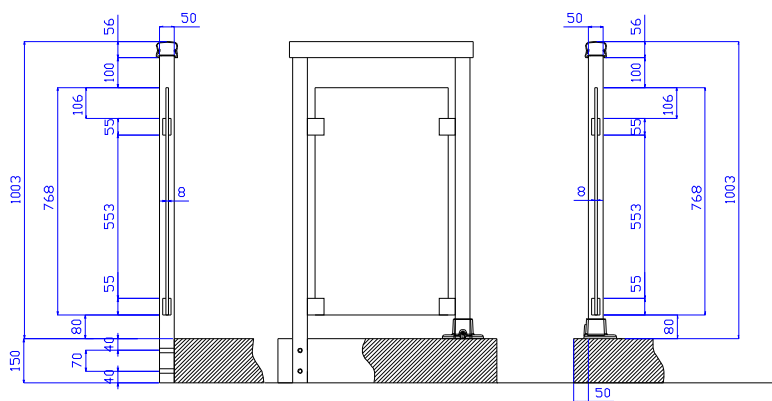
Pose sur dalle

ARRA



Pose nez de dalle

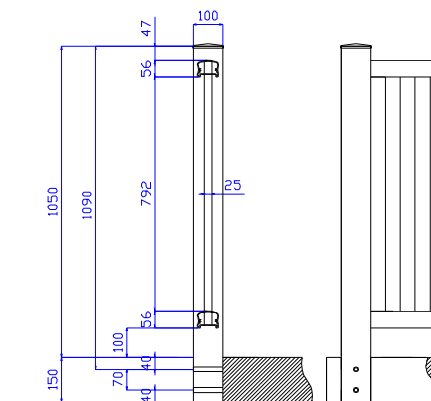
CHLOE



Pose nez de dalle

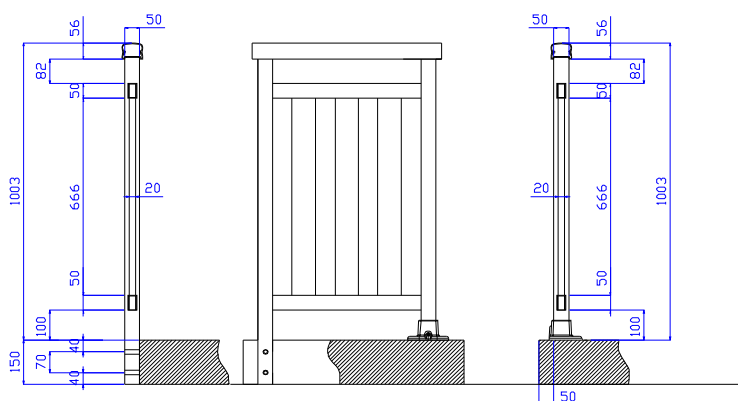
Pose sur dalle

CLAIN



Pose nez de dalle

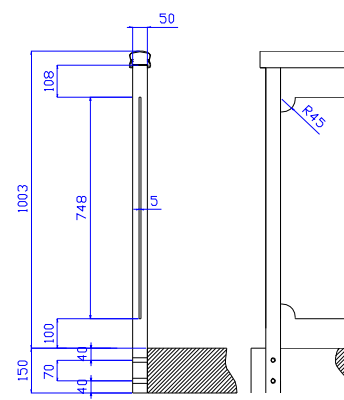
DORE



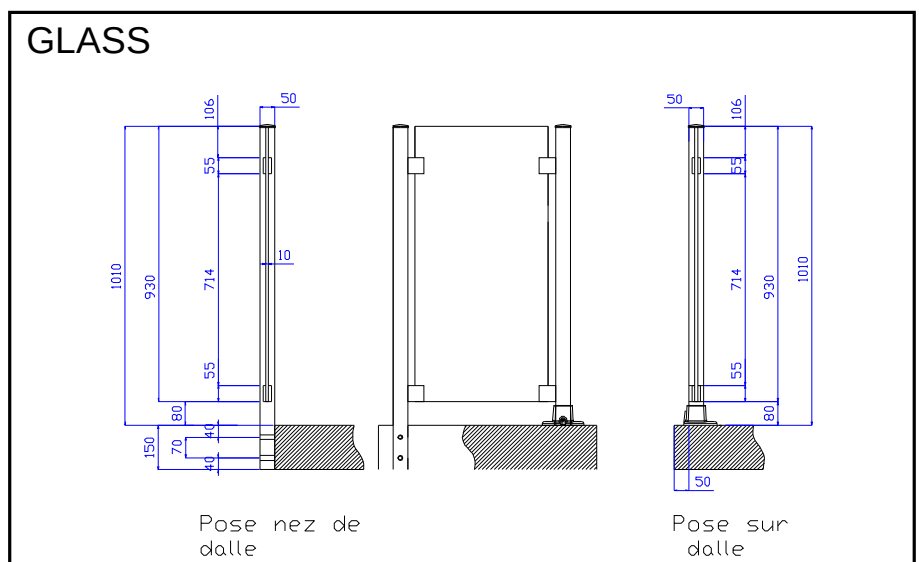
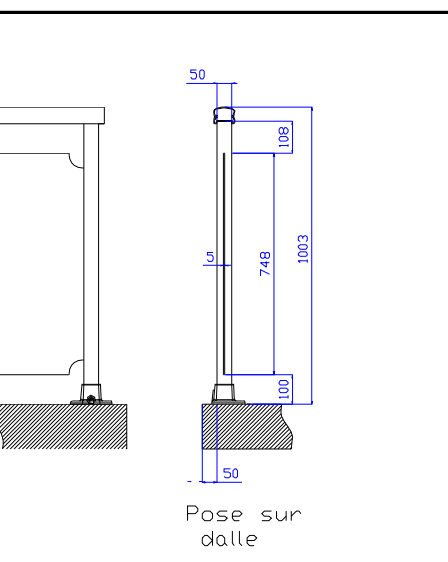
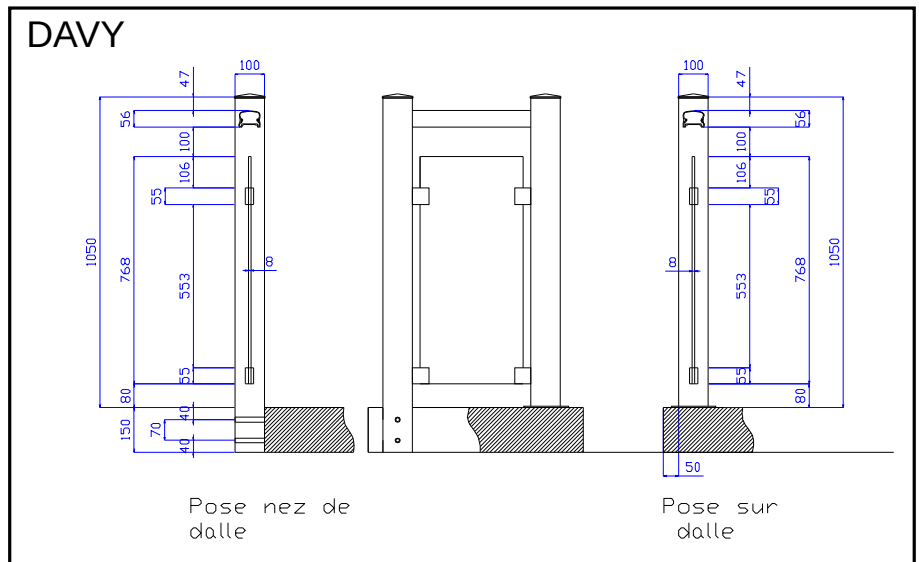
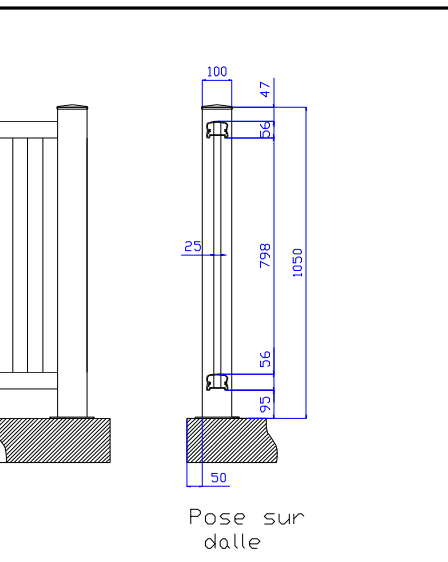
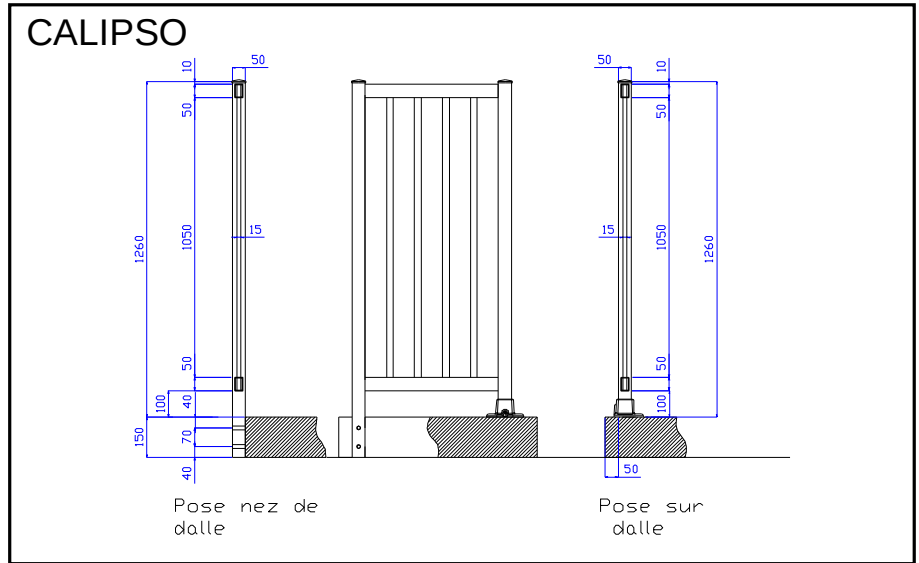
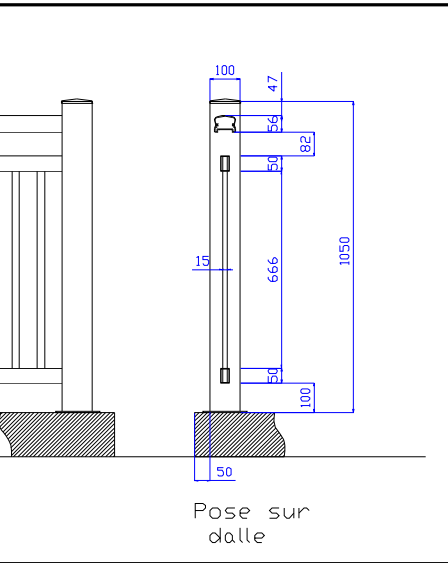
Pose nez de dalle

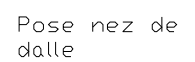
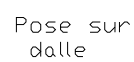
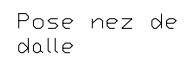
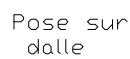
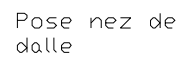
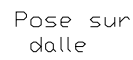
Pose sur dalle

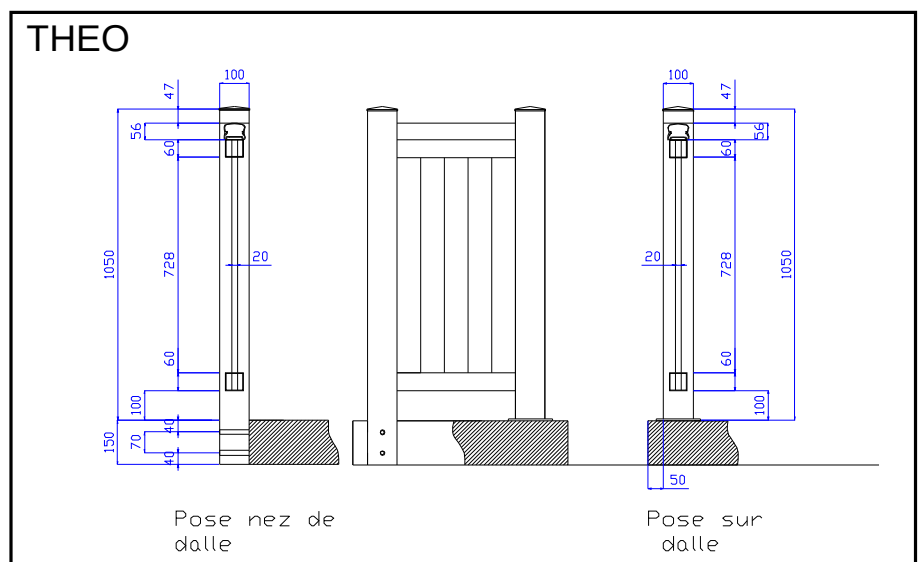
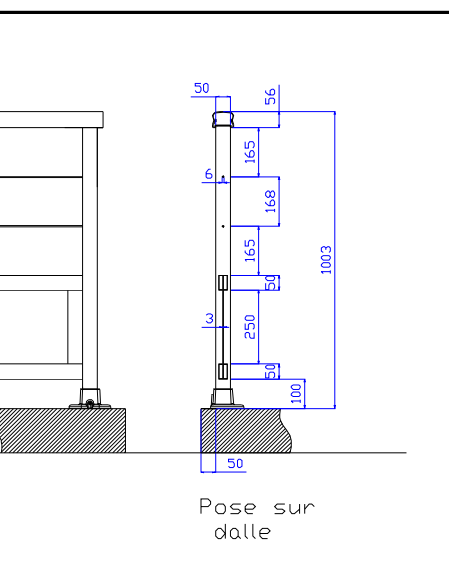
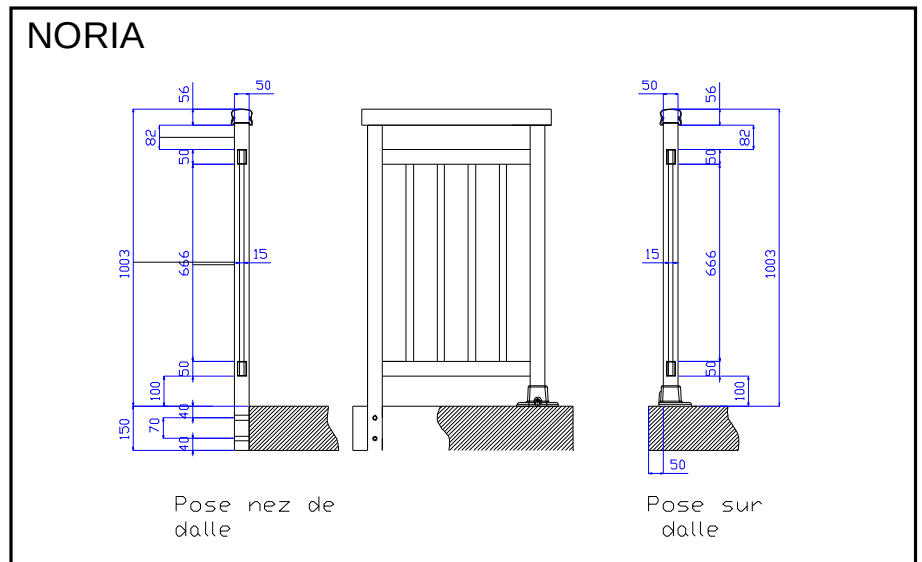
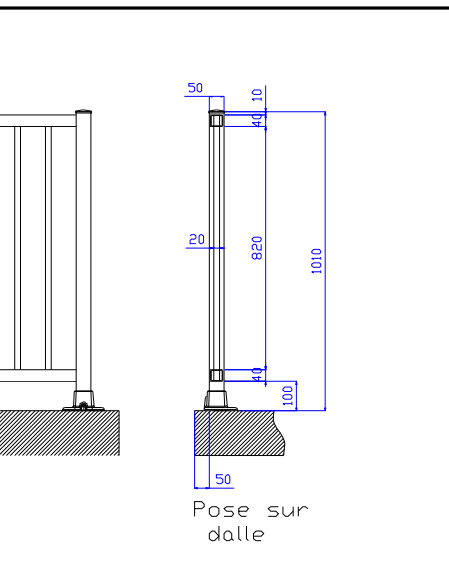
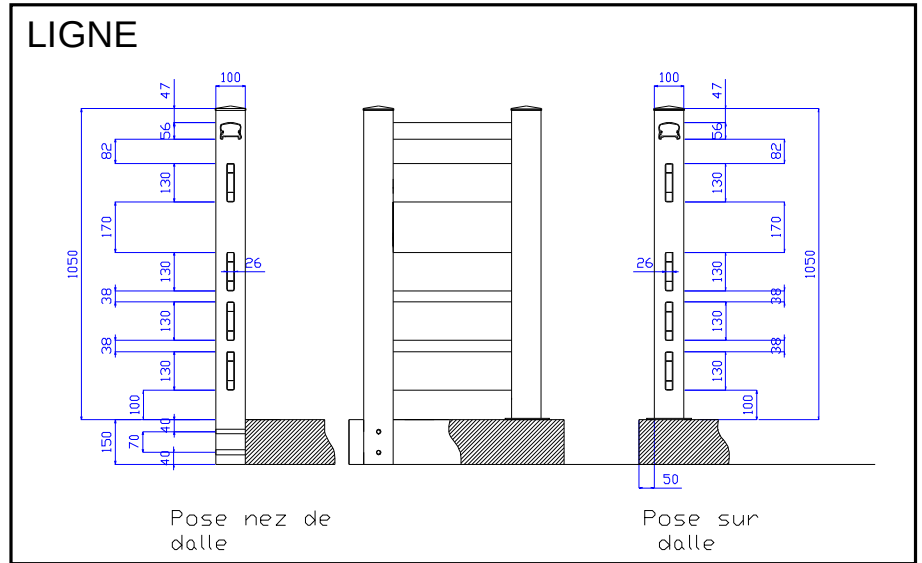
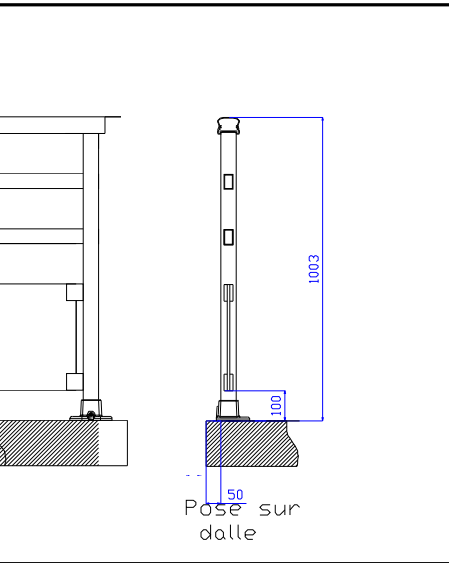
FACIA



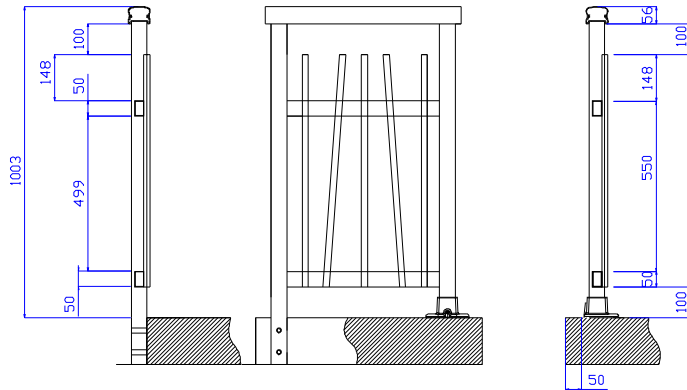
Pose nez de dalle







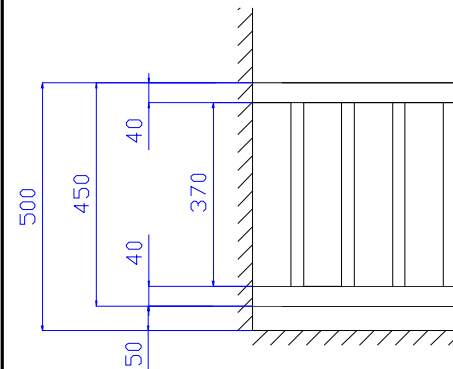
VODINO



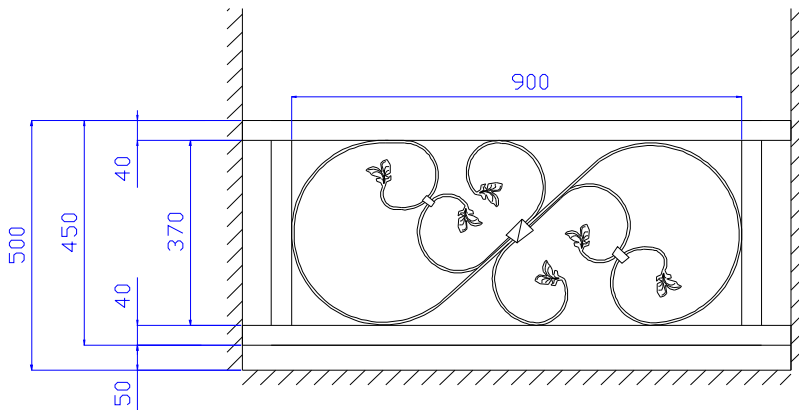
Pose nez de dalle

Pose sur dalle

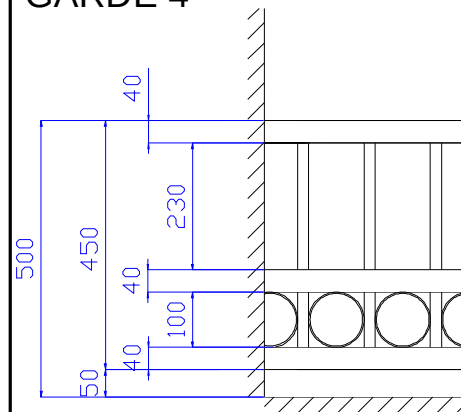
GARDE 1



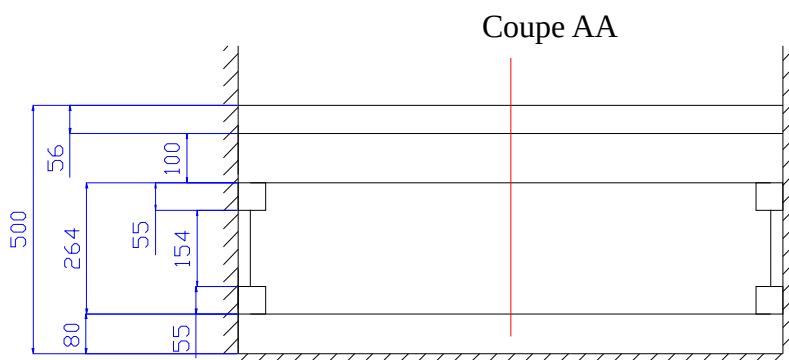
GARDE 3



GARDE 4

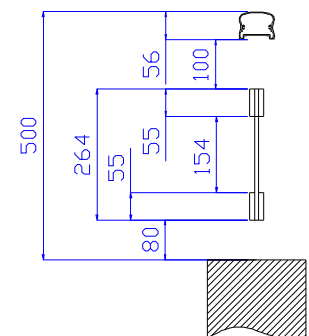


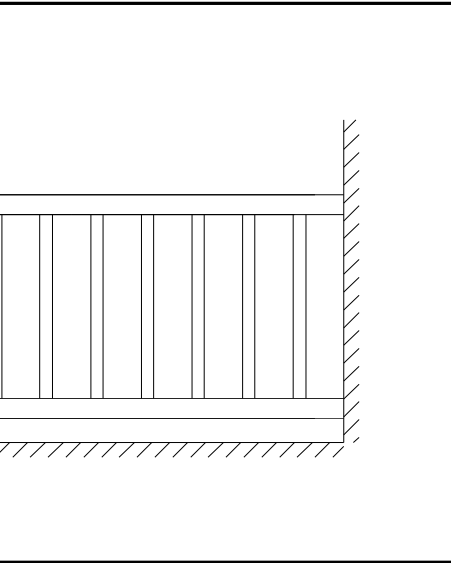
GARDE 6



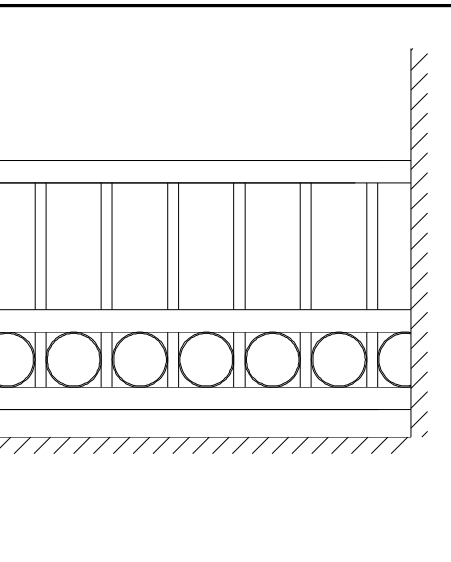
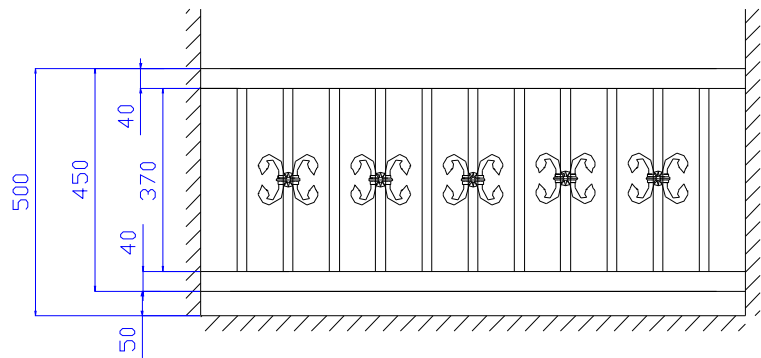
Coupe AA

Coupe AA

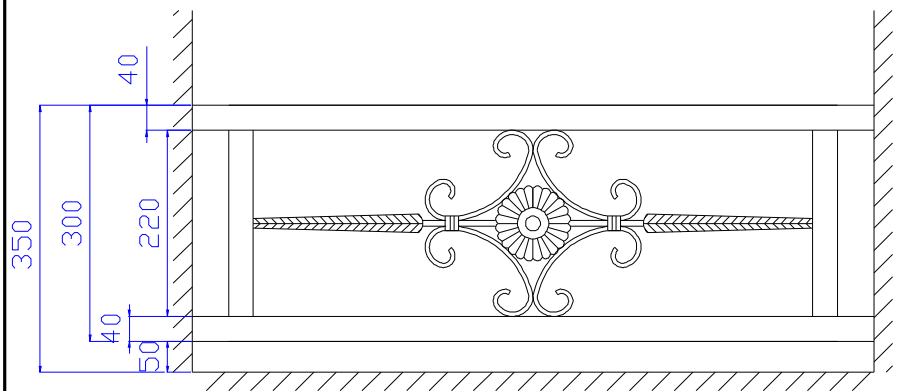




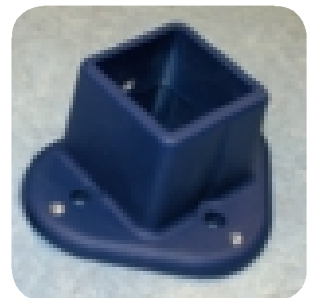
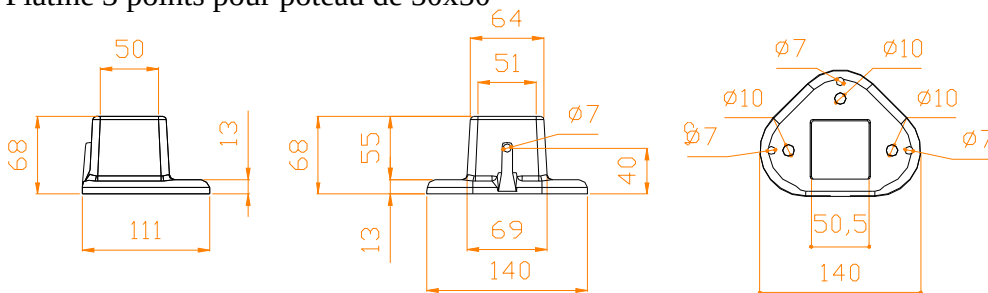
GARDE 2



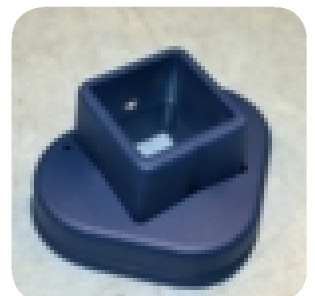
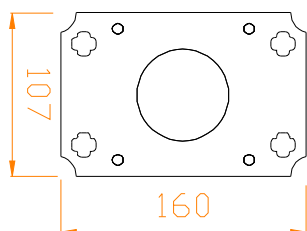
GARDE 5



Platine 3 points pour poteau de 50x50

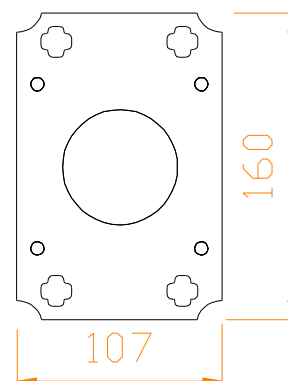
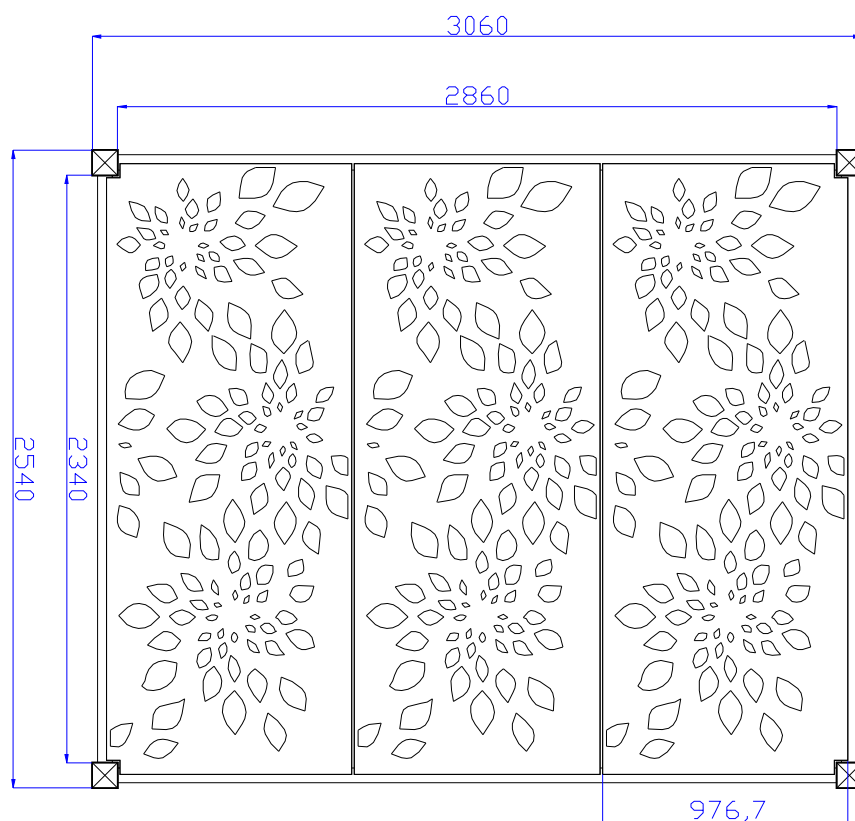


Platine pour poteau de 100x100

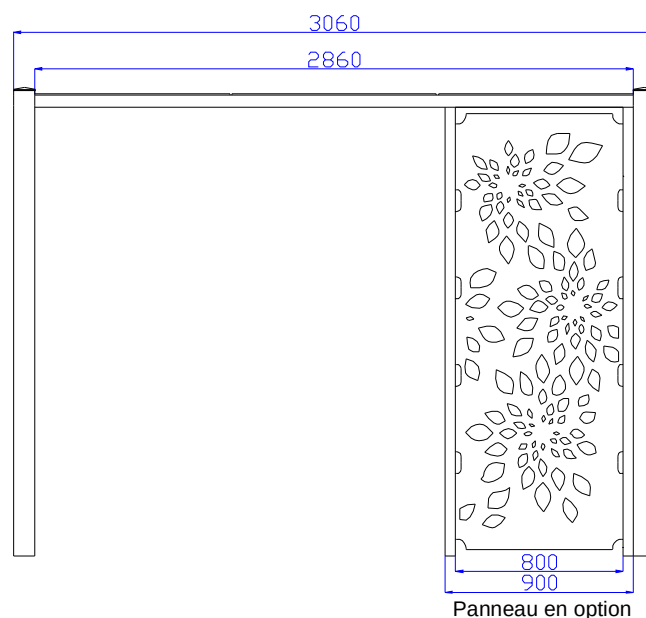
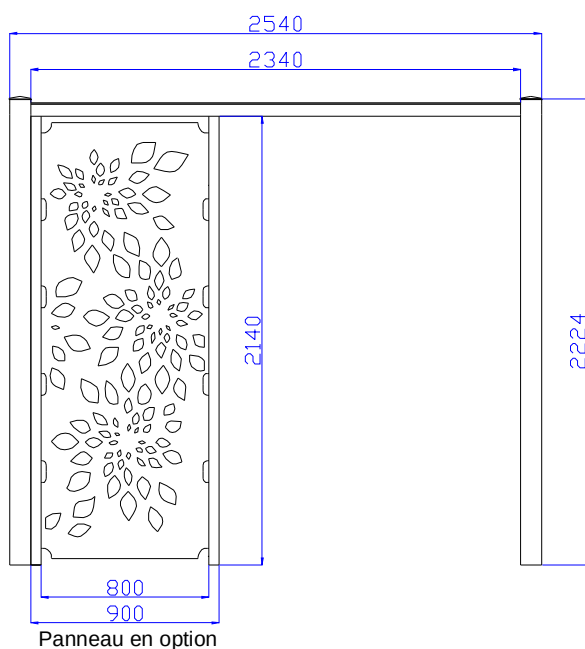


Plan pergola OKE

Aluminium



Platine de fixation au sol



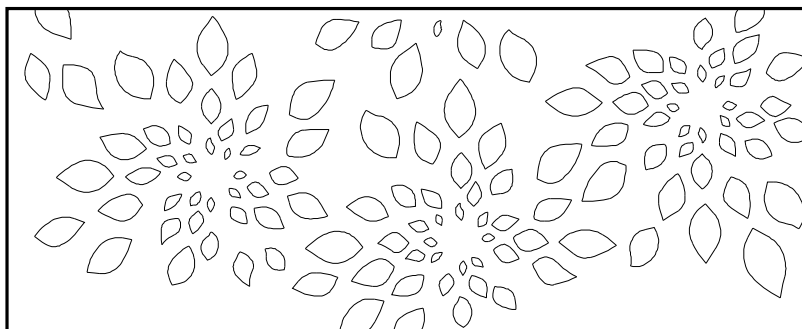
**Les modèles PALILA - KEKONA - MILIANI
ont les mêmes cotations**

Options pergola — Aluminium —

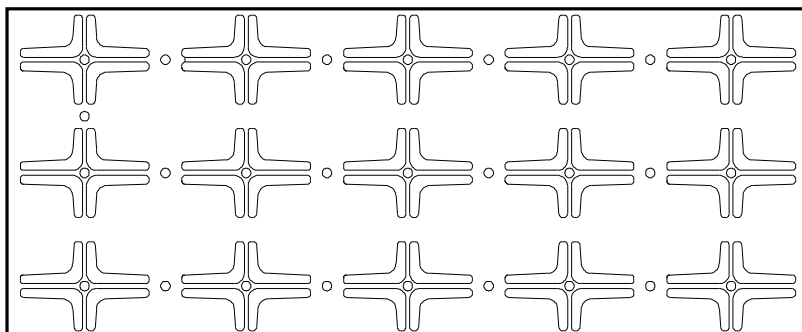
OKE

Dessin des tôles

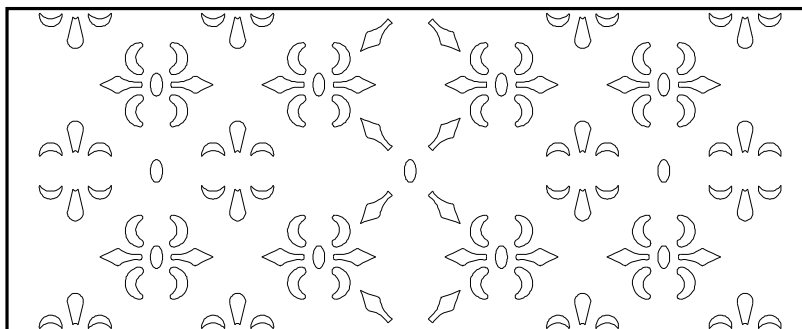
Tôle perforée
Dessin échelle 1/2



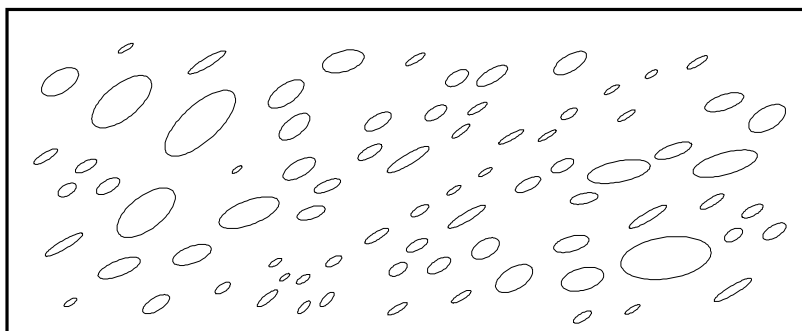
Lumière



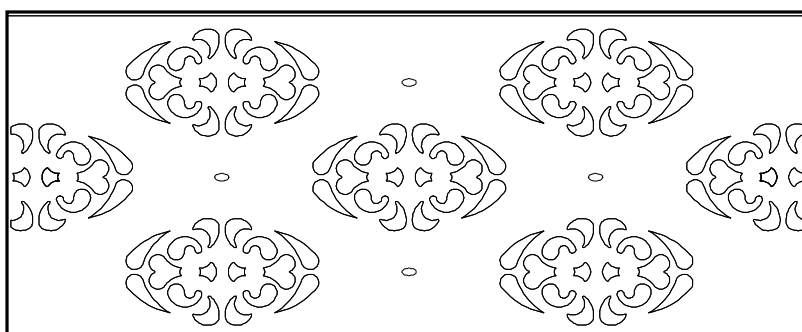
2010



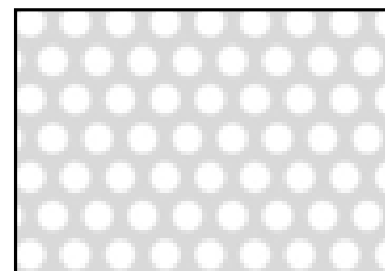
Versailles



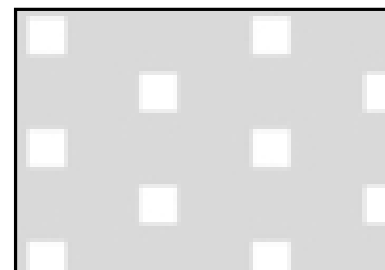
Espace



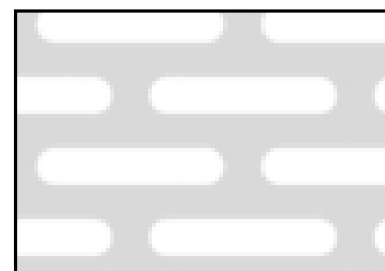
Louix



Rond 100397



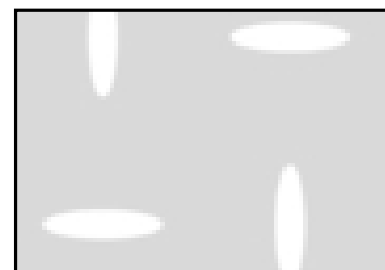
Minicar 150301



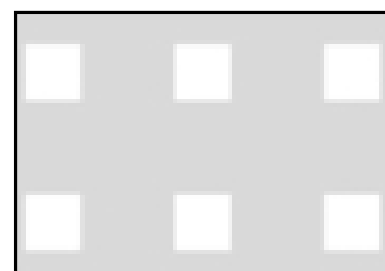
Oublon 150321



Savon 150355



Ovale 150361

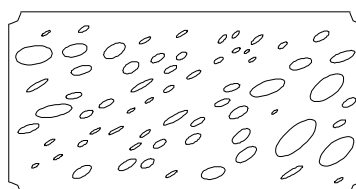
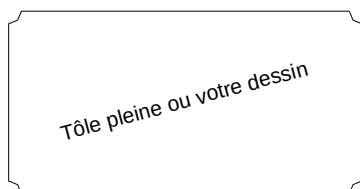


Carré 155681

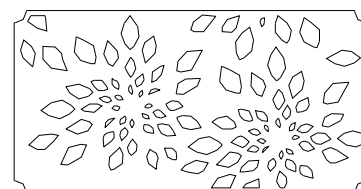
Options rambarde — Aluminium



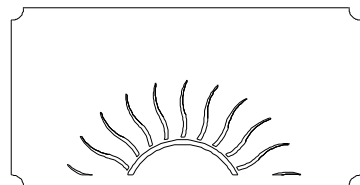
Tôle pleine ou dessin



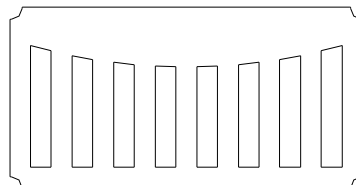
Espace



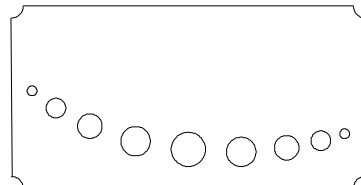
Lumière



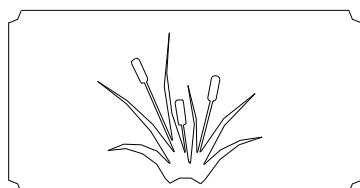
Soleil



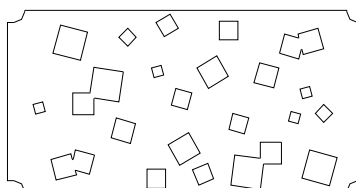
Baton



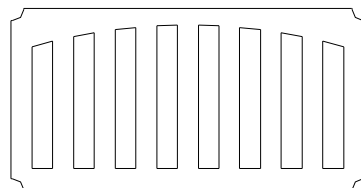
Levée



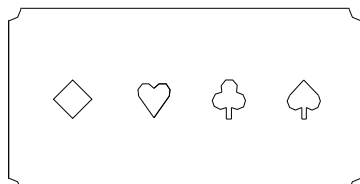
Nature



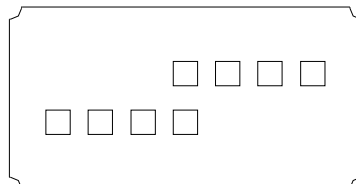
Cube



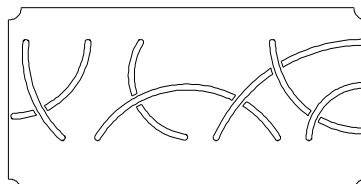
Grille



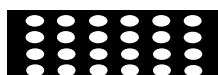
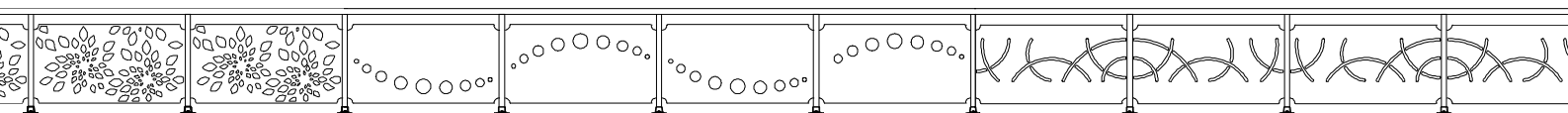
Poker



Pong

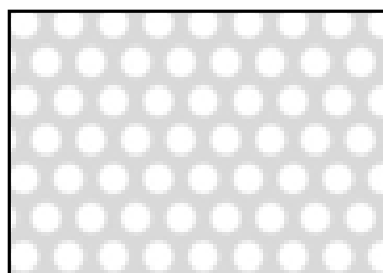


Ligne

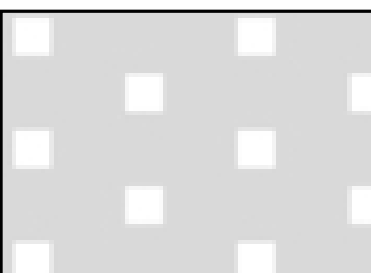


Tôle perforée

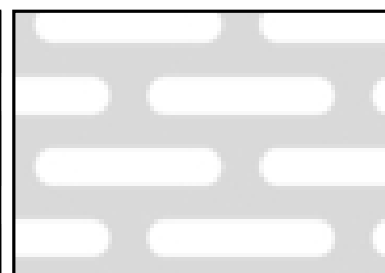
Dessin échelle 1/2



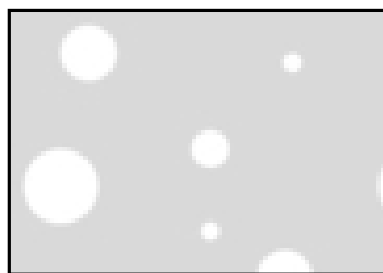
Rond 100397



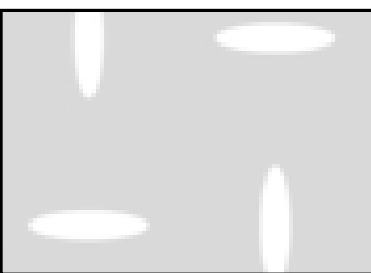
Minicar 150301



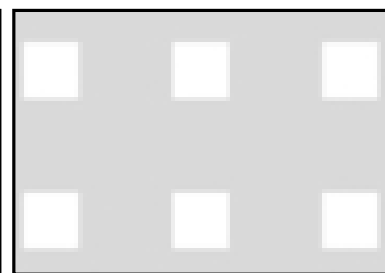
Oublon 150321



Savon 150355



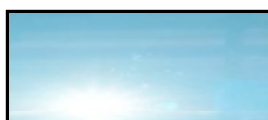
Ovale 150361



Carré 155681



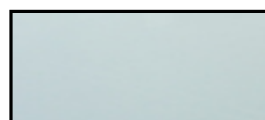
Vitrage



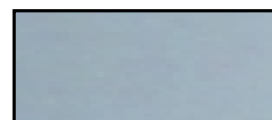
Vitrage clair



Vitrage bronze



Vitrage opaque blanc



Vitrage gris

Nos accessoires, profilés et décorations



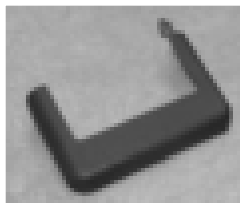
Griffe à visser + scellement uniquement 100x100



Platine visible à visser pour poteaux de 100x100



Platine visible à visser pour poteaux de 60x60



Cache visserie pour platine de 100x100



Platine pour poteaux de 50x50 semelle réglable 3 points



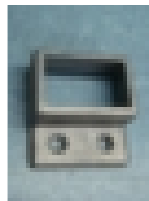
Cache visserie pour platine 3 points



Equerre avec fixation réglable



Manchon pour lisse de 40x40 mm



Manchon pour lisse de 50x30 mm



Manchon pvc pour lisse de 50x30 mm



Manchon invisible alu pour lisse de 50x30 mm



Pince pour vitrage 44/2 ou 55/2



Platine de fixation main courante Acier bichromaté



Platine de fixation pour main courante



Jonction pour main courante



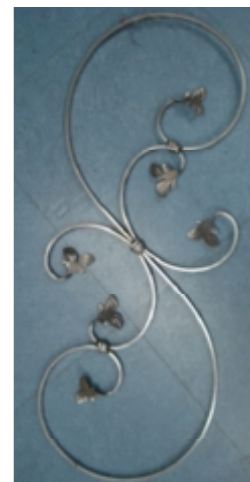
Bouchon simple main courante



Bouchon massif main courante (Sur option)



Main courante 71x52 mm épaisseur 2 à 3 mm avec lèvre de renfort d'appui



Décor volute feuilles 910 x 370 mm



Poteaux et lisses 40x40 - 50x50 - 60x60 - 100x100



50x30



Barreaudage standard 25x15 mm



Barreaudage T5020 mm (Sur option sauf modèle CLAIN)



Barreaudage T8020 mm (Sur option)



Barreaudage L820 mm (Sur option)



Barreaudage S8020 mm (Sur option sauf modèle THEO)



Décor barreaudage champêtre 1000 x 210 mm



Planche brise vue 110x22 mm



Planche de 130x26 mm



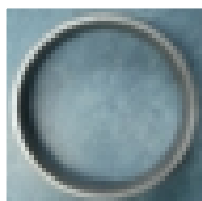
Barreaudage Ø 20 mm en remplacement 25x15



Tête de poteaux 100x100 ou 50x50



Décor pomme de pin Option pour poteaux de 100x100 rambarde



Décor rond diamètre 100 mm (Sur option)



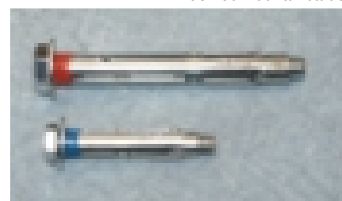
Décor volute double Uniquement avec barreaudage Ø 20 (Sur option)



Décor volute palme Uniquement avec barreaudage Ø 20 (Sur option)



Décor fourreau Uniquement avec barreaudage Ø 20 (Sur option)



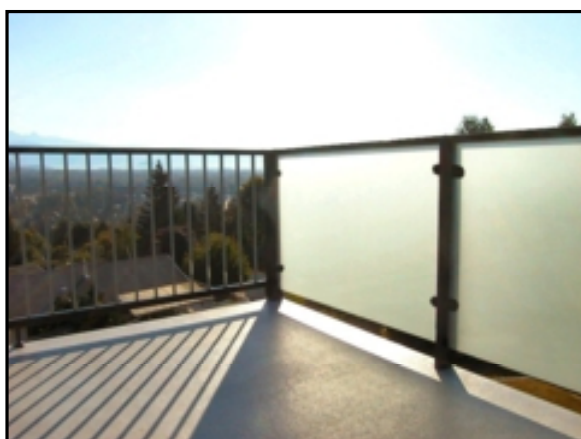
Vis de fixation * M8 diamètre 10 mm Longueur 60 mm M10 diamètre 12 mm Longueur 100 mm



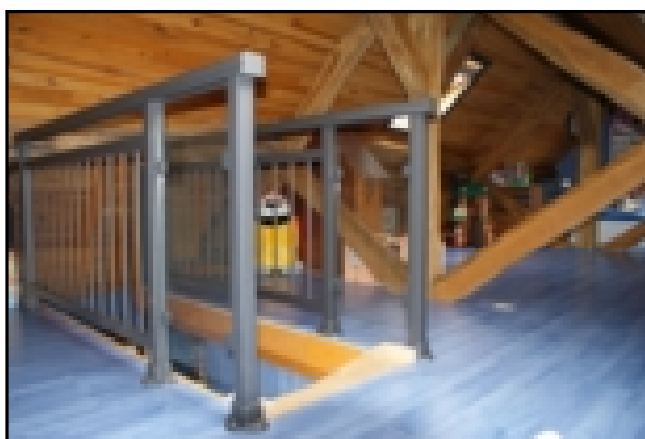
Décor feuille 510 x 90 mm

* Les visseries de fixation que nous livrons sont prévues pour une fixation dans du béton à 350 kg/m³ minimum ou brique pleine ou parpaing plein, pour tout autre matériau, vous devez changer et adapter les points de fixation et cela en conformité avec la norme NFP 01013.

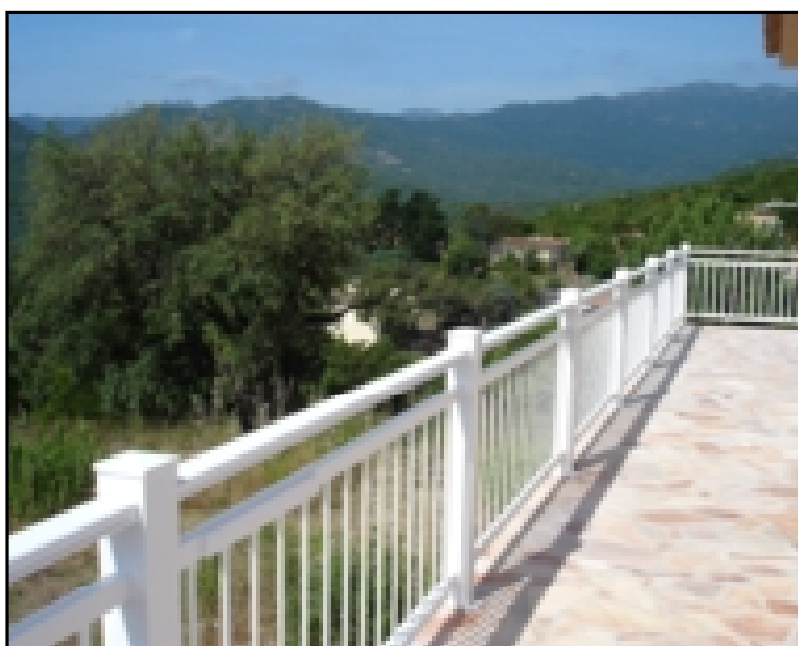
* Les photos des accessoires, profilés, etc... sont non contractuelles. Ils peuvent changer en fonction des améliorations de produits ou des approvisionnements. Les sections indiquées peuvent varier de 0.5 à 1.5 mm.



Modèle Marie + Chloé vitrage opaque blanc



Modèle Noria + Chloé



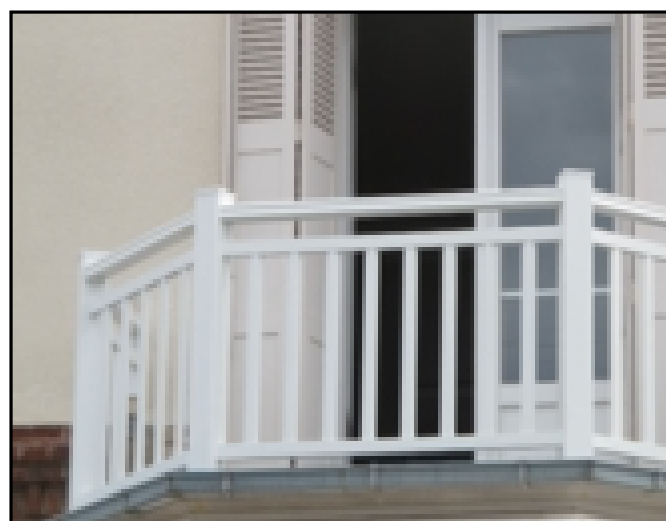
Modèle Arra



Modèle Arra

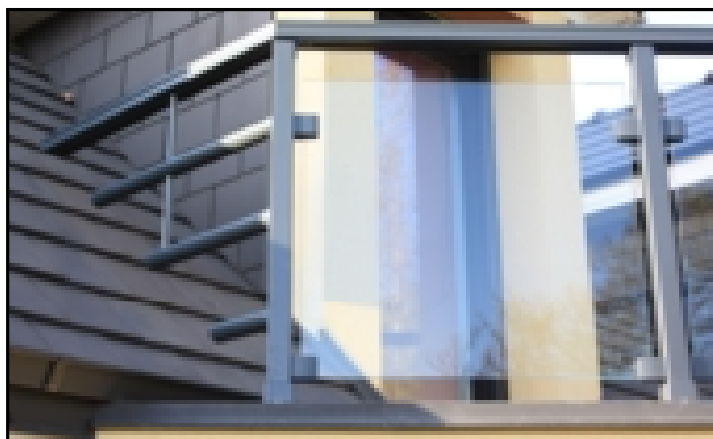


Modèle Chloé





Modèle Glass + vitrage opaque blanc



Modèle Chloé + Finition retour toiture



Modèle Clain



Décor tôle



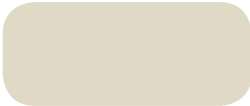
Modèle Arra



Modèle Noria barreaudage S8020

- LE NUANCIER STANDARD

Teintes fine structure standard

		
RAL 1013	RAL 1015	RAL 3000
		
RAL 5005	RAL 5008	RAL 5010
		
RAL 6019	RAL 6021	RAL 7004
		
RAL 7022	RAL 7035	RAL 7039
		
RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012

Teintes sablées métallisées standard

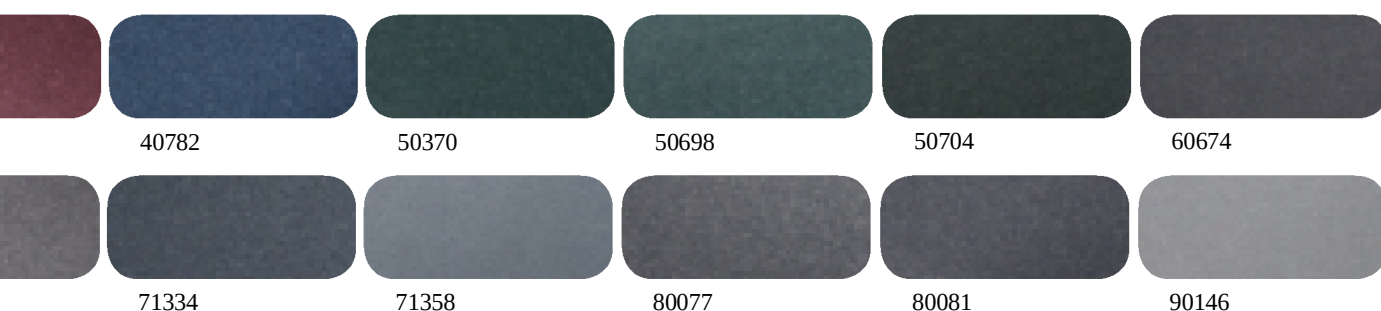
		
15461	30401	30402
		
60731	60740	70786

Teintes KARTICAL standard

		
MARS cuivre 60116	MARS rouge YX355F	MARS brun
		
Terre BRONZE 91740	Terre OR 90200	Terre ARGENT

Teintes chêne standard ou sur option -----


Irlandais



----- (Suivant modèle) ---



* Attention : La représentation des couleurs RAL ci-dessus n'est pas contractuelle.
Pour le choix d'une couleur précise ou non représentée ci-dessus, consulter une plaquette de teinte RAL ou demander un échantillon.

Votre distributeur