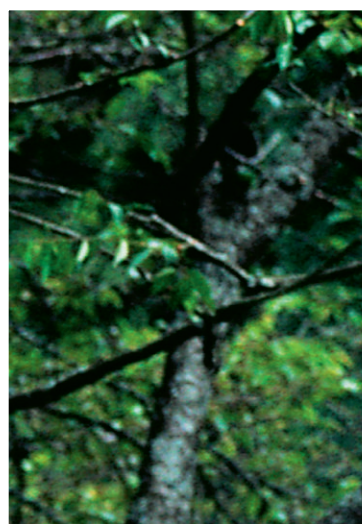




portails,  
portillons  
et clôtures



Graphite

Protéger les abords de la maison

# Graphite de Technal : des modèles de portails en aluminium sur mesure

Technal propose une solution supplémentaire pour la maison, en **neuf** ou en **rénovation**. De **style contemporain** ou **ferroserie**, à ouverture battante ou coulissante, tous les portails sont fabriqués sur mesure. Les clôtures s'accordent au dessin des portails pour l'harmonie des abords de la maison.

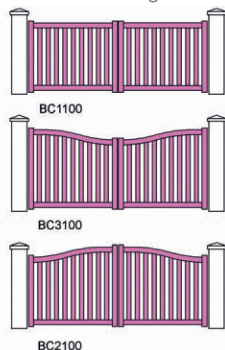
## La ligne contemporaine

- La forme : droite, chapeau de gendarme ou chapeau de gendarme inversé.
- Un encadrement cossu et solide avec le grand module de 100 x 55 mm ou un encadrement fin avec le petit module de 72 x 55 mm.
- Un aspect visuel extérieur/intérieur identique grâce au cadre périphérique.
- Le remplissage plein avec des lames aluminium (80 x 20 mm) droites ou inclinées, ajouré avec des barreaux aluminium (80 x 20 mm), semi-ajouré avec un mixte lames/barreaux aluminium.

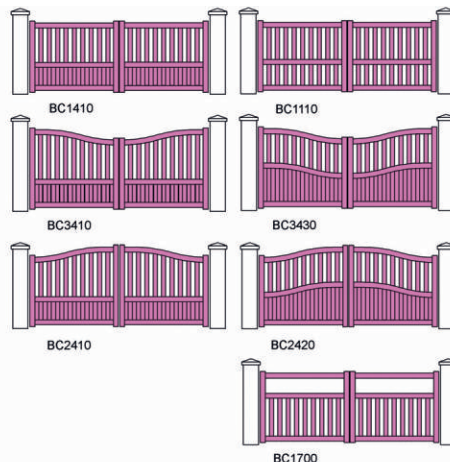


## Modèles battants

Barreaudage

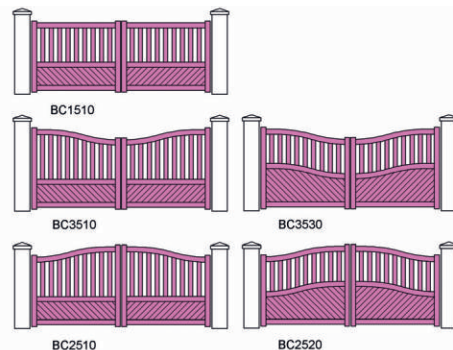


droit



Remplissage mixte avec traverse

incliné



# Les portails battants

Mode d'ouverture le plus classique, le portail est réalisé en deux vantaux ouvrants vers l'intérieur ou l'extérieur.

Les portails battants autorisent de grandes dimensions jusqu'à 2,20 m de hauteur x 5 m de longueur.

## La motorisation

- Tous les portails peuvent être motorisés à la pose ou ultérieurement avec des systèmes classiques.

*Le portail Graphite de TECHNAL peut être équipé d'une **gâche électrique** pour une décondamnation à distance en toute sécurité.*



**Modèle en chapeau de gendarme inversé.**

*L'encadrement aluminium du portail et la **traverse** intermédiaire **se cintrent** à l'identique et rythment remplissages pleins et ajourés (Finition Pourpre – RAL 3004).*

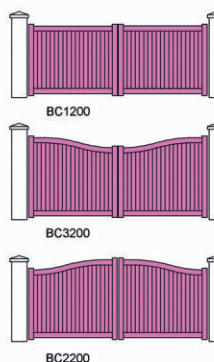


**Modèle de portail droit** réalisé sur mesure.

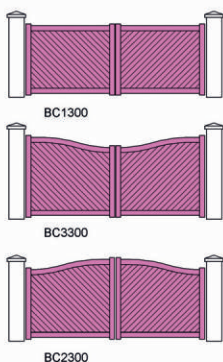
*Barreaux aluminium, aucune soudure, des assemblages invisibles pour une évidente élégance à l'intérieur d'un **cadre cosu** de 100 x 55 mm (Finition Vert Pâle - RAL 6021).*

Remplissage plein

droit

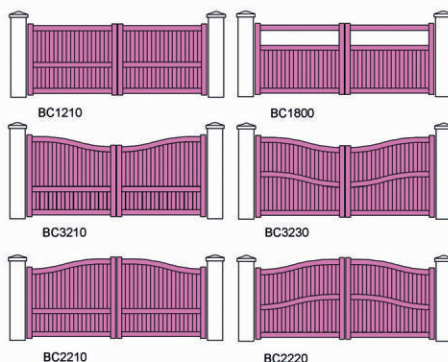


incliné

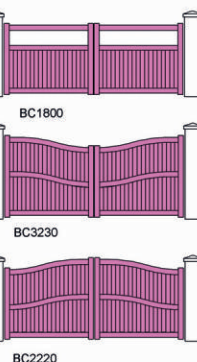


Remplissage plein avec traverse

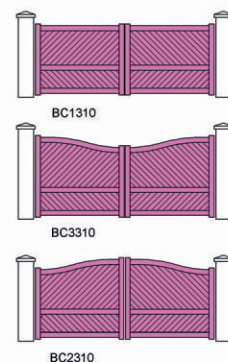
droit



droit



incliné



## Les portails coulissants

Mode d'ouverture latéral droite ou gauche grâce à un rail de guidage. Ouverture manuelle ou motorisée pour plus de confort.



## L'aluminium

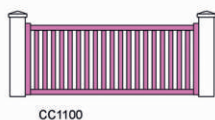
- Provenant de matières premières abondantes, l'aluminium est recyclable à 100 %, indéfiniment et sans jamais perdre ses qualités intrinsèques.
- Solide mais aussi inaltérable, il résiste à la corrosion et à la pollution et est insensible à l'eau. D'un entretien très simple, indéformable, il trouve donc naturellement sa place dans la réalisation de portails très exposés aux agressions climatiques et constitue un rempart contre l'intrus. Le portail laqué peut recevoir un traitement qualité marine.



**Modèle avec remplissage mixte**

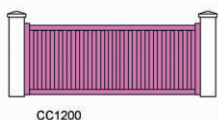
## Modèles coulissants

Barreaudage



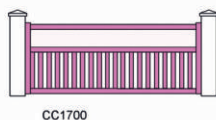
CC1100

Plein



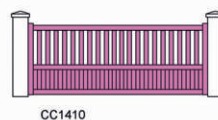
CC1200

Lisse horizontale

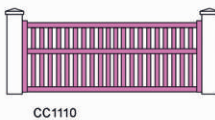


CC1700

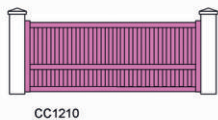
Mixte



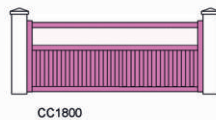
CC1410



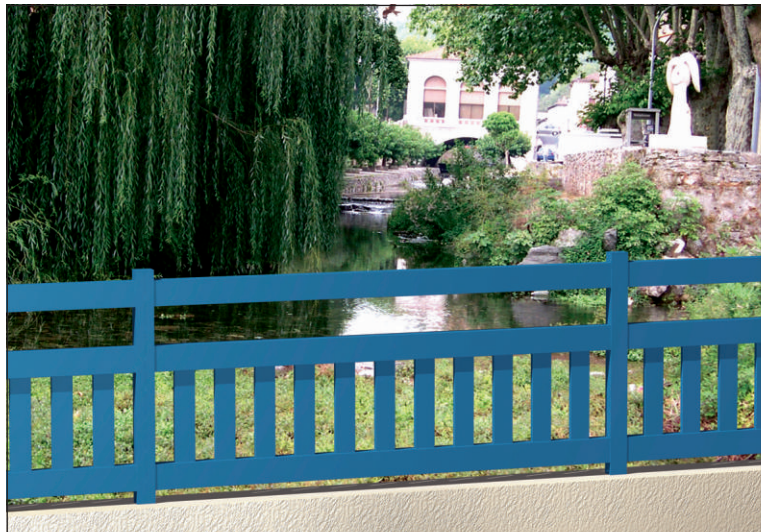
CC1110



CC1210



CC1800

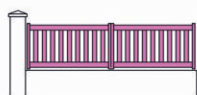


## Les clôtures

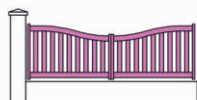
La gamme Graphite se décline également en clôtures, parfaitement assorties à tous les modèles de portails.

### Modèles clôtures

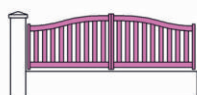
Barreaudage



MC1100

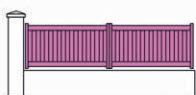


MC3100

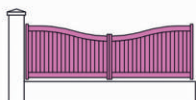


MC2100

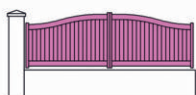
Plein



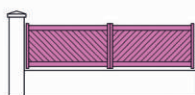
MC1201



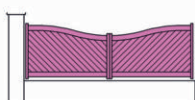
MC3201



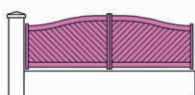
MC2201



MC1300

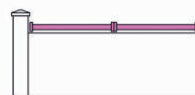


MC3300

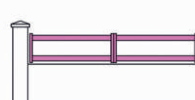


MC2300

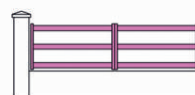
Lisse horizontale



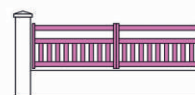
MC1601



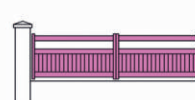
MC1602



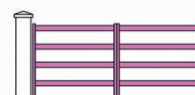
MC1603



MC 1700



MC 1800



MC1604

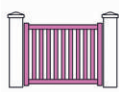
## Les portillons

Ils s'accordent en tous points à la composition des portails (forme, remplissage, ligne et couleur).

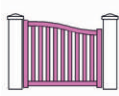


### Modèles portillons

Barreaudage



PC1100



PC3100



PC2100

Remplissage mixte avec traverse droit incliné



PC1410



PC3410



PC2410



PC1700



PC3430



PC2420



PC1510



PC3510



PC2510



PC3530

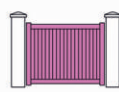


PC3520

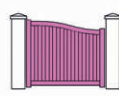


PC2520

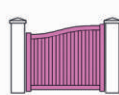
Remplissage plein droit incliné



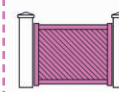
PC1200



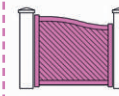
PC3200



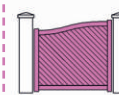
PC2200



PC1300

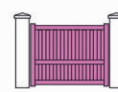


PC3300

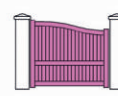


PC2300

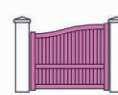
Remplissage plein avec traverse droit incliné



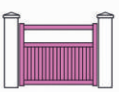
PC1210



PC3210



PC2210



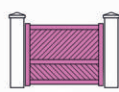
PC1800



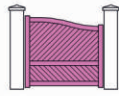
PC3230



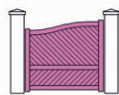
PC2220



PC1310



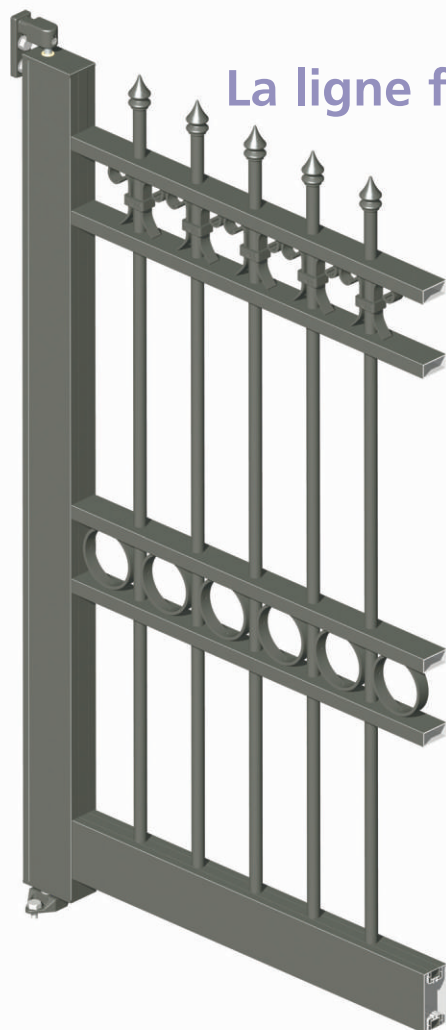
PC3310



PC2310

## La ligne ferronnerie

- Toutes les formes droites et cintrées sont réalisables, les barreaux ronds se parent d'accessoires pour décorer le modèle.
- L'esthétique du fer forgé avec les avantages de l'aluminium.
- Les modèles ferronnerie se déclinent également en clôtures et portillons.



### Modèle à barreaux toute hauteur.

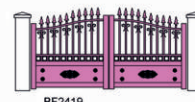
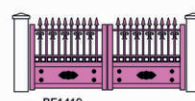
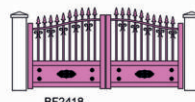
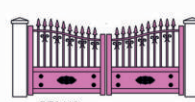
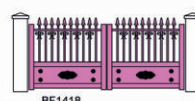
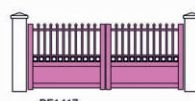
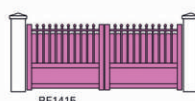
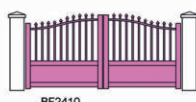
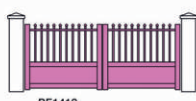
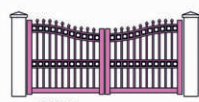
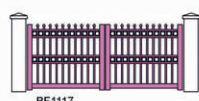
Les barreaux ronds de Ø 2 cm sont espacés de 12 cm.  
Dimensions par vantail jusqu'à 2,20 m de hauteur x 2,50 m de largeur.

**Modèle mi-ajouré** avec remplissage plein en tôle ou lames aluminium en partie basse.

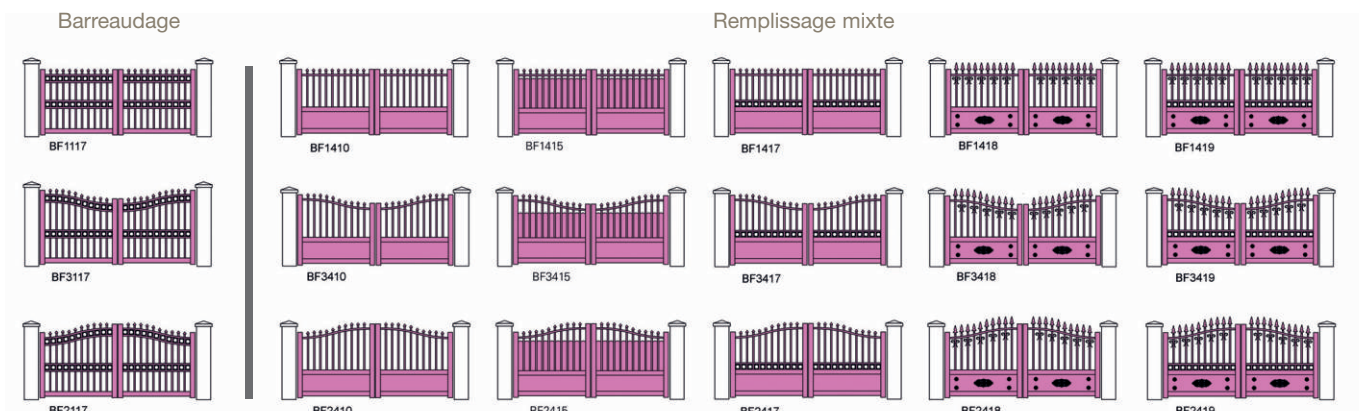
**Astuce :** accessoires dans le coloris du portail ou ton sur ton, nuances foncées et claires.



Barreaudage



Remplissage mixte



# Les accessoires ferronnerie

Une panoplie d'accessoires en aluminium est disponible, assortie au portail dans le même coloris ou dans un coloris différent.



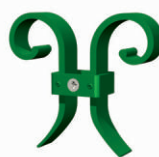
Flamme  
Hauteur : 54 mm



Fer de lance  
Hauteur : 126 mm



Fleur de lys  
Hauteur : 113 mm



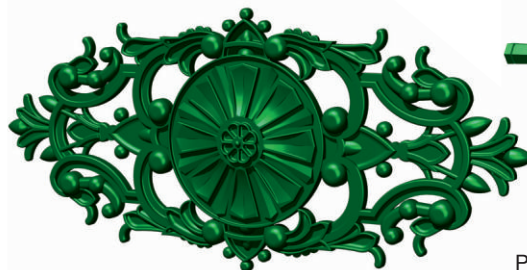
Volute  
Hauteur : 102 mm



Anneau  
Diamètre : 100 mm



Marguerite  
Diamètre : 80 mm



Rosace  
Hauteur : 210 mm  
Largeur : 410 mm



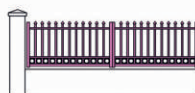
Poignée tradition à clé  
(avec ou sans équipement d'une gâche électrique pour décondamnation à distance)

## Modèles clôtures

### Barreaudage



MF1101



MF1117



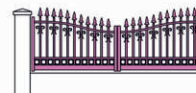
MF3101



MF3117



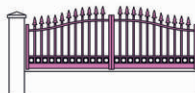
MF3107



MF3118



MF2101



MF2117



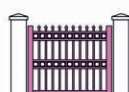
MF2107



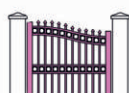
MF2118

## Modèles portillons

### Barreaudage



PF1117



PF3117



PF2117



PF1410



PF3410



PF2410



PF1417



PF3417



PF2417



PF1418



PF3418



PF2418



PF1419



PF3419

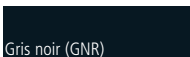
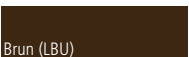
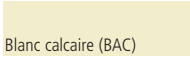
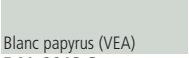
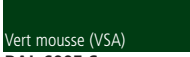
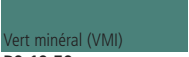
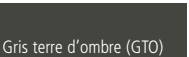
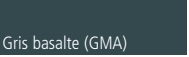
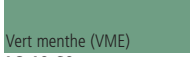
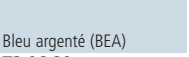
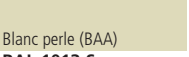
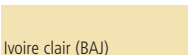
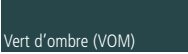


PF2419

### Remplissage mixte

# Les Couleurs & Nuances Technal

## Palettes régionales

| Nord                                                                                                                       | Est                                                                                                                          |                                                                                                                             | Ouest                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                            | <br>Gris noir (GNR)<br>RAL 7021 S           | <br>Brun (LBU)<br>1247                     |                                                                                                                         |
|                                                                                                                            | <br>Rouge noir (RLV)<br>RAL 3007 S          | <br>Bleu pigeon (BED)<br>RAL 5014 S        |                                                                                                                         |
|                                                                                                                            | <br>Blanc calcaire (BAC)<br>Mars n°9        | <br>Bleu saphir (BES)<br>RAL 5003 S        |                                                                                                                         |
|                                                                                                                            | <br>Rouge cochenille (RCO)<br>Septembre n°8 | <br>Blanc papyrus (VEA)<br>RAL 9018 S      |                                                                                                                         |
|                                                                                                                            | <br>Vert mousse (VSA)<br>RAL 6005 S         | <br>Vert minéral (VMI)<br>P0.10.50         |                                                                                                                         |
|                                                                                                                            | Centre                                                                                                                       | Sud-Ouest                                                                                                                   |                                                                                                                         |
| <br>Gris poussière (GPO)<br>RAL 7037 S    |                                                                                                                              | <br>Gris terre d'ombre (GTO)<br>RAL 7022 S |                                                                                                                         |
| <br>Jaune sable (JBB)<br>RAL 1002 S       |                                                                                                                              | <br>Rouge ombre brune (ROB)<br>B2.10.25    |                                                                                                                         |
| <br>Brun châtaigne (RBC)<br>Septembre n°4 |                                                                                                                              | <br>Gris basalte (GMA)<br>RAL 7012 S       |                                                                                                                         |
| <br>Vert menthe (VME)<br>L8.10.60        |                                                                                                                              | <br>Bleu argenté (BEA)<br>T3.06.80        |                                                                                                                         |
| <br>Gris lumière (GVE)<br>RAL 7035 S    |                                                                                                                              | <br>Blanc perle (BAA)<br>RAL 1013 S      |                                                                                                                         |
| Le Cœur de gamme                                                                                                           |                                                                                                                              | <br>Rouge pourpre (RBR)<br>RAL 3004 S    | <br>Ivoire clair (BAJ)<br>RAL 1015 S |
|                                                                                                                            | <br>Brun terre (MEC)<br>RAL 8028 S        | <br>Bleu pastel (BEP)<br>S3.10.73        |                                                                                                                         |
|                                                                                                                            | <br>Blanc gris (GCA)<br>RAL 9002 S        | <br>Vert d'ombre (VOM)<br>Octobre n°8    |                                                                                                                         |

Les finitions aluminium Technal sont proposées en satiné (30 % de brillance).  
Tolérance de +/- 5 %.

Toutes les couleurs et finitions reproduites sont indicatives et non contractuelles.

## "Exclusives"

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Gris cendré<br>GC            | Bleu cendré<br>BC               |
| Vert cendré<br>VC            | Gris grainé<br>GGR              |
| Brun grainé<br>MGR           | Vert grainé<br>VGR              |
| Gris patiné<br>GP            | Bleu patiné<br>BP               |
| Vert patiné<br>VP            |                                 |
| Bleu métallique givré<br>BMG | Rouille métallique givré<br>RMG |
| Gris métallique givré<br>GMG | Vert métallique givré<br>VMG    |

## Décors bois

|                     |
|---------------------|
| Chêne foncé<br>CTG  |
| Chêne moyen<br>CHM  |
| Chêne clair<br>CHC  |
| Douglas<br>DGL      |
| Bleu cèruse<br>BEC  |
| Vert cèruse<br>VEC  |
| Blanc cèruse<br>BCC |



Pour les finitions laquées



Pour les finitions Décors bois



Ce catalogue vous a été remis par :



Technal, leader de la menuiserie aluminium en France, conçoit des produits de nouvelle génération qui répondent aux exigences techniques et esthétiques pour l'habitat.