

CATALOGUE TECHNIQUE  
PORTAILS CREATIV

**AVRIL 2024**



**LA TOULOUSAINE**

*L'architecte de votre sécurité*

[la-toulosaine.com](http://la-toulosaine.com)



# SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>I. PRÉSENTATION DE L'OFFRE CREATIV</b>           | <b>4</b>  |
| <b>II. NOMENCLATURE</b>                             | <b>9</b>  |
| <b>III. DÉFINITION DE LA GAMME</b>                  | <b>10</b> |
| <b>IV. PROFILÉS</b>                                 | <b>23</b> |
| <b>VI. MOTORISATIONS ET RENFORT DE MOTORISATION</b> | <b>29</b> |
| <b>VII. DÉTAILS ACCESSOIRES ET OPTIONS</b>          | <b>32</b> |
| <b>VIII. AIDE À LA PRISE DE CÔTES</b>               | <b>50</b> |

# I. PRÉSENTATION DE L'OFFRE CREATIV

La gamme CREATIV est constituée uniquement de modèles à lames horizontales sans traverse haute, ni basse, ni intermédiaire. Cette composition permet un alignement simplifié et optimal avec la clôture CREATIV.

L'assemblage du portail et la tenue mécanique se fait à l'aide de vis et toutes les lames sont autoportantes. Ce qui facilite le démontage du portail et donc sa réparabilité.

## Modèles pleins

### KIEL

Lames de 150 mm,  
rainures de 20 mm



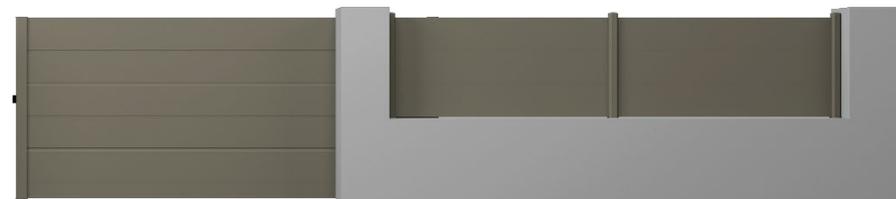
### WAREN

Lames de 250 mm,  
rainures de 20 mm



### OLFEN

Lames de 300 mm,  
rainures de 20 mm



## Modèle brise-vent brise-vue

### STENDAL

Lames de 128 mm,  
pas de 125 mm  
(recouvrement de 3 mm)



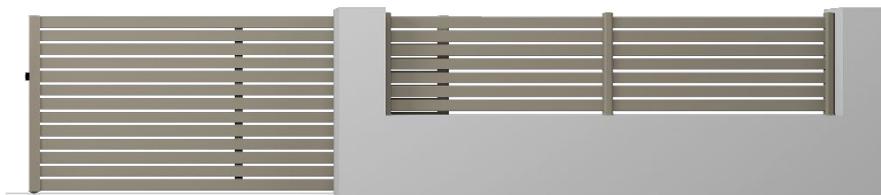
### IMPORTANT :

Sur le coulissant, un ou deux renforts verticaux en applique intérieur peuvent être nécessaires suivant la largeur du portail.

## Modèles ajourés

### TANNA

Lames de 100 mm  
espacées de 25 mm



### RENNA

Lames de 100 mm  
espacées de 10 mm



### UNNA

Lames de 200 mm  
espacées de 25 mm



### ZENNA

Lames de 200 mm  
espacées de 10 mm



### L'espacement entre les lames des modèles ajourés peut être fixe (25 ou 10 mm) ou variable :

- L'espacement fixe de 25 ou 10 mm permet l'alignement avec la clôture CREATIV mais impose des hauteurs de fabrications.
- L'espacement variable permet de fabriquer toutes les hauteurs de portail dans les limites dimensionnelles.

Dans le cas du TANNA, l'espacement peut varier entre 10 mm et 25 mm suivant la hauteur.

Dans le cas du UNNA, l'espacement peut varier entre 10 mm et 62 mm suivant la hauteur.

Voir détails dans la rubrique [V. ALIGNEMENT AVEC LA CLÔTURE.](#)

### IMPORTANT :

- La valeur d'espacement est indiquée sur le devis.
- Sur le coulissant, un ou deux renforts verticaux en applique intérieur peuvent être nécessaires suivant la largeur du portail.

## Modèles DUO

Les modèles DUO se caractérisent par un mix de lames ajourées sur la partie haute et de lames pleines en soubassement avec 4 choix de répartition (plus ou moins occultant). L'espacement entre les lames ajourées est fixe afin d'être identique à la clôture.

1

Choix du remplissage.

### TANNA DUO

Lames de 100 mm,  
espacement de 25 mm



### RENNA DUO

Lames de 100 mm  
espacées de 10 mm



### UNNA DUO

Lames de 200 mm,  
espacement de 25 mm



### ZENNA DUO

Lames de 200 mm  
espacées de 10 mm



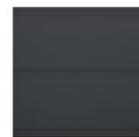
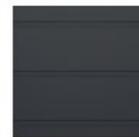
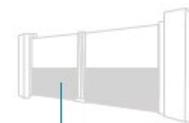
### STENDAL DUO

Lames brise-vent brise-vue  
de 128 mm, pas de 125 mm  
(recouvrement de 3 mm)



2

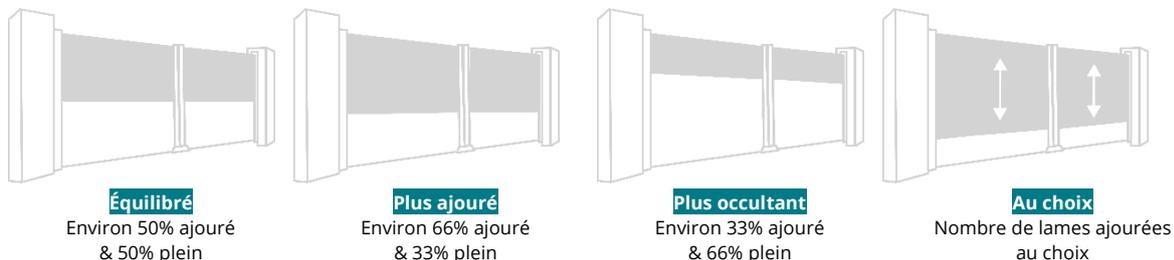
Choix du soubassement.  
(par défaut : 250 mm)



3

Choix de la répartition du remplissage.

(par défaut : équilibré)



**Important :**

L'espacement entre les lames ajourées est fixe afin d'être identique à la clôture.

**Modèles VISIO**

Les **modèles VISIO** se caractérisent par une bande fixe en partie haute (450 mm) composée de la manière suivante :

- 1 Lame de 200 mm
- 3 lames de 50 mm espacées de 25 mm
- En dessous de ce bandeau, le portail est plein avec trois hauteurs de lames possibles.

**KIEL VISIO**

Lames de 150 mm, rainures de 20 mm

**WAREN VISIO**

Lames de 250 mm, rainures de 20 mm

**OLFEN VISIO**

Lames de 300 mm, rainures de 20 mm



## Modèles FILEO

Les **modèles VISIO** se caractérisent par une bande fixe en partie haute (390 mm) composée de la manière suivante :

- 1 Lame de 200 mm
- 3 lames de 50 mm espacées de 10 mm

En dessous de ce bandeau, le portail est plein avec trois hauteurs de lames possibles

### KIEL FILEO

Lames de 150 mm,  
rainures de 20 mm



### WAREN FILEO

Lames de 250 mm,  
rainures de 20 mm



### OLFEN FILEO

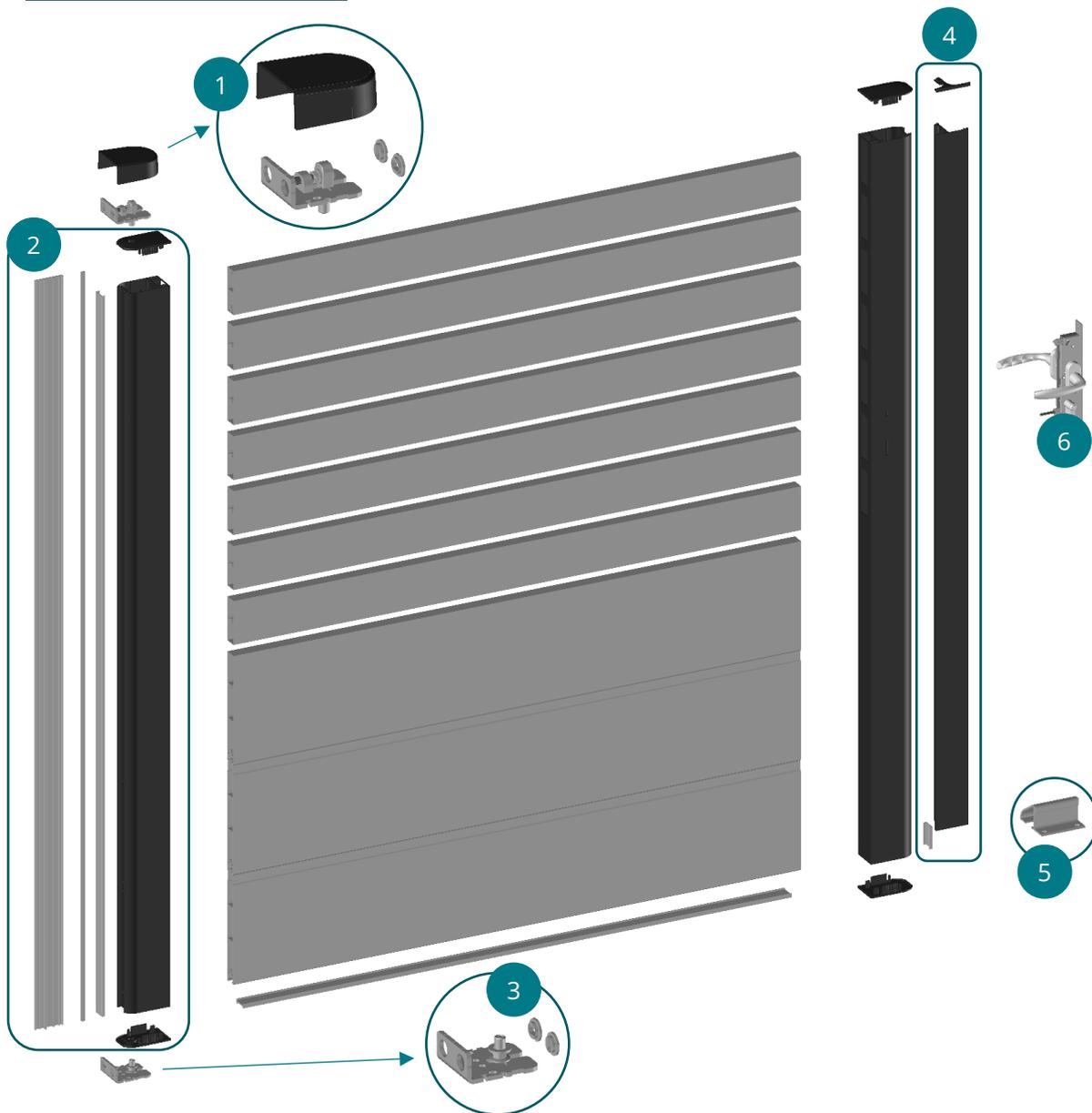
Lames de 300 mm,  
rainures de 20 mm



## II. NOMENCLATURE

### Portail 2 vantaux

#### Vue éclatée d'un vantail



- |   |                                 |   |                 |
|---|---------------------------------|---|-----------------|
| 1 | Gond haut                       | 4 | Battue centrale |
| 2 | Montant avec cache-jour intégré | 5 | Sabot           |
| 3 | Gond bas                        | 6 | Poignée inox    |

### III. DÉFINITION DE LA GAMME

#### Limites dimensionnelles

|   | PORTAIL COULISSANT | PORTAIL 2 VANTAUX   | PORTAIL 1 VANTAIL | PORTILLON |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| Largeur mini (LEP <sup>1</sup> )                  | 1500               | 2000                | 1251              | 700       |
| Largeur maxi (LEP <sup>1</sup> )                  | 5300               | 5000                | 2500              | 1250      |
| Hauteur mini sous chapeau                         | 1200               | 1200                | 1200              | 1200      |
| Hauteur maxi lame haute                           | 2000               | 2000                | 2000              | 2000      |
| 1/3-2/3<br>(limites dimensionnelles par vantail)  | -                  | Max 2500<br>Min 800 | -                 | -         |
| Vantaux inégaux au choix<br>(limites par vantail) | -                  | Max 2500<br>Min 800 | -                 | -         |
| Pose applique                                     | -                  | ✓                   | ✓                 | ✓         |

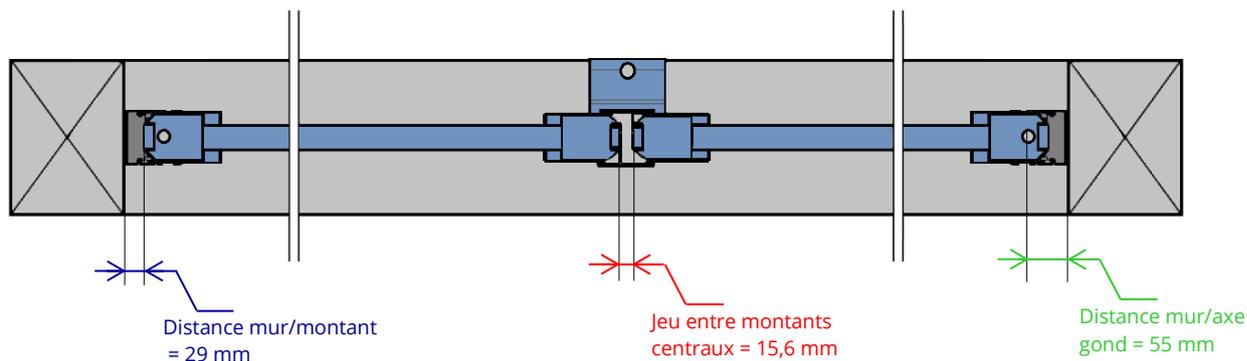
#### Implantation standard portail battant 2 vantaux

##### Vue de face

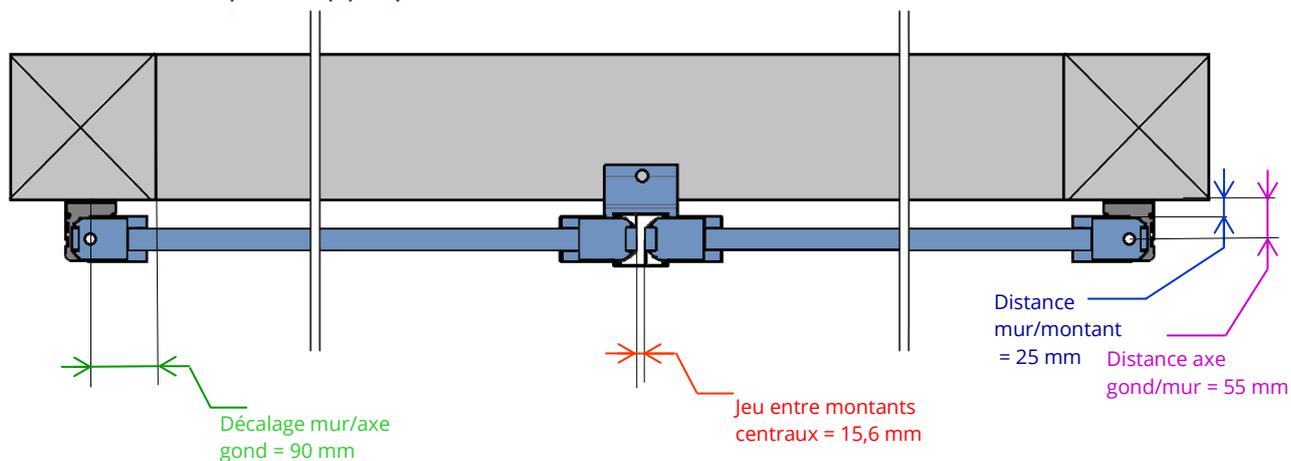


<sup>1</sup> LEP : Largeur entre poteaux

Vue de dessus pose tableau



Vue de dessus pose applique

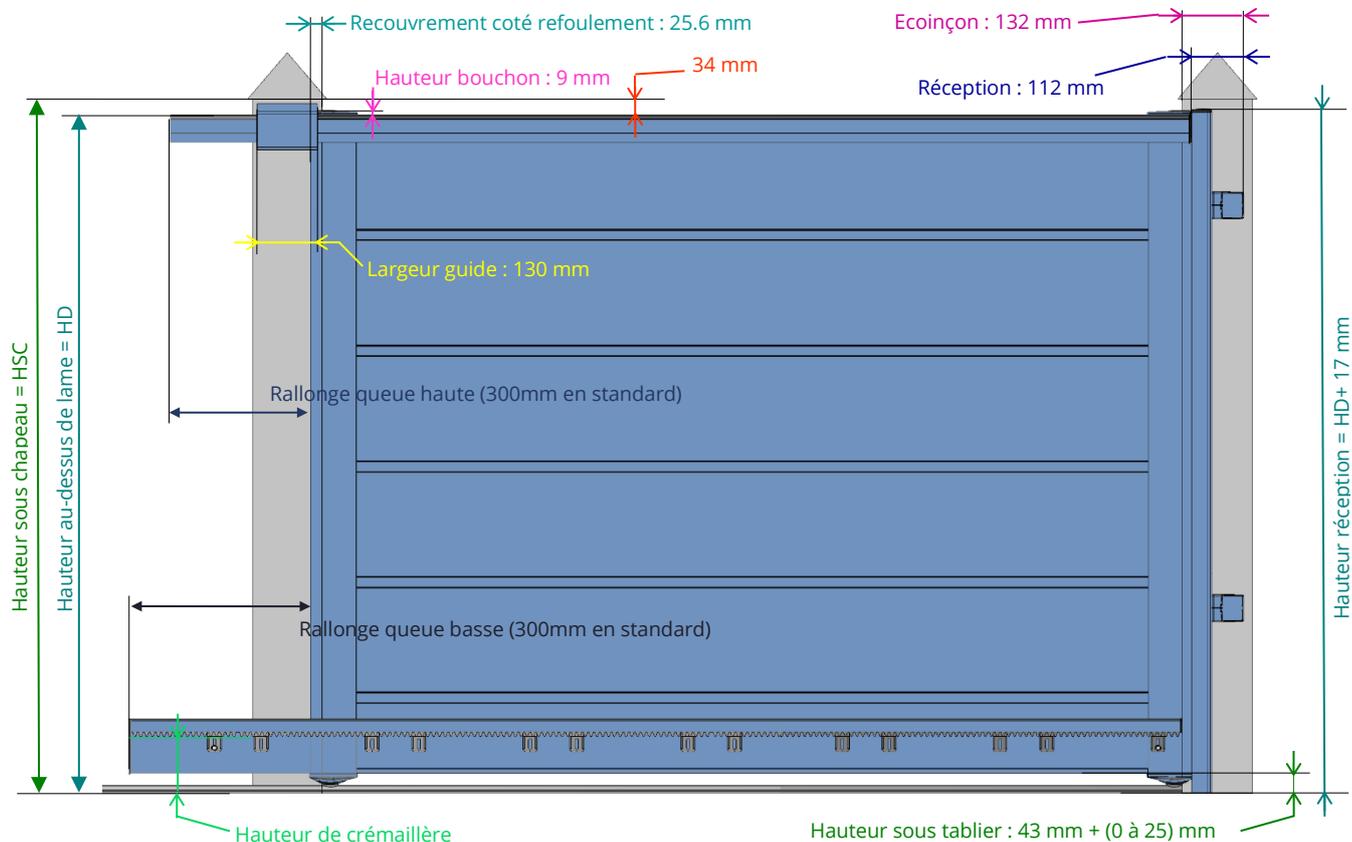


La largeur de fabrication d'un portail 2 vantaux en applique est : Largeur entre poteau + 290 mm

**IMPORTANT** : Dans une pose en applique les montants coté gond ne sont pas visibles de l'extérieur.

## Implantation standard portail coulissant

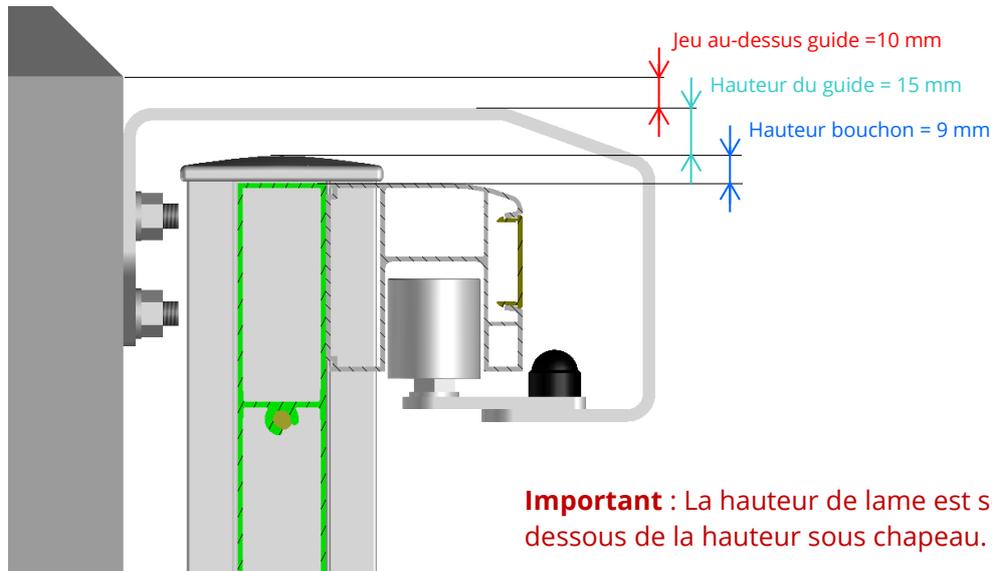
### Vue de face



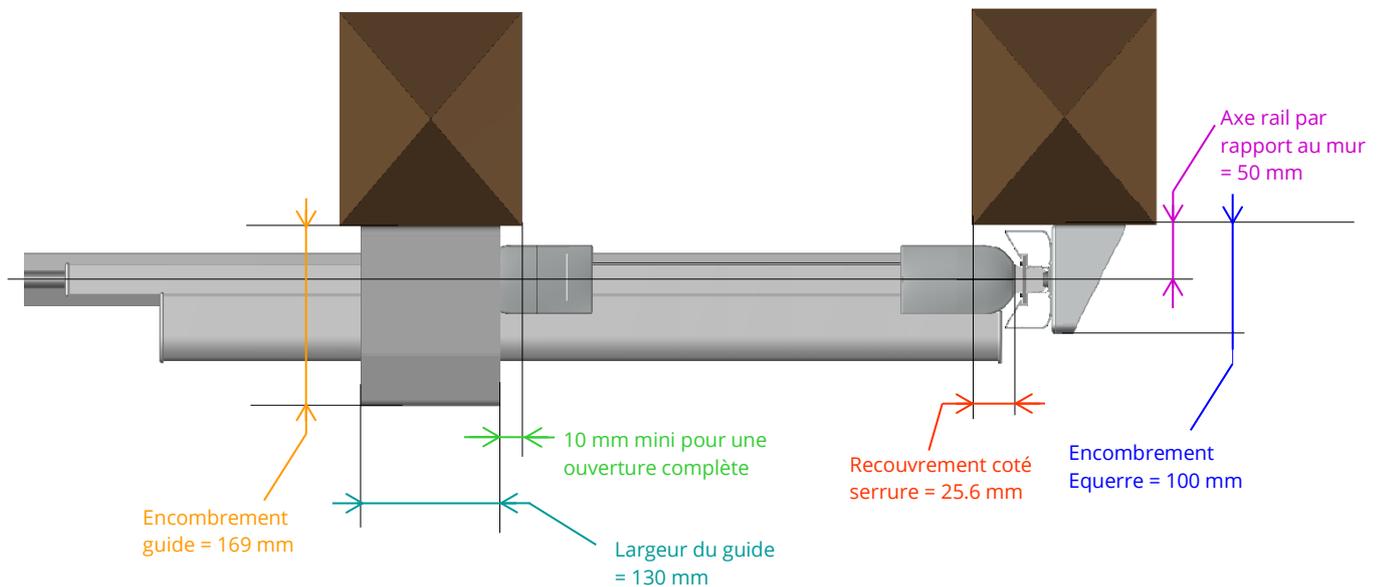
### Important :

La hauteur sous tablier est identique au battant ce qui permet un alignement simplifié. L'alignement se fait automatiquement entre coulissant, 2 vantaux et portillon ayant une hauteur au-dessus de lame (HD) identique.

Implantation guide



Vue de dessus



## Zones fabricables

### Modèles ajourés et brise-vent brise-vue (pas fixe)

Sur les modèles en pas fixe, les plages de hauteur fabricable sont de 25 mm en faisant varier l'espace sous la lame basse.

| TANNA                             |                   |                                  |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Lames de 100 mm espacées de 25 mm |                   |                                  |
| Nombre de lames                   | Haut de lame (mm) | Lame basse/Sol <sup>1</sup> (mm) |
| 9                                 | 1143 à 1168       | de 43 à 68                       |
| 10                                | 1268 à 1293       | de 43 à 68                       |
| 11                                | 1393 à 1418       | de 43 à 68                       |
| 12                                | 1518 à 1543       | de 43 à 68                       |
| 13                                | 1643 à 1668       | de 43 à 68                       |
| 14                                | 1768 à 1793       | de 43 à 68                       |
| 15                                | 1893 à 1918       | de 43 à 68                       |

| RENNA                             |                   |                                  |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Lames de 100 mm espacées de 10 mm |                   |                                  |
| Nombre de lames                   | Haut de lame (mm) | Lame Basse/Sol <sup>1</sup> (mm) |
| 10                                | 1133 à 1158       | de 43 à 68                       |
| 11                                | 1243 à 1268       | de 43 à 68                       |
| 12                                | 1353 à 1378       | de 43 à 68                       |
| 13                                | 1463 à 1488       | de 43 à 68                       |
| 14                                | 1573 à 1598       | de 43 à 68                       |
| 15                                | 1683 à 1708       | de 43 à 68                       |
| 16                                | 1793 à 1818       | de 43 à 68                       |
| 17                                | 1903 à 1928       | de 43 à 68                       |

| UNNA                              |                   |                                  |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Lames de 200 mm espacées de 25 mm |                   |                                  |
| Nombre de lames                   | Haut de lame (mm) | Lame Basse/Sol <sup>1</sup> (mm) |
| 5                                 | 1143 à 1168       | de 43 à 68                       |
| 6                                 | 1368 à 1393       | de 43 à 68                       |
| 7                                 | 1593 à 1618       | de 43 à 68                       |
| 8                                 | 1818 à 1843       | de 43 à 68                       |

<sup>1</sup> Voir schémas rubrique III. DÉFINITION DE LA GAMME

| <b>ZENNA</b>                      |                   |                                  |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Lames de 200 mm espacées de 10 mm |                   |                                  |
| Nombre de lames                   | Haut de lame (mm) | Lame Basse/Sol <sup>1</sup> (mm) |
| 6                                 | 1293 à 1318       | de 43 à 68                       |
| 7                                 | 1503 à 1528       | de 43 à 68                       |
| 8                                 | 1713 à 1738       | de 43 à 68                       |
| 9                                 | 1923 à 1948       | de 43 à 68                       |

| <b>STENDAL</b>                                      |                   |                                  |
|---|-------------------|----------------------------------|
| Lames brise-vent brise-vue de 128 mm, pas de 125 mm |                   |                                  |
| Nombre de lames                                     | Haut de lame (mm) | Lame basse/Sol <sup>1</sup> (mm) |
| 9   | 1170 à 1195       | de 43 à 68                       |
| 10  | 1295 à 1320       | de 43 à 68                       |
| 11  | 1420 à 1445       | de 43 à 68                       |
| 12  | 1545 à 1570       | de 43 à 68                       |
| 13  | 1670 à 1695       | de 43 à 68                       |
| 14  | 1795 à 1820       | de 43 à 68                       |
| 15  | 1920 à 1945       | de 43 à 68                       |

### Modèles ajourés (pas variable)

Sur les modèles en pas variable, toutes les hauteurs sont fabricables. C'est l'espacement entre les lames qui varie.

| <b>TANNA</b>                      |                   |                                 |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Lames de 100 mm espacées de 25 mm |                   |                                 |
| Nombre de lames                   | Haut de lame (mm) | Espacement entre les lames (mm) |
| 9                                 | 1131 à 1143       | Entre 23,5 et 25                |
| 10                                | 1144 à 1268       | Entre 11,2 et 25                |
| 11                                | 1269 à 1393       | Entre 12,6 et 25                |
| 12                                | 1394 à 1518       | Entre 13,7 et 25                |
| 13                                | 1519 à 1643       | Entre 14,7 et 25                |
| 14                                | 1644 à 1768       | Entre 15,5 et 25                |
| 15                                | 1769 à 1893       | Entre 16,1 et 25                |
| 16                                | 1894 à 2000       | Entre 16,7 et 23,8              |

| UNNA                              |                   |                                 |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Lames de 200 mm espacées de 25 mm |                   |                                 |
| Nombre de lames                   | Haut de lame (mm) | Espacement entre les lames (mm) |
| 5                                 | 1131 à 1292       | Entre 22 et 62,3                |
| 6                                 | 1293 à 1502       | Entre 10 et 51,8                |
| 7                                 | 1503 à 1712       | Entre 10 et 44,8                |
| 8                                 | 1713 à 1922       | Entre 10 et 39,9                |
| 9                                 | 1923 à 2000       | Entre 10 et 19,6                |

## Modèles pleins

| KIEL                              |                   |                            |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Lames de 150 mm rainures de 20 mm |                   |                            |
| Nombre de lames                   | Haut de lame (mm) | Lame basse (mm)            |
| 8                                 | 1131 à 1249       | Délimitée entre 31 et 149  |
|                                   | 1250              | Entière                    |
| 9                                 | 1251 à 1280       | Délimitée entre 151 et 180 |
|                                   | 1281 à 1399       | Délimitée entre 31 et 149  |
| 9                                 | 1400              | Entière                    |
|                                   | 1401 à 1430       | Délimitée entre 151 et 180 |
| 10                                | 1431 à 1549       | Délimitée entre 31 et 149  |
|                                   | 1550              | Entière                    |
| 10                                | 1551 à 1580       | Délimitée entre 151 et 180 |
|                                   | 1581 à 1699       | Délimitée entre 31 et 149  |
| 11                                | 1700              | Entière                    |
|                                   | 1701 à 1730       | Délimitée entre 151 et 180 |
| 12                                | 1731 à 1849       | Délimitée entre 31 et 149  |
|                                   | 1850              | Entière                    |
| 12                                | 1851 à 1880       | Délimitée entre 151 et 180 |
|                                   | 1881 à 1999       | Délimitée entre 31 et 149  |
| 13                                | 2000              | Entière                    |

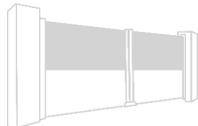
| WAREN                             |                   |                            |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Lames de 250 mm rainures de 20 mm |                   |                            |
| Nombre de lames                   | Haut de lame (mm) | Lame basse (mm)            |
| 5                                 | 1131 à 1299       | Délimitée entre 81 et 249  |
|                                   | <b>1300</b>       | <b>Entière</b>             |
|                                   | 1301 à 1330       | Délimitée entre 251 et 280 |
| 6                                 | 1331 à 1549       | Délimitée entre 31 et 249  |
|                                   | <b>1550</b>       | <b>Entière</b>             |
|                                   | 1551 à 1580       | Délimitée entre 251 et 280 |
| 7                                 | 1581 à 1799       | Délimitée entre 31 et 249  |
|                                   | <b>1800</b>       | <b>Entière</b>             |
|                                   | 1801 à 1830       | Délimitée entre 251 et 280 |
| 8                                 | 1831 à 2000       | Délimitée entre 31 et 200  |

| OLFEN                             |                    |  |
|-----------------------------------|--------------------|--|
| Lames de 300 mm rainures de 20 mm |                    |  |
| Nombre de lames                   | Haut de lame (mm)  | Lame basse (mm)  |
| 4                                 | 1131 à 1249        | Délimitée entre 181 et 299                               |
|                                   | <b>1250 à 1275</b> | <b>Entière (lame basse/Sol<sup>1</sup> : de 43 à 68)</b> |
| 5                                 | 1276 à 1549        | Délimitée entre 26 et 299                                |
|                                   | <b>1550 à 1575</b> | <b>Entière (lame basse/Sol<sup>1</sup> : de 43 à 68)</b> |
| 6                                 | 1576 à 1849        | Délimitée entre 26 et 299                                |
|                                   | <b>1850 à 1875</b> | <b>Entière (lame basse/Sol<sup>1</sup> : de 43 à 68)</b> |
| 7                                 | 1876 à 2000        | Délimitée entre 26 et 150                                |

<sup>1</sup> Voir schémas rubrique III. DÉFINITION DE LA GAMME

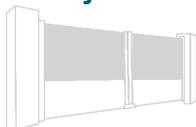
## Modèles DUO

### Equilibré :



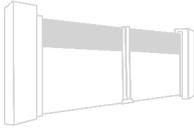
| Nombre de lames ajourées | HAUT DE LAME (mm)                           |   |  |   |   |
|--------------------------|---|---|--|---|---|
|                          | TANNA DUO<br>Lames de 100<br>espacées de 25 | RENNA DUO<br>Lames de 100<br>espacées de 10 | UNNA DUO<br>Lames de 200<br>espacées de 25 | ZENNA DUO<br>Lames de 200<br>espacées de 10 | STENDAL DUO<br>Lames de 128<br>pas de 125 |
| 2                        | -   | -   | 1131 à 1174                                | 1000 à 1092                                 | -   |
| 3                        | -   | -   | 1175 à 1624                                | 1093 à 1512                                 | -   |
| 4                        | 1131 à 1174                                 | 1000 à 1032                                 | 1625 à 2000                                | 1513 à 1932                                 | 1131 à 1188                               |
| 5                        | 1175 à 1424                                 | 1033 à 1252                                 | -  | 1933 à 2000                                 | 1189 à 1438                               |
| 6                        | 1425 à 1674                                 | 1253 à 1472                                 | -  | -   | 1439 à 1688                               |
| 7                        | 1675 à 1924                                 | 1473 à 1692                                 | -  | -   | 1689 à 1938                               |
| 8                        | 1925 à 2000                                 | 1693 à 1912                                 | -  | -   | 1939 à 2000                               |
| 9                        | -   | 1913 à 2000                                 | -  | -   | -   |

### Plus ajouré :



| Nombre de lames ajourées | HAUT DE LAME (mm)                           |   |  |   |   |
|--------------------------|---|---|--|---|---|
|                          | TANNA DUO<br>Lames de 100<br>espacées de 25 | RENNA DUO<br>Lames de 100<br>espacées de 10 | UNNA DUO<br>Lames de 200<br>espacées de 25 | ZENNA DUO<br>Lames de 200<br>espacées de 10 | STENDAL DUO<br>Lames de 128<br>pas de 125 |
| 3                        | -   | -   | 1131 à 1243                                | 1000 à 1156                                 | -   |
| 4                        | -   | -   | 1244 à 1584                                | 1157 à 1474                                 | -   |
| 5                        | -   | -   | 1585 à 1924                                | 1475 à 1792                                 | -   |
| 6                        | 1131 à 1281                                 | 1000 à 1126                                 | 1925 à 2000                                | 1793 à 2000                                 | 1131 à 1291                               |
| 7                        | 1282 à 1470                                 | 1127 à 1292                                 | -  | -   | 1292 à 1481                               |
| 8                        | 1471 à 1659                                 | 1293 à 1459                                 | -  | -   | 1482 à 1670                               |
| 9                        | 1660 à 1849                                 | 1460 à 1626                                 | -  | -   | 1671 à 1859                               |
| 10                       | 1850 à 2000                                 | 1627 à 1792                                 | -  | -   | 1860 à 2000                               |
| 11                       | -   | 1793 à 1959                                 | -  | -   | -   |
| 12                       | -   | 1960 à 2000                                 | -  | -   | -   |

Plus occultant :

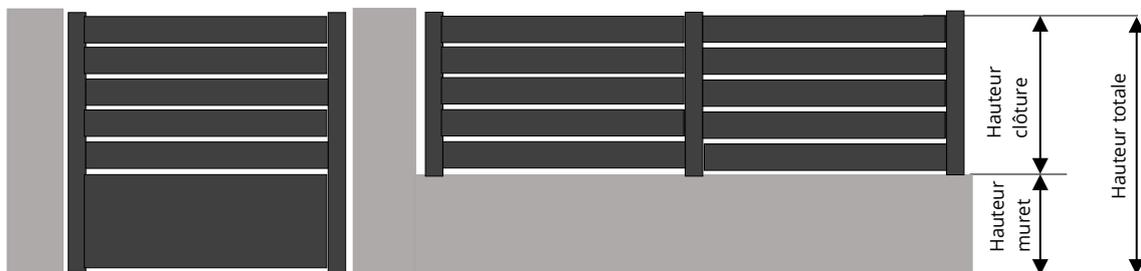


| Nombre de lames ajourées | HAUT DE LAME (mm)                           |   |  |   |   |
|--------------------------|---|---|--|---|---|
|                          | TANNA DUO<br>Lames de 100<br>espacées de 25 | RENNA DUO<br>Lames de 100<br>espacées de 10 | UNNA DUO<br>Lames de 200<br>espacées de 25 | ZENNA DUO<br>Lames de 200<br>espacées de 10 | STENDAL DUO<br>Lames de 128<br>pas de 125 |
| 2                        | -   | -   | 1175 à 1754                                | 1093 à 1633                                 | -   |
| 3                        | 1131 à 1375                                 | 1000 à 1209                                 | 1755 à 2000                                | 1634 à 2000                                 | 1131 à 1396                               |
| 4                        | 1376 à 1754                                 | 1210 à 1542                                 | -  | -   | 1397 à 1775                               |
| 5                        | 1755 à 2000                                 | 1543 à 1876                                 | -  | -   | 1776 à 2000                               |
| 6                        | -   | 1877 à 2000                                 | -  | -   | -   |



Astuce

- Définir le type de clôture ainsi que le nombre de lames souhaité.  
**Attention** : vérifier que la hauteur du poteau est suffisante pour accepter le gond du portail en partie haute.
- Additionner la hauteur au-dessus des lames de clôture + la hauteur du muret pour obtenir la hauteur totale.
- Chiffrer le portail avec une hauteur au-dessus de lame équivalent à la hauteur totale et avec le même nombre de lames ajourées.



Les lames ajourées seront alignées entre la clôture et le portail et la partie pleine avec le muret.

Modèles VISIO

| <b>KIEL VISIO</b>  |                   |                          |
|--|-------------------|--------------------------|
| 3 lames de 50 mm espacées de 25 mm et soubassement plein lames de 150 mm |                   |                          |
| Nombre de lames  | Haut de lame (mm) | Lame basse (mm)          |
| 5  | 1131 à 1249       | Déignée entre 31 et 149  |
|  | <b>1250</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1251 à 1280       | Déignée entre 151 et 180 |
| 6  | 1281 à 1399       | Déignée entre 31 et 149  |
|  | <b>1400</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1401 à 1430       | Déignée entre 151 et 180 |
| 7  | 1431 à 1549       | Déignée entre 31 et 149  |
|  | <b>1550</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1551 à 1580       | Déignée entre 151 et 180 |
| 8  | 1581 à 1699       | Déignée entre 31 et 149  |
|  | <b>1700</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1701 à 1730       | Déignée entre 151 et 180 |
| 9  | 1731 à 1849       | Déignée entre 31 et 149  |
|  | <b>1850</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1851 à 1880       | Déignée entre 151 et 180 |
| 10   | 1881 à 1999       | Déignée entre 31 et 149  |
|  | <b>2000</b>       | <b>Entière</b>           |

| <b>WAREN VISIO</b>   |                   |                          |
|--|-------------------|--------------------------|
| 3 lames de 50 mm espacées de 25 mm et soubassement plein lames de 250 mm |                   |                          |
| Nombre de lames  | Haut de lame (mm) | Lame basse (mm)          |
| 3  | 1131 à 1249       | Déignée entre 131 et 249 |
|  | <b>1250</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1251 à 1280       | Déignée entre 251 et 280 |
| 4  | 1281 à 1499       | Déignée entre 31 et 249  |
|  | <b>1500</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1501 à 1530       | Déignée entre 251 et 280 |
| 5  | 1531 à 1749       | Déignée entre 31 et 249  |
|  | <b>1750</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1751 à 1780       | Déignée entre 251 et 280 |
| 6  | 1781 à 1999       | Déignée entre 31 et 200  |
|  | <b>2000</b>       | <b>Entière</b>           |

| <b>OLFEN VISIO</b>   |                   |  |
|--|-------------------|--|
| 3 lames de 50 mm espacées de 25 mm et soubassement plein lames de 300 mm |                   |  |
| Nombre de lames  | Haut de lame (mm) | Lame basse (mm)                                    |
| 3  | 1131 à 1399       | Déignée entre 31 et 299                            |
|  | 1400 à 1425       | Entière (lame basse/Sol <sup>1</sup> : de 43 à 68) |
| 4  | 1426 à 1699       | Déignée entre 26 et 299                            |
|  | 1700 à 1725       | Entière (lame basse/Sol <sup>1</sup> : de 43 à 68) |
| 5  | 1726 à 1999       | Déignée entre 26 et 299                            |
|  | 2000              | Entière (lame basse/Sol <sup>1</sup> : 43)         |

## Modèles FILEO

| <b>KIEL FILEO</b>  |                   |                          |
|--|-------------------|--------------------------|
| 3 lames de 50 mm espacées de 10 mm et soubassement plein lames de 150 mm |                   |                          |
| Nombre de lames  | Haut de lame (mm) | Lame basse (mm)          |
| 5  | 1131 à 1189       | Déignée entre 91 et 149  |
|  | 1190              | Entière                  |
| 6  | 1191 à 1220       | Déignée entre 151 et 180 |
|  | 1221 à 1339       | Déignée entre 31 et 149  |
| 7  | 1340              | Entière                  |
|  | 1341 à 1370       | Déignée entre 151 et 180 |
| 8  | 1371 à 1489       | Déignée entre 31 et 149  |
|  | 1490              | Entière                  |
| 9  | 1491 à 1520       | Déignée entre 151 et 180 |
|  | 1521 à 1639       | Déignée entre 31 et 149  |
| 10   | 1640              | Entière                  |
|  | 1641 à 1670       | Déignée entre 151 et 180 |
| 11   | 1671 à 1789       | Déignée entre 31 et 149  |
|  | 1790              | Entière                  |
| 12   | 1791 à 1820       | Déignée entre 151 et 180 |
|  | 1821 à 1939       | Déignée entre 31 et 149  |
| 13   | 1940              | Entière                  |
|  | 1941 à 1970       | Déignée entre 151 et 180 |
| 14   | 1971 à 2000       | Déignée entre 31 et 60   |

<sup>1</sup> Voir schémas rubrique III. DÉFINITION DE LA GAMME

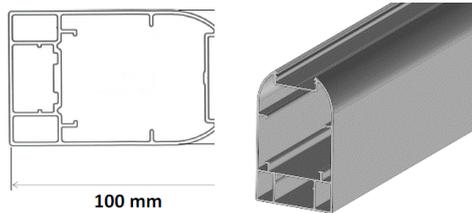
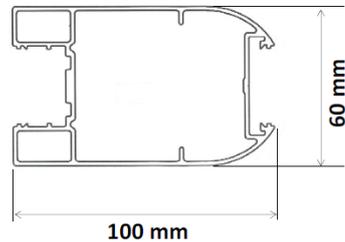
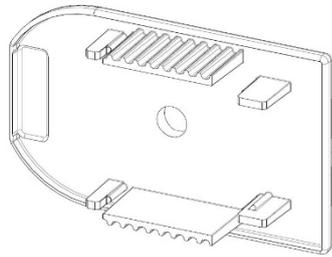
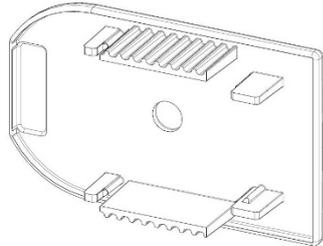
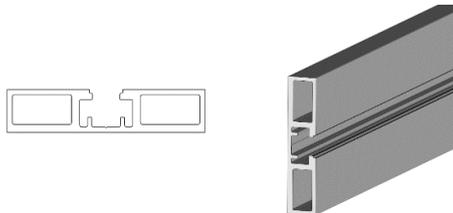
| WAREN FILEO  |                   |                          |
|--|-------------------|--------------------------|
| 3 lames de 50 mm espacées de 10 mm et soubassement plein lames de 250 mm |                   |                          |
| Nombre de lames  | Haut de lame (mm) | Lame basse (mm)          |
| 3  | 1131 à 1189       | Déignée entre 191 et 249 |
|  | <b>1190</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1191 à 1220       | Déignée entre 251 et 280 |
| 4  | 1221 à 1439       | Déignée entre 31 et 249  |
|  | <b>1440</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1441 à 1470       | Déignée entre 251 et 280 |
| 5  | 1471 à 1689       | Déignée entre 31 et 249  |
|  | <b>1690</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1691 à 1720       | Déignée entre 251 et 280 |
| 6  | 1721 à 1939       | Déignée entre 31 et 249  |
|  | <b>1940</b>       | <b>Entière</b>           |
|  | 1941 à 1970       | Déignée entre 251 et 280 |
| 7  | 1971 à 2000       | Déignée entre 31 et 60   |

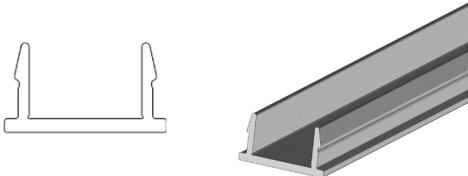
| OLFEN FILEO  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| 3 lames de 50 mm espacées de 10 mm et soubassement plein lames de 300 mm |                    |  |
| Nombre de lames  | Haut de lame (mm)  | Lame basse (mm)  |
| 3  | 1131 à 1339        | Déignée entre 91 et 299                                  |
|  | <b>1340 à 1365</b> | <b>Entière (lame basse/Sol<sup>1</sup> : de 43 à 68)</b> |
| 4  | 1366 à 1639        | Déignée entre 26 et 299                                  |
|  | <b>1640 à 1665</b> | <b>Entière (lame basse/Sol<sup>1</sup> : de 43 à 68)</b> |
| 5  | 1666 à 1939        | Déignée entre 26 et 299                                  |
|  | <b>1940 à 1965</b> | <b>Entière (lame basse/Sol<sup>1</sup> : de 43 à 68)</b> |
| 6  | 1966 à 2000        | Déignée entre 26 et 60                                   |

<sup>1</sup> Voir schémas rubrique III. DÉFINITION DE LA GAMME

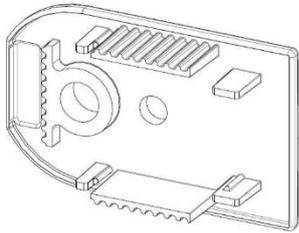
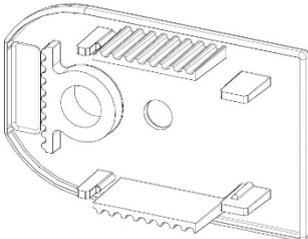
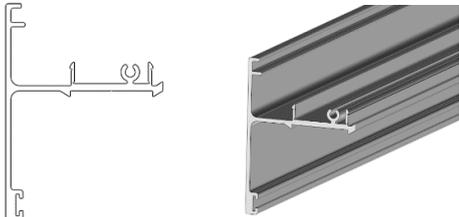
## IV. PROFILÉS

### Cadre et accessoires tout modèle

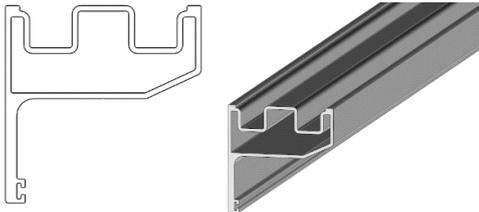
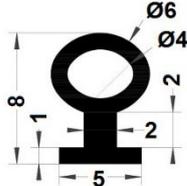
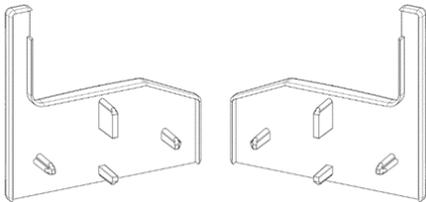
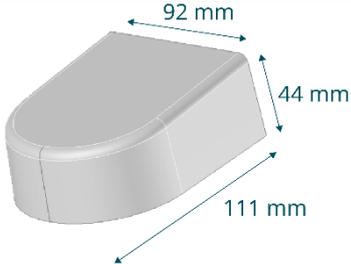
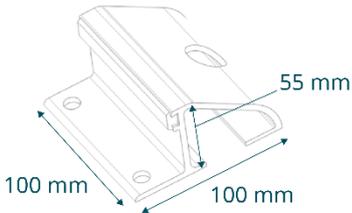
|                                     | DIMENSIONS  | CARACTÉRISTIQUES                     | PROFILÉS   |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--|
| Montant                             | 100 x 60 mm | Aluminium laqué<br>Code X3 : PRU-358 |    |
| Montant déigné                      | 100 x 60 mm | Aluminium laqué<br>Code X3 : PRU-357 |   |
| Bouchon coté serrure bas            | 100 x 60 mm | Aluminium laqué<br>Code X3 : PMP-068 |  |
| Bouchon coté serrure haut (PMP-069) | 100 x 60 mm | Aluminium laqué<br>Code X3 : PMP-069 |  |
| Renfort de motorisation (breveté)   | 75 x 16 mm  | Aluminium laqué<br>Code X3 : PRU-350 |  |

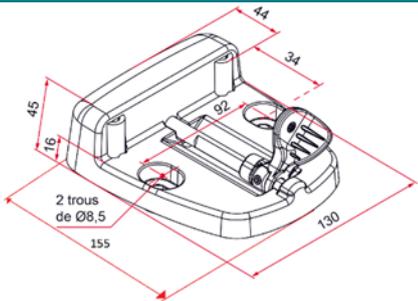
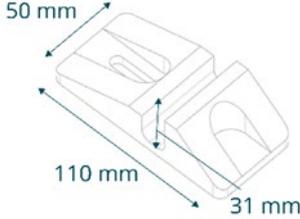
|                              |           |                                      |  |
|------------------------------|-----------|--------------------------------------|--|
| Clip renfort de motorisation | 12 x 7 mm | Aluminium laqué<br>Code X3 : PRU-351 |  |
|------------------------------|-----------|--------------------------------------|--|

## Cadre et accessoires pour portail battant et portillon

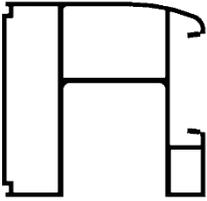
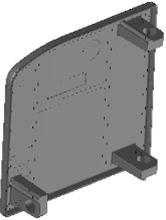
|                             | DIMENSIONS  | CARACTÉRISTIQUES                     | PROFILÉS   |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|--|
| Bouchon coté gond bas       | 100 x 60 mm | Aluminium laqué<br>Code X3 : PMP-071 |    |
| Bouchon coté gond haut      | 100 x 60 mm | Aluminium laqué<br>Code X3 : PMP-072 |  |
| Cache-jour <sup>1</sup>     | 65 x 12 mm  | Aluminium laqué<br>Code X3 : PRU-346 |  |
| Battue de portail 2 vantaux | 55 x 75 mm  | Aluminium laqué                      |  |

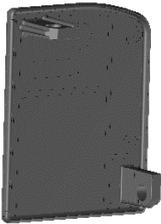
<sup>1</sup> Fourni par défaut sur tous les portails en pose tableau.

|  |            |   |   |
|--|------------|---|---|
| Battue de portillon et portail 1 vantail | 69 x 70 mm | Aluminium laqué<br>Code X3 : PRU-342  |  <p><b>Important :</b><br/>L'installation de la gâche électrique ne nécessite pas de saignée dans le mur.</p> |
| Joint pour battue                        | 8 x 6 mm   | EPDM noir<br>Code X3 : JNT-072  |    |
| Bouchon battue portillon                 |            | Aluminium laqué<br>Code X3 : PMP-074 (poussant gauche et tirant droit)<br>Code X3 : PMP-074 (poussant gauche et tirant droit) |    |
| Gond haut et bas                         |            | Acier laqué 9005<br>Code X3 : KIP-701   |   |
| Chapeau gond haut (précisions page 28)   |            | Aluminium laqué<br>Code X3 : PMP-075  |   |
| Sabot portail motorisé                   |            | Aluminium laqué<br>Code X3 : REG-404  |   |

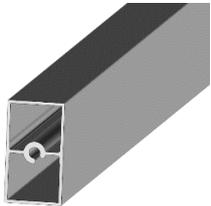
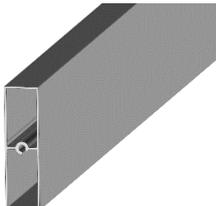
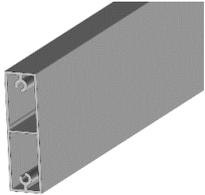
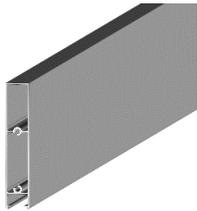
|                             |   |  |  |
|-----------------------------|---|--|--|
| Sabot portail manuel (noir) | - | <p>Aluminium RAL 9005</p> <p>Code X3 : SAB-008</p> |  |
| Sabot gâche électrique      | - | Aluminium laqué                                    |  |

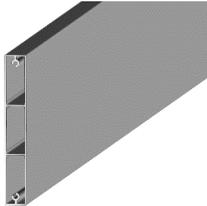
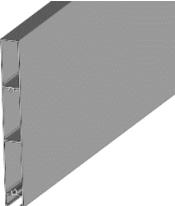
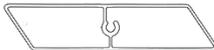
## Cadre et accessoires pour portail coulissant

|   | DIMENSIONS | CARACTÉRISTIQUES  | PROFILÉS  |
|---|------------|---|---|
| Guide coulissant                          | 62 x 60 mm | <p>Aluminium laqué</p> <p>Code X3 : PRU-356</p>   |  |
| Clip guide coulissant                     | 8 x 30 mm  | <p>Aluminium laqué</p> <p>Code X3 : PRU-330</p>   |  |
| Bouchon guide coulissant coté refoulement |            | <p>Aluminium laqué</p> <p>Code X3 : PMP-078 (refoulement droit)</p> <p>Code X3 : PMP-077 (refoulement gauche)</p> |  |

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Bouchon guide couissant coté serrure | <p>Aluminium laqué</p> <p>Code X3 : PMP-087<br/>(refoulement droit)</p> <p>Code X3 : PMP-086<br/>(refoulement gauche)</p> |  |
|--------------------------------------|---|---|

## Remplissages

|                           | UTILISATION                                | DIMENSIONS  | PROFILÉS  | VUES 3D   |
|---------------------------|--|-------------|---|---|
| Lame 50 mm                | KIEL VISIO,<br>WAREN VISIO,<br>OLFEN VISIO | 28 x 50 mm  | <br>Code X3 : PRU-347    |    |
| Lame 100 mm intermédiaire | TANNA,<br>TANNA DUO                        | 28 x 100 mm | <br>Code X3 : PRU-338 |  |
| Lame 100 mm de finition   | TANNA,<br>TANNA DUO                        | 28 x 100 mm | <br>Code X3 : PRU-335 |  |
| Lame 150 mm intermédiaire | KIEL,<br>KIEL VISIO,<br>KIEL FILEO         | 28 x 159 mm | <br>Code X3 : PRU-336 |  |
| Lame 150 mm de finition   | KIEL,<br>KIEL VISIO,<br>KIEL FILEO         | 28 x 150 mm | <br>Code X3 : PRU-337 |  |

|  |  |             |   |   |
|--|--|-------------|---|---|
| Lame 200 mm                                      | UNNA,<br>et UNNA DUO,<br>VISIO (lame<br>haute) | 28 x 200 mm | <br>Code X3 : PRU-334   |    |
| Lame 250 mm<br>intermédiaire                     | WAREN,<br>WAREN VISIO,<br>WAREN FILEO          | 28 x 259 mm | <br>Code X3 : PRU-328   |    |
| Lame 250 mm<br>de finition                       | WAREN,<br>WAREN VISIO,<br>WAREN FILEO          | 28 x 250 mm | <br>Code X3 : PRU-333   |    |
| Lame 300 mm<br>intermédiaire                     | OLFEN,<br>OLFEN VISIO,<br>OLFEN FILEO          | 28 x 309 mm | <br>Code X3 : PRU-348 |   |
| Lame 300 mm<br>de finition                       | OLFEN,<br>OLFEN VISIO,<br>OLFEN FILEO          | 28 x 300 mm | <br>Code X3 : PRU-349 |  |
| Lame<br>brise-vent<br>brise-vue<br>intermédiaire | STENDAL,<br>STENDAL DUO                        | 28 x 128 mm | <br>Code X3 : PRU-360 |  |
| Lame<br>brise-vent<br>brise-vue<br>de finition   | STENDAL,<br>STENDAL DUO                        | 28 x 128 mm | <br>Code X3 : PRU-359 |  |

|                                 |   |            |  |   |
|---------------------------------|---|------------|--|---|
| Finition basse<br>lame délignée | KIEL, WAREN,<br>OLFEN et<br>modèles DUO<br>(profilé<br>permettant de<br>finir le bas d'un<br>tablier plein) | 31 x 10 mm |  |  |
|                                 |   |            | Code X3 : PRU-353  |   |

## VI. MOTORISATIONS ET RENFORT DE MOTORISATION

### Motorisations pour portail battant

Pour une pose théorique de l'axe du moteur à 110 mm du bord du poteau (côté intérieur) :

|   | VANTAUX<br>MINI | VANTAUX<br>MAXI   | ANGLE<br>MAX<br>MOTEUR | ANGLE MAX<br>PORTAIL<br>TABLEAU | SERRURE<br>ELECTRIQUE<br>(PD) | ECOINÇON<br>MINI |
|---|-----------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|
| <b>MT50 RTS</b>   | 770             | 2000              | 106°                   | 90°                             | x                             | 550              |
| <b>MT100 RTS</b>  | 1035            | 2500              | 90°                    | 90°                             | Obligatoire<br>à 2200         | 390              |
| <b>LA TOULOUSAINE</b><br>L'architecte de votre sécurité<br><b>LT100</b><br>standard | 820             | 2500              | 101°                   | 90°                             | Option                        | 500              |
| <b>LT100</b><br>glissière <sup>1</sup>  | 1330            | 1800              | 90°                    | 90°                             | Option                        | 220              |
| <b>LT100</b><br>ouverture extérieure  | 635             | 2500              | 90°                    | 90°                             | x                             | 220              |
| <b>somfy.</b><br><b>AXOVIA 220B IO</b>  | 770             | 2000              | 106°                   | 90°                             | Option                        | 550              |
| <b>MULTIPRO IO</b><br>standard  | 1035            | 2500              | 90°                    | 90°                             | Obligatoire<br>à 2200         | 390              |
| <b>MULTIPRO IO</b><br>glissière <sup>1</sup>  | 1350            | 2000<br>et 100 kg | 90°                    | 90°                             | Obligatoire                   | 270              |
| <b>MULTIPRO IO</b><br>ouverture extérieure  | 765             | 2000<br>et 100 kg | 90°                    | 90°                             | x                             | 270              |

<sup>1</sup> Encombrement réduit

|   |  |      |                |     |     |             |     |
|---|--|------|----------------|-----|-----|-------------|-----|
|   | <b>MULTIPRO</b> RTS glissière <sup>1</sup> | 1350 | 2000 et 100 kg | 90° | 90° | Obligatoire | 270 |
|   | <b>MULTIPRO</b> RTS ouverture extérieure   | 765  | 2000 et 100 kg | 90° | 90° | ✗           | 270 |
| <br>Be ahead | <b>VIRGO</b>                               | 710  | 2000           | 99° | 90° | Option      | 440 |
|   | <b>IGEA</b> <sup>1</sup>                   | 1045 | 2500           | 97° | 90° | Option      | 520 |

## Accessoires de motorisation

|                     |    |   |   |  |  |   |       |
|---------------------|---|---|---|--|---|---|-------|
|                     | IM 5000   | TOTEM   | MT  | Io   | Deimos Ultra 400  | IGEA  | Virgo |
| TÉLÉCOMMANDE        |  |  |  |  |   |  |       |
| TÉLÉCOMMANDE MURALE |  |   |  |  |   |  |       |
| DIGICODE            |  |  |  |   |   |  |       |
| SÉLECTEUR À CLÉS    |   |   |  |  |   |  |       |
| RÉCEPTEUR           |  |   |  |  |   |  |       |

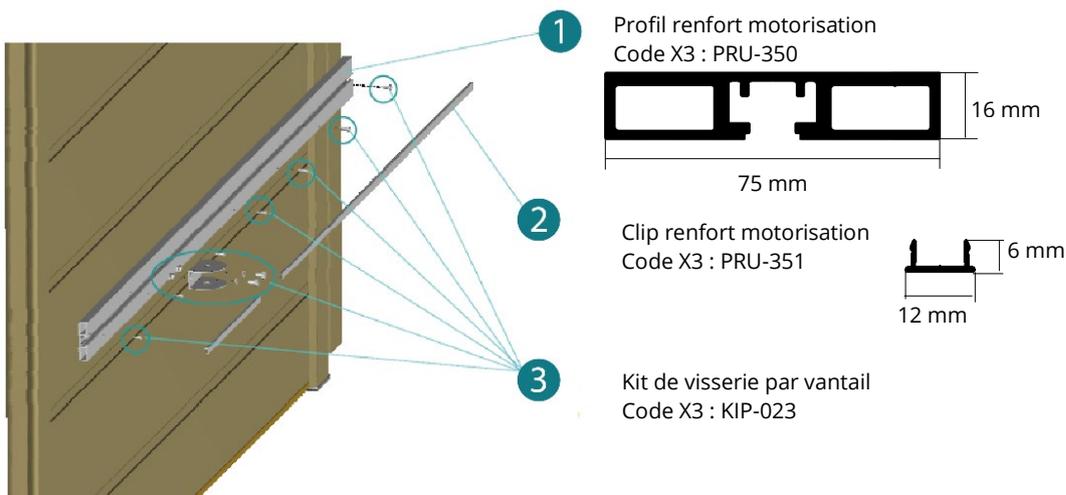
<sup>1</sup> Usage semi-intensif

## Le renfort de motorisation : une solution brevetée



### Profil extérieur à la lame qui se positionne sur chantier :

- Le portail standard est motorisable sans plus-value
- Pas de motorisation sur la traverse basse
- Définition de la hauteur du moteur sur chantier
- Réglage simplifié du bras moteur à l'aide des écrous têtes marteaux
- Pas de perçages pour le bras moteur, ce qui permet de changer de moteur
- Motorisable après installation en commandant un renfort en pièce détachée



Le kit de visserie est composé de :

- 2 x Ecrou marteau M6 + vis + rondelle
- 2 x Ecrou marteau M8 + vis + rondelle
- 9 x Vis 4.2 x 16 autoperceuse

} Fixation du bras moteur sur le renfort en M6 ou M8

} Fixation du renfort sur la lame

### Important :

- Solution brevetée et unique à LA TOULOUSAINE
- La hauteur du moteur peut être définie sur chantier
- Le réglage du bras moteur est simplifié et ajustable avant la recoupe des clips
- Possibilité de changer de moteur ou de type de bras à moindre frais (clip à recommander)
- Renfort fournit en standard pour un portail motorisé ou manuel sans serrure

## VII. DÉTAILS ACCESSOIRES ET OPTIONS

### Détails accessoires pour portail battant & portillon

|   |   | Portail 2 vantaux | Portail 1 vantail | Portillon |
|---|---|-------------------|-------------------|-----------|
| <b>Butée centrale aluminium, laquée</b>               |    | ✓                 | —                 | —         |
| <b>Gond haut, laqué</b>                               |   | ✓                 | ✓                 | ✓         |
| <b>Gond bas par défaut, laqué</b>                     |  | ✓                 | ✓                 | ✓         |
| <b>Renfort de motorisation breveté <sup>(1)</sup></b> |  | ✓                 | ✓                 | ✗         |
| <b>Cache jour aluminium, laqué</b>                    |  | ✓                 | ✓                 | ✓         |

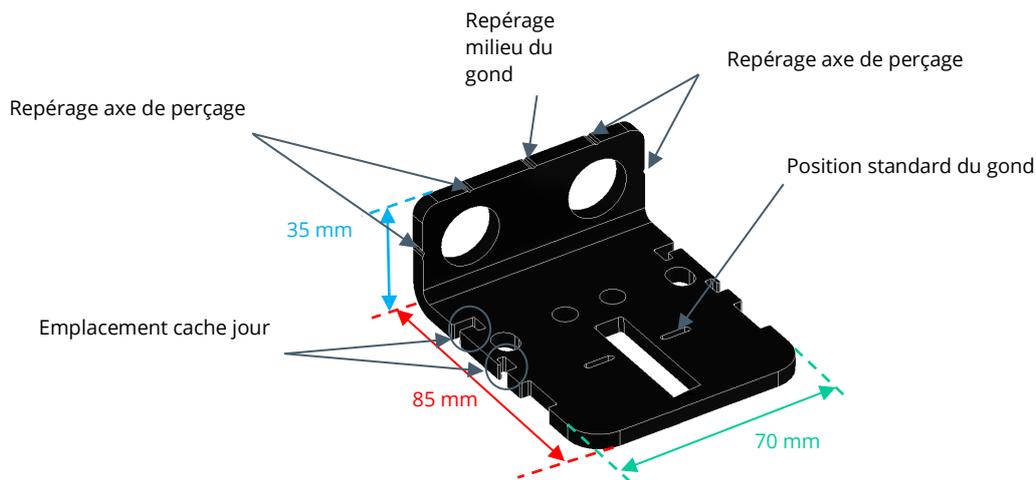
<sup>(1)</sup> Equipement fourni pour portail motorisable ou motorisé

## Gond bas

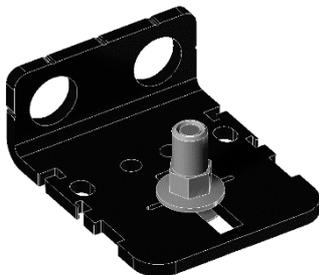
Code X3 : KIP-701

### Important :

Dans le colis accessoire le gond bas est conditionné dans un seul sachet contenant tous les éléments liés au gond bas.



Le gond bas est **monté en usine** en **position standard** :



Le gond bas **monté** après installation :



### Caractéristique :

- Axe standard de gond : 55 mm
- Fixation du gond bas : 2 x M8
- Réglage des rondelles : -4/+4 dans toutes les directions
- Réglage du doigt : -10/+20

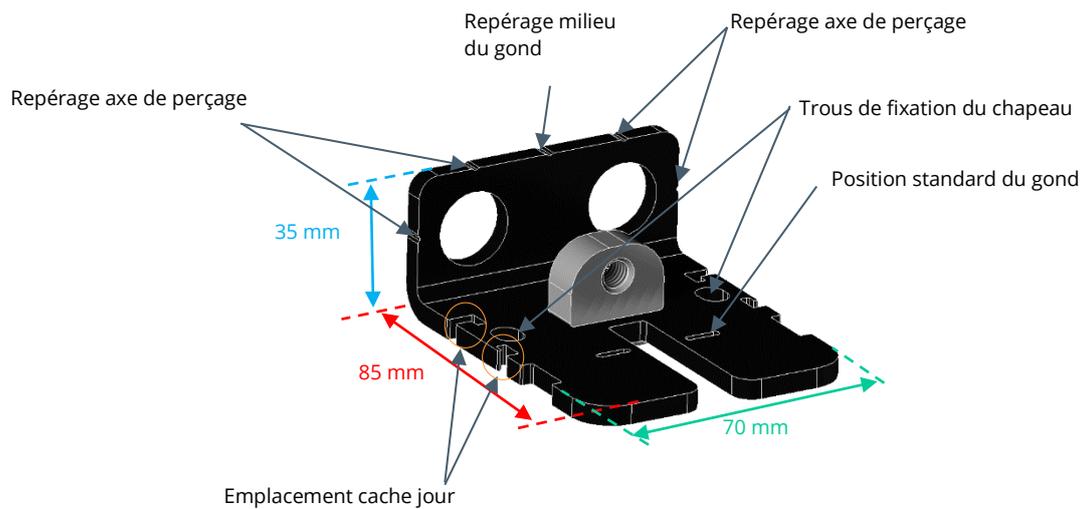
## Gond haut

Code X3 : KIP-701

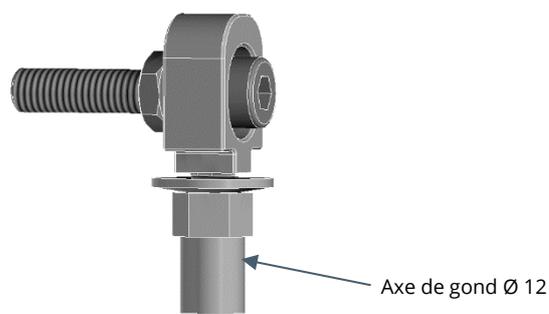
### Important :

Dans le colis accessoire le gond haut est composé d'un sachet (KIP-701) contenant tous les éléments liés au gond haut à l'exception du chapeau (PMP-075) laqué à la couleur du portail.

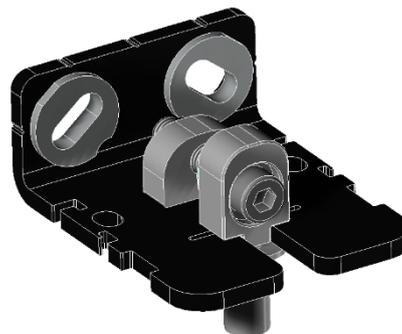
### Equerre gond haut montée en usine (GON-500) :



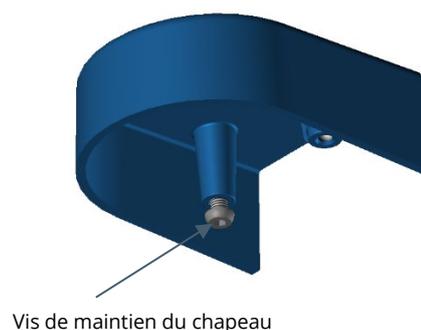
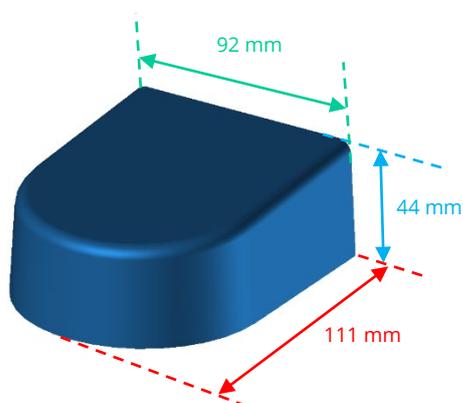
### Doigt de gond haut monté en usine (GON-501) :



### Gond haut assemblée sur chantier :



**Chapeau laqué à la couleur du portail (PMP-075) :**



**Caractéristique :**

- Axe standard de gond : 55 mm
- Fixation du gond bas : 2 x M8
- Réglage des rondelles : -4/+4 dans toutes les directions
- Réglage du doigt : -9/+15

**Détails accessoires pour portail coulissant**

Queue de refoulement

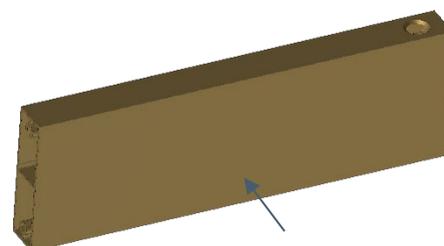
La queue de refoulement est une lame de 100 mm rapportée sur le portail.  
Elle est fournie dans le cas d'un portail motorisé et motorisable.  
La queue est à monter sur le chantier à l'aide d'une vis.

**Support queue de refoulement (PMP-084)**

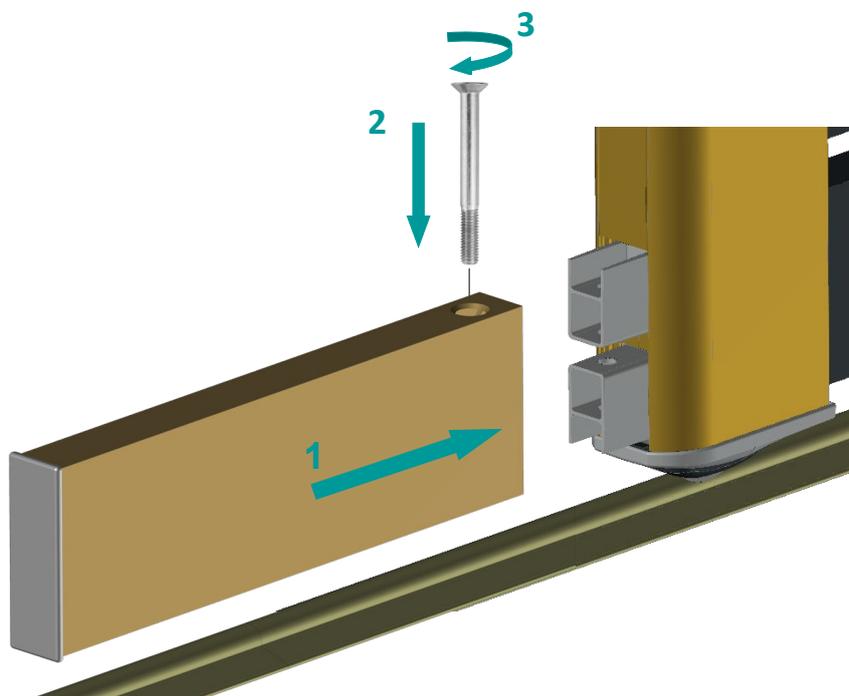


**Queue rapportée en lame de 100 et son bouchon**

Bouchon lame de 100 mm (PMP-085)



Lame de 100 mm usinée (PRU-335)



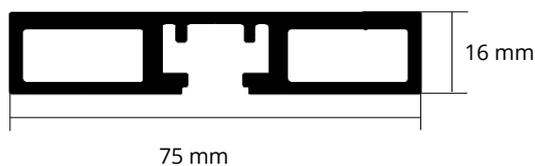
### Renfort vertical

Dans le cas d'un portail ayant une partie ajourée il peut être nécessaire de placer un renfort vertical. Ce renfort est positionné en applique intérieur et vissé à chaque lame.

Les modèles concernés par ce renfort sont : TANNA, UNNA, STENDAL, TANNA DUO, UNNA DUO, STENDAL DUO, KIEL VISIO, WAREN VISIO et OLFEN VISIO.

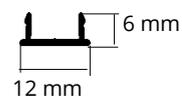
#### **Profil renfort motorisation**

Code X3 : PRU-350



#### **Clip renfort motorisation**

Code X3 : PRU-351



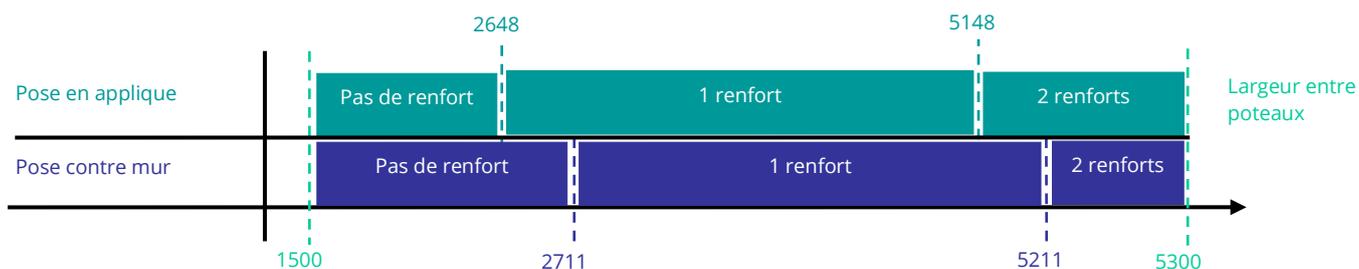
**Renfort vertical vue extérieure**



**Renfort vertical vue intérieure**



**Nombre de renfort en fonction de la largeur :**



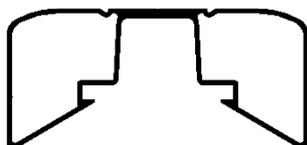
Profil de réception et centreur

Le profil de réception est fourni en standard et fait la totalité de la hauteur du portail.

**Profil réception**

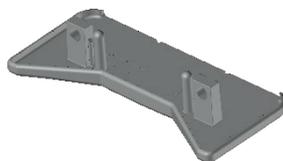
Code X3 : PRU-355

Dim : 90x42 mm



**Bouchon profil réception**

Code X3 : PMP-076



**Centreur réception**

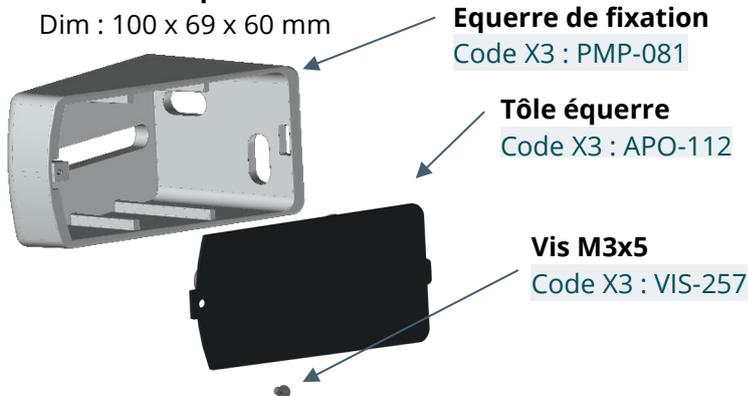
Code X3 : APO-107

Dim : 71x34x34 mm



**Ensemble équerre**

Dim : 100 x 69 x 60 mm



**Équerre de fixation**

Code X3 : PMP-081

**Tôle équerre**

Code X3 : APO-112

**Vis M3x5**

Code X3 : VIS-257

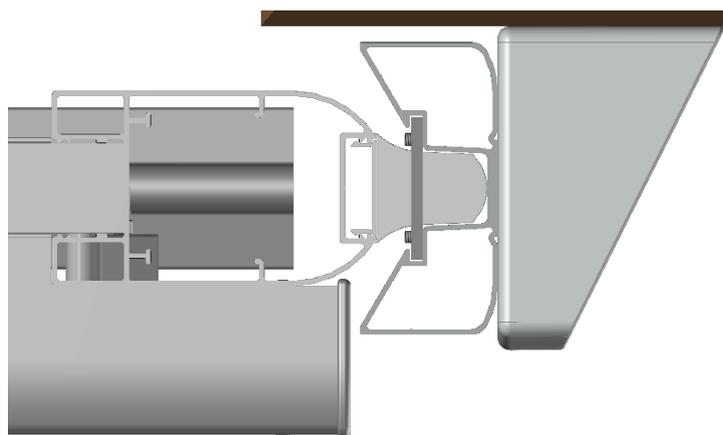
**Plaque anti-relevage**

Code X3 : APO-109

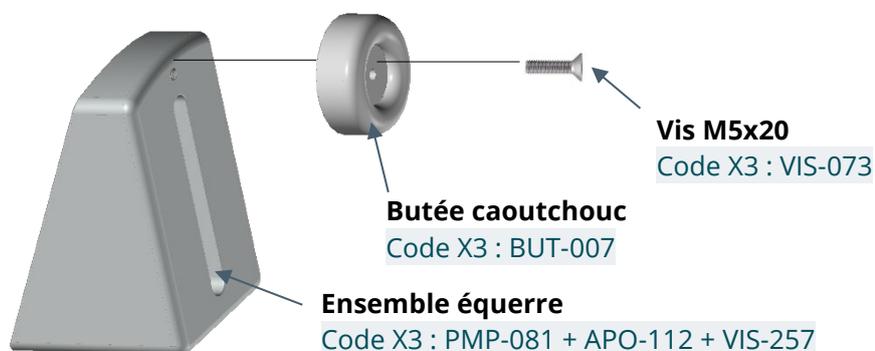
Dim : 44x14x3.5 mm



**Assemblage centreur et profil de réception**



**Butée d'ouverture**



**Vis M5x20**

Code X3 : VIS-073

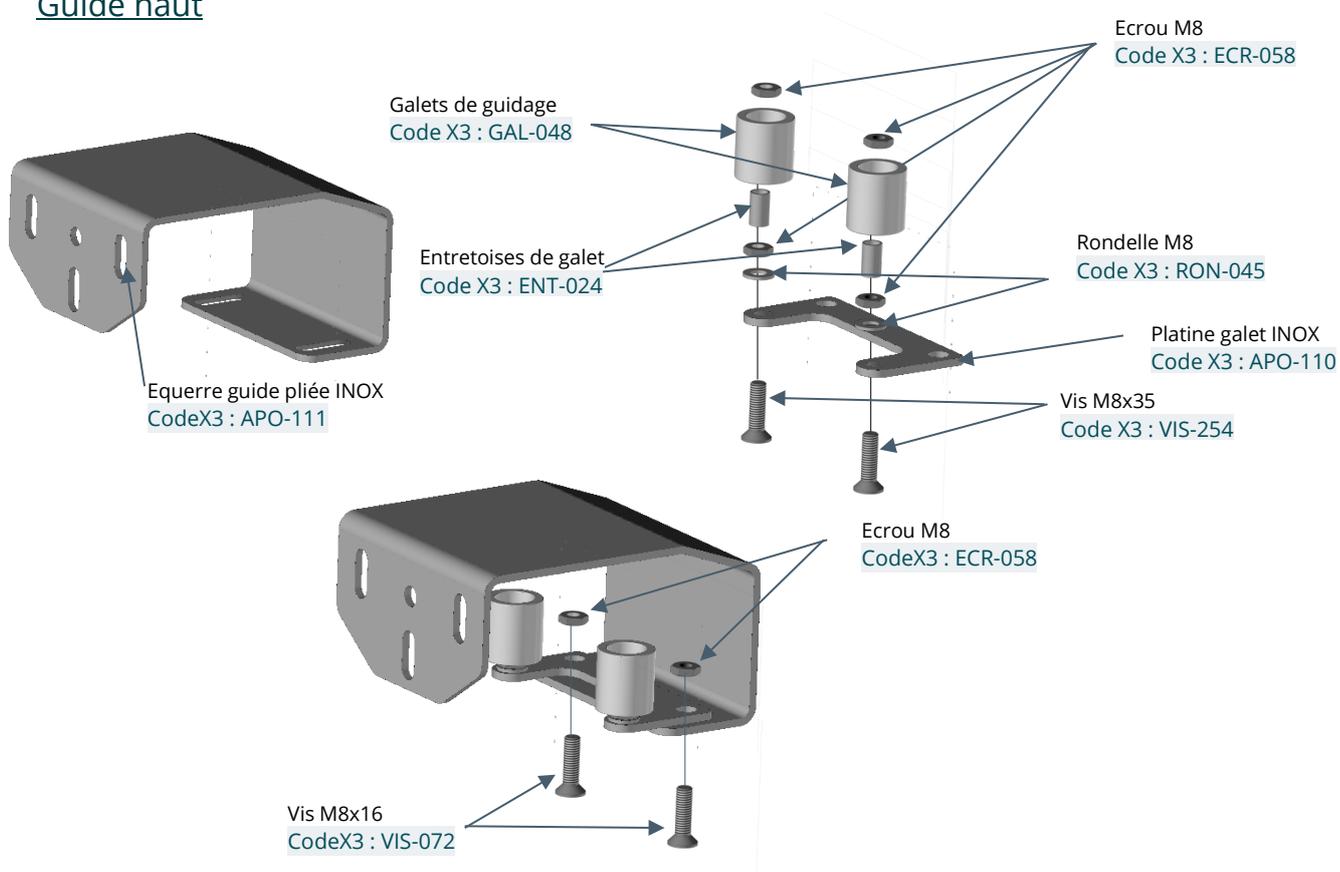
**Butée caoutchouc**

Code X3 : BUT-007

**Ensemble équerre**

Code X3 : PMP-081 + APO-112 + VIS-257

## Guide haut



L'entraxe entre les guides est de 100mm ce qui améliore grandement le guidage.  
La faible hauteur du guide permet d'avoir un portail très proche de la hauteur du poteau.

## Rail

CodeX3 : PRU-265

Le rail au sol est identique à l'actuelle.



### Important :

Le rail est coupé en deux à la longueur du portail pour être conditionné avec lui.

## Crémaillère

Pour les portails motorisés et motorisables, une **crémaillère standard est fournie**.

Elle est agrémentée de quelques accessoires pour la rendre **invisible**.

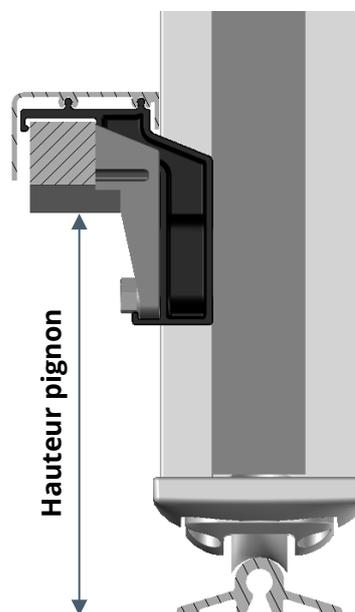
Cette crémaillère **est montée sur le portail en standard** à l'exception du dernier tronçon coté refoulement.

### Hauteur de pignon en fonction du type de portail et de la lame basse :

→ TANNA, UNNA, STENDAL : La hauteur du pignon est à 120 mm du sol.

→ Pour les autres modèles :

| Hauteur de lame basse | HAUTEUR PIGNON |
|-----------------------|----------------|
| <46                   | 120            |
| 46                    | 121            |
| 47                    | 122            |
| 48                    | 123            |
| 49                    | 124            |
| 50                    | 125            |
| 51                    | 126            |
| 52                    | 127            |
| 53                    | 128            |
| 54                    | 106            |
| 55                    | 107            |
| 56                    | 108            |
| 57                    | 109            |
| 58                    | 110            |
| 59                    | 111            |
| 60                    | 112            |
| 61                    | 113            |
| 62                    | 114            |
| 63                    | 115            |
| 64                    | 116            |
| 65                    | 117            |
| 66                    | 118            |
| 67                    | 119            |
| >67                   | 120            |



### Important :

Le réglage de la crémaillère permet de se déplacer de +/- 8mm.

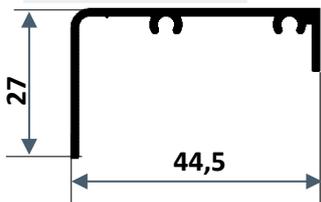
### Crémaillère nylon armé longueur : 1 m

CodeX3 : AMO-030



**Profil cache crémaillère**

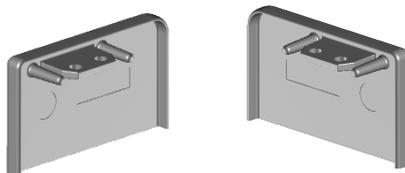
CodeX3 : PRU-354



**Bouchon cache crémaillère**

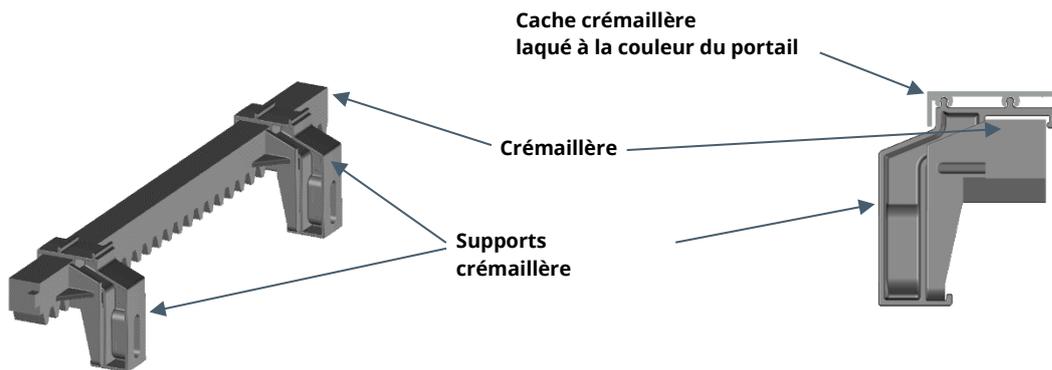
Gauche vue intérieur CodeX3 : PMP-079

Droite vue intérieur CodeX3 : PMP-080



**Support crémaillère**

CodeX3 : APO-106



**Détails options**

|  | PORTAIL<br>2 VANTAUX | PORTAIL<br>1 VANTAIL | PORTILLON |
|--|----------------------|----------------------|-----------|
| Pose applique                                  | ✓                    | ✗                    | ✗         |
| Seuil aluminium (uniquement en pose tableau)   | ✓                    | ✓                    | ✓         |
| Gâche électrique                               | ✗                    | ✓ (avec serrure)     | ✓         |
| Serrure électrique (uniquement poussant droit) | ✓                    | ✗                    | ✗         |
| Barre de contreventement <sup>1</sup>          | ✓                    | ✗                    | ✗         |
| Verrou de sécurité                             | ✓                    | ✓                    | ✓         |
| Bâton de Maréchal                              | ✓                    | ✗                    | ✗         |
| Motifs Alunox <sup>2</sup>                     | ✓                    | ✓                    | ✓         |

<sup>1</sup> Conseillée pour portails battants 2/3-1/3 ou portails manuels soumis à une prise au vent importante.

<sup>2</sup> Voir détails page 44

|                             | <b>COULISSANT</b>             |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Rallonge de queue</b>    | Mini : 120 mm / Maxi : 700 mm |
| <b>Rallonge de guide</b>    | Mini : 120 mm / Maxi : 700 mm |
| <b>Pose contre mur</b>      | ✓                             |
| <b>Moteur totem</b>         | ✗                             |
| <b>Coulissant 2 vantaux</b> | ✗                             |
| <b>Autoporté</b>            | ✗                             |
| <b>Motifs Alunox</b>        | ✓                             |

## Verrou de sécurité

Il s'agit d'un verrou de sol verrouillable avec un cylindre.

**Dans le cas d'un 2 vantaux manuel, il peut remplacer le sabot.**

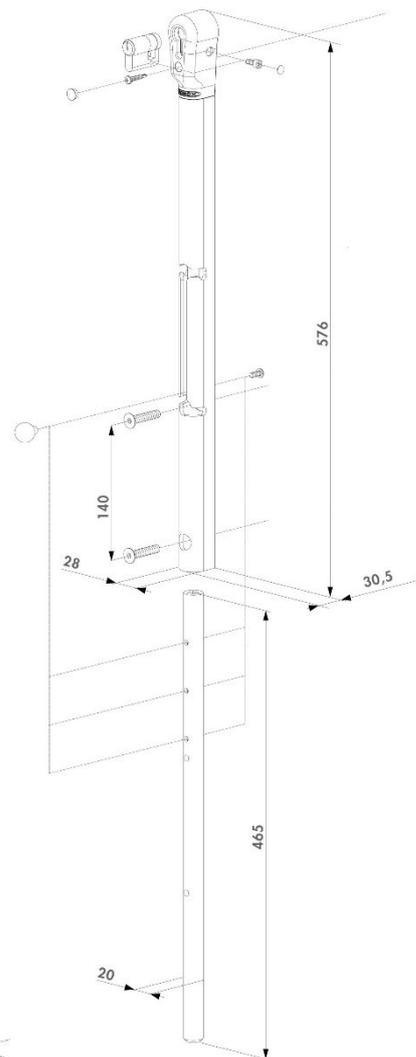
Le kit est composé :

### **d'un verrou keydrop**

CodeX3 : VER-012

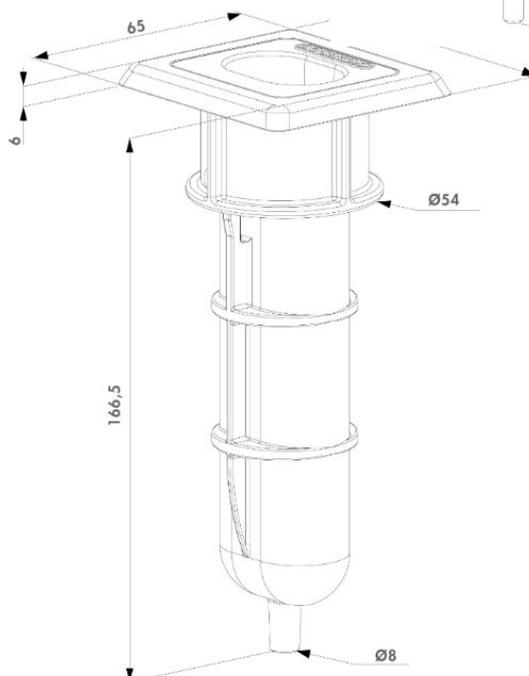
#### Descriptif technique :

- Couleur standard 9006
- Course de 140 mm
- Réglage de la course -50 mm à +50 mm
- 3 clefs
- Matières : Aluminium et inox
- Kit d'installation fournie  
(2 Clés Allen 5 et 3 + vis de fixation + bouchon)
- Notice fournisseur (Annexe 1)



### **et d'un sabot EGS à encastrer**

CodeX3 : SAB-009

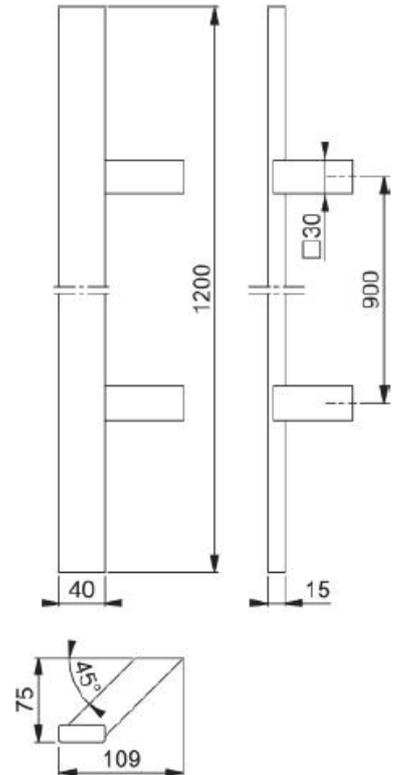


Ces deux éléments sont fournis dans le colis accessoire et à installer sur le chantier.  
Le portail est usiné et équipé d'insert M8 pour la fixation du verrou.

**Le verrou est toujours positionné :**

- 2V : Côté intérieur sur le vantail manœuvré en second
- 1V et P : Côté intérieur sur le montant serrure

Bâton de Maréchal



**Modèles concernés :** Olfen, Waren, Kiel

**Conditionnement :** conditionné avec le portail, à monter sur chantier.

**Caractéristiques :**

- Matière : Inox
- Section de 40x15
- Longueur de 1200 mm
- Couleur Alu brossé
- Déporté de 45°
- Entraxe de fixation 900 mm
- Fixation par 2 x M8 fournis (PGN-036)
- Fixations invisibles

**Trois possibilités de chiffrage :**

- Intérieur
- Extérieur
- Intérieur et extérieur

**Important :**

Il peut être associé à une serrure sur les portails 2 vantaux et 1 vantail. Dans le cas où la serrure n'est pas pressante il est juste décoratif.

**Listes des articles fournis en fonction des cas :**

**Bâton de maréchal intérieur ou extérieur sans serrure**

- 1 x bâton de maréchal (PGN-035)
- 2 x systèmes de fixation M8 (PGN-036)

**Bâton de maréchal intérieur ou extérieur avec serrure**

- 1 x bâton de maréchal (PGN-035)
- 2 x systèmes de fixation M8 (PGN-036)
- 1 x carré de 8 à expansion (PGN-037)
- 1 x poignée seul (PGN-038)
- 1 x bague pour poignée (PGN-025)

**Important :** dans ce cas, la serrure peut être activée par la poignée côté opposé au bâton et par le cylindre avec la clef.

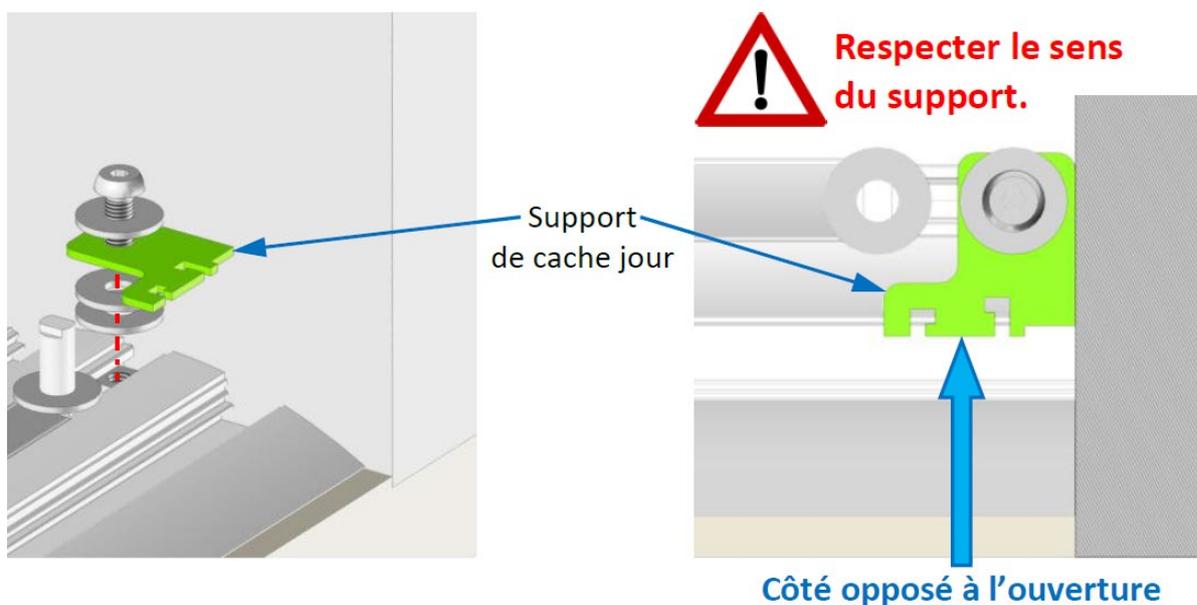
**Bâton de maréchal intérieur et extérieur**

- 2 x bâton de maréchal (PGN-035)
- 4 x systèmes de fixation M8 (PGN-036)

**Important :** dans ce cas, la serrure est activée par le cylindre avec la clef.

Seuil aluminium

Le seuil aluminium est identique à la gamme historique. Des accessoires sont ajoutés pour la fixation du cache jour.

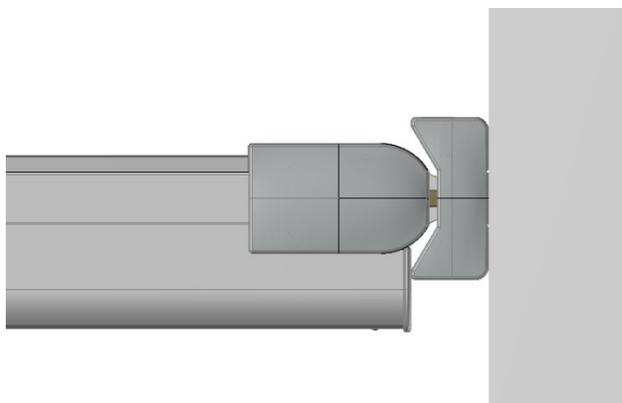


**Composition du support cache jour pour un coté :**

- 1 x Support de cache jour (APO-533)
- 2 x Rondelles 10x27 (RON-049)
- 1 x Erou carré M10 (ECR-015)
- 1 x Vis M10x25 (VIS-069)

Pose contre mur

Le profil de réception toute hauteur peut être posé contre mur directement.  
Dans ce cas, la largeur du portail est diminuée de 63 mm et les équerres de fixation ne sont pas fournies.



## Les motifs

Position du motif selon le type d'ouverture :

|              | BATTANT 2 VANTAUX | COULISSANT & BATTANT 1 VANTAIL | PORTILLON |
|--------------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| ASIA         |                   |                                |           |
| COURBE       |                   |                                |           |
| HORUS        |                   |                                |           |
| LINE         |                   |                                |           |
| LISERET      |                   |                                |           |
| BANDES       |                   |                                |           |
| CENTRAL      |                   |                                |           |
| LATÉRAL      |                   |                                |           |
| OBLIQUE      |                   |                                |           |
| ROND         |                   |                                |           |
| DEMI-ROND    |                   |                                |           |
| QUART DEROND |                   |                                |           |

|                                   | MOTIF   | TYPE      | DISPO | LEP <sup>1</sup> MINI | LEP <sup>1</sup> MAXI | HD <sup>2</sup> MINI | HD <sup>2</sup> MAXI |
|-----------------------------------|---------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>OLFEN,<br/>WAREN,<br/>KIEL</b> | BANDE   | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   |         | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   |         | Portillon | ✓     | 700                   | 1250                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   | LISERET | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   |         | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   |         | Portillon | ✓     | 700                   | 1250                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   | LATÉRAL | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   |         | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   |         | Portillon | ✓     | 700                   | 1250                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   | CENTRAL | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   |         | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1200                 | 2000                 |
|                                   |         | Portillon | ✓     | 700                   | 1250                  | 1200                 | 2000                 |

### Motifs uniquement disponibles sur le modèle WAREN :

|              | MOTIF         | TYPE      | DISPO | LEP <sup>1</sup> MINI | LEP <sup>1</sup> MAXI | HD <sup>2</sup> MINI | HD <sup>2</sup> MAXI |
|--------------|---------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>WAREN</b> | OBLIQUE       | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1200                 | 2000                 |
|              |               | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1200                 | 2000                 |
|              |               | Portillon | ✗     | -                     | -                     | -                    | -                    |
|              | DEMI ROND     | 2V        | ✗     | -                     | -                     | -                    | -                    |
|              |               | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1600                 | 2000                 |
|              |               | Portillon | ✓     | 800                   | 1250                  | 1600                 | 2000                 |
|              | ROND          | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1600                 | 2000                 |
|              |               | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1600                 | 2000                 |
|              |               | Portillon | ✗     | -                     | -                     | -                    | -                    |
|              | QUART DE ROND | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1200                 | 2000                 |
|              |               | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1200                 | 2000                 |
|              |               | Portillon | ✓     | 700                   | 1250                  | 1200                 | 2000                 |
|              | ASIA          | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1320                 | 2000                 |
|              |               | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1320                 | 2000                 |
|              |               | Portillon | ✓     | 700                   | 1250                  | 1320                 | 2000                 |
|              | COURBE        | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1450                 | 2000                 |
|              |               | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1450                 | 2000                 |
|              |               | Portillon | ✓     | 700                   | 1250                  | 1450                 | 2000                 |
|              | HORUS         | 2V        | ✓     | 2500                  | 5000                  | 1550                 | 2000                 |
|              |               | 1V        | ✓     | 1250                  | 2500                  | 1550                 | 2000                 |
|              |               | Portillon | ✓     | 700                   | 1250                  | 1550                 | 2000                 |

<sup>1</sup> LEP : Largeur entre poteaux

<sup>2</sup> HD : Hauteur traverse

|      |           |   |      |      |      |      |
|------|-----------|---|------|------|------|------|
| LINE | 2V        | ✓ | 2500 | 5000 | 1320 | 2000 |
|      | 1V        | ✓ | 1250 | 2500 | 1320 | 2000 |
|      | Portillon | ✓ | 700  | 1250 | 1320 | 2000 |

## VIII. AIDE À LA PRISE DE CÔTES

Prise de côtes entre piliers et sous chapeau.

### Quelques exemples

Démarrez votre prise de côtes au point 0, c'est-à-dire au point le plus haut du seuil.

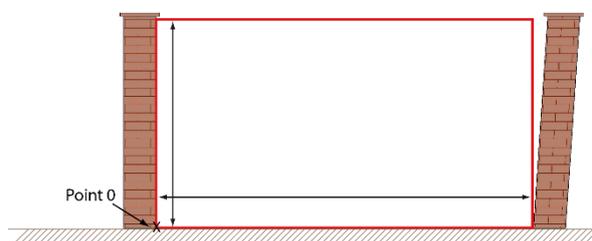
#### Cas idéal :

- seuil de niveau
- piliers verticaux



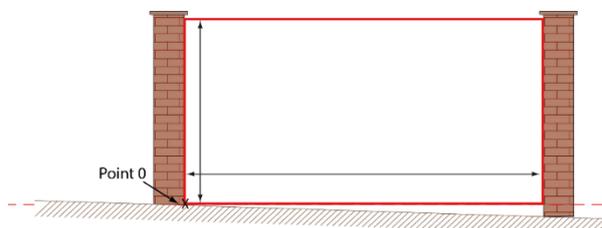
#### Cas 3 :

- seuil de niveau
- 1 pilier vertical et 1 pilier penché



#### Cas 1 :

- seuil en pente
- piliers verticaux



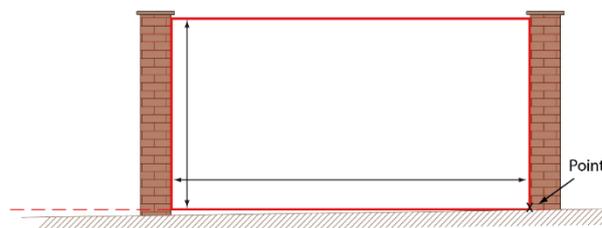
#### Cas 4 :

- seuil de niveau
- piliers écartés



#### Cas 2 :

- seuil "bossu"
- piliers verticaux



#### Cas 5 :

- seuil de niveau
- piliers resserrés





**la-toulousaine.com**

Pour vous aider dans vos choix,  
faites confiance à votre installateur.