

# SYSMO

SYSTEME MODULAIRE ALUMINIUM



CATALOGUE

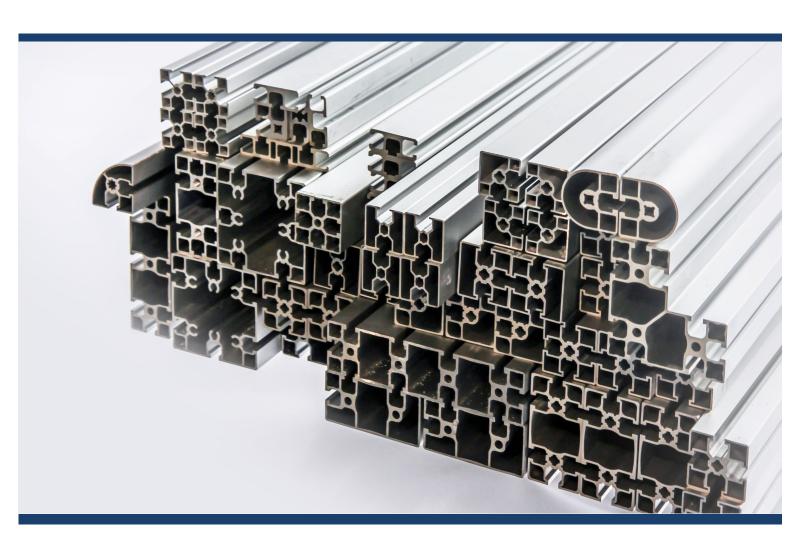
## à montage rapide



# SOMMAIRE

I-	Profilés aluminium - Profilés 19 - Profilés 32 - Profilés 35 - Profilés 45 - Profilés 60 - Profilés 90 - Profilés grandes dimensions	P.3
II -	- Profilés « mini »  Eléments de liaison  - Raccords  - Plaques  - Equerres	P.19
III -	Embouts, vis & écrous  - Embouts  - Vis - Ecrous	P.33
IV -	Piètements & roulettes  - Socles et pattes d'ancrages - Pieds - Roulettes	P.39
<b>V</b> -	Charnières & articulations - Charnières - Articulations	P.45
VI -	Poignées, fermetures & butées	P.50
VII -	Fixations de plaques	P.58
VIII -	Guidages, glissières, joints et recouvrement	P.64
IX -	Coulissement et portes relevables	P.70
X -	Installation électrique	P.74
XI -	Eléments divers de montage et d'équipement	P.80

# **PROFILES**









#### AL19/32 1R



#### Profilé 19x32mm à 1 rainure

 $lx = 3,07 \text{ cm}^4$   $ly = 1,51 \text{ cm}^4$  $wx = 1,66 \text{ cm}^3$   $wy = 1,59 \text{ cm}^3$ 

Poids: 0,952 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: Renforts, encadrements...

#### AL19/45 1R



#### Profilé 19x45mm à 1 rainure

 $lx = 6,10 \text{ cm}^4$   $ly = 1,38 \text{ cm}^4$  $wx = 2,71 \text{ cm}^3$   $wy = 1,45 \text{ cm}^3$ 

Poids: 0,814 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 72 m.

Utilisations: Ossatures légères, supports, plaques de pieds...

#### AL19/45 2R



#### Profilé 19x45mm à 2 rainures

 $lx = 5,66 cm^4$   $ly = 1,83 cm^4$  $wx = 2,51 cm^3$   $wy = 1,97 cm^3$ 

Poids: 1,15 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 60 m.

Utilisations: Renforts, portes, encadrements...

#### AL19/45 3R



#### Profilé 19x45mm à 3 rainures

 $lx = 5,32 cm^4$   $ly = 1,54 cm^4$  $wx = 2,36 cm^3$   $wy = 1,50 cm^3$ 

Poids: 0,86 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 60 m.

Utilisations: Renforts, portes, encadrements...



#### AL32/32 2R90



#### Profilé 32x32mm à 2 rainures adjacentes

 $lx = 3,93 cm^4$   $ly = 3,93 cm^4$  $wx = 2,25 cm^3$   $wy = 2,25 cm^3$ 

Poids: 1,03 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: ossatures assez légères, tablettes, huisseries coulissantes...

#### AL32/32 R2R90



#### Profilé 32x32mm quart de rond à 2 rainures adjacentes

 $lx = 4,10 \text{ cm}^4$   $ly = 4,10 \text{ cm}^4$  $wx = 2,41 \text{ cm}^3$   $wy = 2,41 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,16 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 84 m.

Utilisations: Poignées, mains courantes, encadrement

d'affiches ou panneaux...

#### NEW AL32/32 4R



#### Profilé 32x32mm à 4 rainures

 $lx = 3,23 \text{ cm}^4$   $ly = 3,23 \text{ cm}^4$  $wx = 2,02 \text{ cm}^3$   $wy = 2,02 \text{ cm}^3$ 

Poids: 0,87 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: Cartérisation, protection de machine...

#### AL32/32 1R360



#### Profilé 32x32mm rond à 1 rainure

 $lx = 2,60 \text{ cm}^4$   $ly = 2,63 \text{ cm}^4$  $wx = 1,68 \text{ cm}^3$   $wy = 1,64 \text{ cm}^3$ 

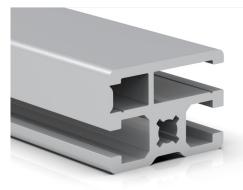
Poids: 0,91 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 84 m.

Utilisations: Poignées, mains courantes, encadrement... d'affiches ou panneaux...



#### AL32/45 2R



#### Profilé 32x45mm d'encadrement

 $lx = 6,46 cm^4$   $ly = 9,52 cm^4$  $wx = 3,99 cm^3$   $wy = 4,12 cm^3$ 

Poids: 1,615 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: Cartérisations (1 rainure profonde pour vitrage,

1 rainure pelable)

#### AL32/45 3R



#### Profilé 32x45mm à 3 rainures

 $lx = 5,80 \text{ cm}^4$   $ly = 8,70 \text{ cm}^4$  $wx = 3,55 \text{ cm}^3$   $wy = 4,28 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,44 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: ossatures diverses,, tables, portes coulissantes,

guidages...

#### 030.052B



#### Profilé 32x45mm pour poignée

 $lx = 3,53 cm^4$   $ly = 7,65 cm^4$  $wx = 1,98 cm^3$   $wy = 2,85 cm^3$ 

Poids: 0,890 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 60 m.

Utilisations: poignées, bords de tables...

#### AL32/32 1R



#### Profilé 32x32mm à 1 rainure profonde

 $lx = 5,02 \text{ cm}^4$   $ly = 4,41 \text{ cm}^4$  $wx = 3,04 \text{ cm}^3$   $wy = 2,39 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,211 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: Cartérisation, protection de machine...





# INFO@SYSMO.FR



#### AL35/35 4R



#### Profilé 35x35mm à 4 rainures

 $lx = 3,82 cm^4$  $ly = 3,82 cm^4$  $wx = 2,18 \text{ cm}^3$  $wy = 2,18 \text{ cm}^3$ 

Poids: 0,868 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: structures légères, ossatures diverses ...

#### AL35/35 2R90



#### Profilé 35x35mm à 2rainures adjacentes

 $lx = 3,80 cm^4$  $ly = 3,80 cm^4$  $wx = 2,14 \text{ cm}^3$  $wy = 2,14 \text{ cm}^3$ 

Poids: 0,832 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: structures légères, ossatures diverses, notam-

ment poteaux d'angles ...

#### AL35/35 2R180



#### Profilé 35x35mm à 2 rainures opposées

 $lx = 3,66 cm^4$  $ly = 3,63 cm^4$  $wx = 2,03 \text{ cm}^3$  $wy = 2,07 \text{ cm}^3$ 

Poids: 0,768 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: structures légères, ossatures diverses, notam-

ment encadrements...

#### AL13/35 1R



#### Profilé 13x35mm à 1 rainure

 $lx = 0.12 cm^4$  $ly = 0.18 cm^4$ 

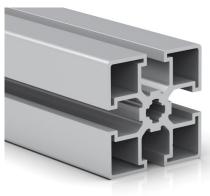
Poids: 0,347 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 36 m.

Utilisations: main courante, rampe d'escalier, structures légères, ossatures diverses... d'affiches ou panneaux...



#### AL45/45L 4R



#### Profilé 45x45mm à 4 rainures

 $lx = 10,28 cm^4$   $ly = 10,28 cm^4$  $wx = 4,56 cm^3$   $wy = 4,56 cm^3$ 

Poids: 1,55 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 12 m.

Utilisations: structures et ossatures

diverses ...

#### AL45/45Z 4R



#### Profilé 45x45mm renforcé à 4 rainures

 $lx = 12,43 cm^4$   $ly = 12,44 cm^4$  $wx = 5,52 cm^3$   $wy = 5,52 cm^3$ 

Poids: 1,80 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 12 m.

Utilisations: structures et ossatures

diverses ...

#### AL45/45 2R90



#### Profilé 45x45mm à 2 rainures adjacentes

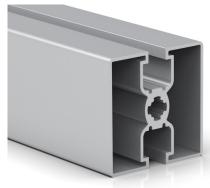
 $lx = 12,15 cm^4$   $ly = 12,15 cm^4$  $wx = 5,15 cm^3$   $wy = 5,15 cm^3$ 

Poids: 1,63 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 12 m.

Utilisations: structures et ossatures diverses, notamment poteaux d'angles ...

#### AL45/45 2R180



#### Profilé 45x45mm à 2 rainures opposées

 $lx = 8,41 \text{ cm}^4$   $ly = 7,61 \text{ cm}^4$  $wx = 3,74 \text{ cm}^3$   $wy = 3,38 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,074 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 12 m.

Utilisations: structures et ossatures diverses, notamment encadrements d'affiches ou panneaux...









#### AL45/45 R2R90



#### Profilé 45x45mm quart de rond / 2 rainures adjacentes

 $lx = 7,43 \text{ cm}^4$  $ly = 7,43 cm^4$  $wx = 2,98 \text{ cm}^3$  $wy = 2,98 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,251 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 6 m.

Utilisations: structures et ossatures

diverses ...

#### AL45/45 3R



#### Profilé 45x45mm à 3 rainures ouvertes

 $lx = 9,59 cm^4 ly = 10,01 cm^4$  $wx = 4,10 \text{ cm}^3$  $wy = 4,45 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,44 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 12 m.

Utilisations: structures et ossatures

diverses ...

#### AL45/45 4F



#### Profilé 45x45mm à 4 rainures fermées-pelables

 $lx = 11,73 \text{ cm}^4$  $ly = 11,73 \text{ cm}^4$  $wx = 5,20 \text{ cm}^3$  $wy = 5,20 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,58 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: structures et ossatures diverses, notamment poteaux d'angles ...

#### NEW AL45/45S 4R



#### Profilé 45x45mm à 4 rainures slim

 $lx = 8,09 cm^4$  $lv = 8.09 cm^4$  $wx = 3,59 \text{ cm}^3$  $wy = 3,59 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,25 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: structures et ossatures légères



#### AL45/45 P2R90



#### Profilé «pan coupé à 45°»

 $lx = 8,20 cm^4$   $ly = 8,20 cm^4$   $wx = 4,28 cm^3$   $wy = 4,28 cm^3$ 

Poids: 1,51 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: périmètres de sécurité, tables, panneaux assemblés avec angle de 90°...

#### AL45/45 2P3R



# Profilé « double pan coupé » à 2x22°5 (pour assemblage panneaux à 45°)

 $lx = 14,50 \text{ cm}^4$   $ly = 33,43 \text{ cm}^4$  $wx = 7,93 \text{ cm}^3$   $wy = 8,51 \text{ cm}^3$ 

Poids: 2,225 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 36 m.

Utilisations: périmètres de sécurité, tables, panneaux assemblés avec angle de 45°...

#### AL45/45 1R



#### Profilé 45x45mm à 1 rainure

 $lx = 8,89 cm^4$   $ly = 10,05 cm^4$  $wx = 3,95 cm^3$   $wy = 4,47 cm^3$ 

Poids: 1,27 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

#### 030.053B



#### Profilé 45mm pour porte coulissante

 $lx = 15,34 cm^4$   $ly = 15,59cm^4$  $wx = 5,91 cm^3$   $wy = 6,93 cm^3$ 

Poids: 1,474 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: Portes coulissantes à un ou plusieurs battants...



## INFO@SYSMO.FR



#### AL45/45 2R30



#### Profilé 45mm «douzième de rond (30°)»

 $lx = 12,13 \text{ cm}^4$   $ly = 11,01 \text{ cm}^4$  $wx = 4,01 \text{ cm}^3$   $wy = 3,88 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,626 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: enceintes de sécurité, tables, assemblage avec angle de 30°...

#### AL45/45 2R45



#### Profilé 45mm « huitième de rond (45°) »

 $lx = 8,09 \text{ cm}^4$   $ly = 9,58 \text{ cm}^4$  $wx = 2,70 \text{ cm}^3$   $wy = 3,83 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,30 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: enceintes de sécurité, tables, assemblage avec angle de 45°...

#### AL45/45 2R60



#### Profilé 45mm « sixième de rond (60°) »

 $lx = 11,44 cm^4$   $ly = 10,28 cm^4$  $wx = 3,66 cm^3$   $wy = 3,75 cm^3$ 

Poids: 1,575 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: enceintes de sécurité, tables, assemblage avec angle de 60°...

#### AL45/45A 1R



#### Profilé 45mm à 1 face arrondie / 1 rainure

 $lx = 7,25 \text{ cm}^4$   $ly = 7,94 \text{ cm}^4$   $wx = 2,78 \text{ cm}^3$   $wy = 3,53 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,220 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: structures et ossatures diverses, notamment encadrements d'affiches ou panneaux...



#### AL45/45 4R360



#### Profilé 45mm rond (360°) à 4 rainures

 $lx = 9,68 cm^4$   $ly = 9,68 cm^4$  $wx = 4,30 cm^3$   $wy = 4,30 cm^3$ 

Poids: 1,70 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: stands événementiels, tables, ossatures

légères...

#### AL45/45A 2R90



#### Profilé 45mm arrondi à 2 rainures adjacentes

 $lx = 7,52 cm^4$   $ly = 7,52 cm^4$  $wx = 3,43 cm^3$   $wy = 3,43 cm^3$ 

Poids: 1,17 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: stands événementiels, tables, ossatures

légères...

#### AL45/45A 3R



#### Profilé 45mm arrondi à 3 rainures en T

 $Ix = 9,14 \text{ cm}^4$   $Iy = 8,22 \text{ cm}^4$  $wx = 4,06 \text{ cm}^3$   $wy = 3,65 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,35 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: stands événementiels, tables, ossatures

légères...

#### AL50/50



#### Profilé 50mm sans rainure

 $lx = 15,30 \text{ cm}^4$   $ly = 15,30 \text{ cm}^4$  $wx = 6,12 \text{ cm}^3$   $wy = 6,12 \text{ cm}^3$ 

Poids: 1,14 kg/m.

Longueur max.: 6 m. Paquet: 24 m.

Utilisations: Pieds télescopique



#### AL45/60Z 6R



#### Profilé 45x60mm à 6 rainures

 $lx = 24,23 \text{ mm}^4$   $ly = 13,94 \text{ mm}^4$  $wx = 8,07 \text{ cm}^3$   $wy = 6,19 \text{ cm}^3$ 

Poids: 2,330 kg/m. Longueur max.: 6 m. Paquet: 12m

Utilisations: tous types d'ossatures, poteaux de cartérisa-

tions..

#### AL60/60 8R



#### Profilé 60x60mm à 8 rainures

 $lx = 32,99 \text{ cm}^4$   $ly = 32,99 \text{ cm}^4$  $wx = 10,99 \text{ cm}^3$   $wy = 10,99 \text{ cm}^3$ 

Poids: 3,300 kg/m. Longueur max.: 6 m. Paquet: 6 m.

Utilisations: tous types d'ossatures, poteau de cartérisa-

tions...

#### AL45/90Z 6R



#### Profilé 45x90mm à 6 rainures

 $lx = 88,64 \text{ cm}^4$   $ly = 22,52 \text{ mm}^4$  $wx = 19,69 \text{ cm}^3$   $wy = 10,01 \text{ cm}^3$ 

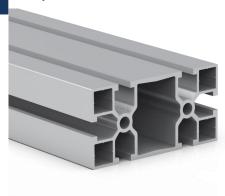
Poids: 2,860 kg/m. Longueur max.: 6 m.

Paquet: 6 m.

Utilisations: tous types d'ossatures (C/poids possible pour

portes relevables...)...

#### NEW AL45/90S 6R



#### Profilé 45x90mm à 6 rainures slim

 $lx = 73,39 cm^4$   $ly = 20,21 cm^4$  $wx = 16,31 cm^3$   $wy = 8,99 cm^3$ 

Poids: 2,49 kg/m. Longueur max.: 6 m.

Paquet: 24 m.

Utilisations: tous types d'ossatures, guidage

# INFO@SYSMO.FR





## NEW AL90/90 8R2R90



#### Profilé 90x90mm à 8 rainures dont 2 à 90°

 $lx = 176,49 \text{ cm}^4$   $ly = 116,49 \text{ cm}^4$  $wx = 23,30 \text{ cm}^3$   $wy = 23,30 \text{ cm}^3$ 

Poids: 4,32 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

Utilisations: tous types d'ossatures, local d'atelier, poteau...

#### IEW AL45/90 4F



#### Profilé 45x90mm à 4 rainures fermées-pelables

 $lx = 96,61 cm^4$   $ly = 24,77 cm^4$  $wx = 21,93 cm^3$   $wy = 11,01 cm^3$ 

Poids: 3,18 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

Paquet: 12 m.

Utilisations: tous types d'ossatures, (C/poids possible pour

portes relevables...)

#### AL45/90 3R90



#### Profilé 45x90mm à 2 faces lisses adjacentes

 $lx = 75,05 cm^4$   $ly = 21,41 cm^4$  $wx = 16,68 cm^3$   $wy = 9,51 cm^3$ 

Poids: 2,59 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

Paquet: 12 m.

Utilisations: tous types d'ossatures, (C/poids possible pour

portes relevables...)



#### AL90/90L 6R



#### Profilé 90x90mm à 6 rainures

 $lx = 149,99 \text{ cm}^4$   $ly = 139,98 \text{ cm}^4$  $wx = 33,33 \text{ cm}^3$   $wy = 31,10 \text{ cm}^3$ 

Poids: 4,178 kg/m. Longueur max.: 6 m. Paquet: 6 m.

Utilisations: tous types d'ossatures

rigides, poteaux..

#### AL90/90 8R



#### Profilé 90X90mm à 8 rainures

 $lx = 164,67 \text{ cm}^4$   $ly = 164,68 \text{ cm}^4$  $wx = 36,59 \text{ cm}^3$   $wy = 36,59 \text{ cm}^3$ 

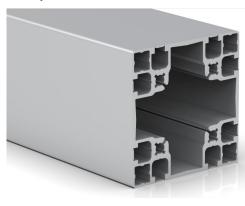
Poids: 5,408 kg/m. Longueur max.: 6 m.

Paquet: 6 m.

Utilisations: ossatures lourdes, poteaux, guidages linéaires à

douille...

#### AL90/90 8F



#### Profilé 90x90mm à 8 rainures fermées-pelables

 $lx = 165,38 \text{ cm}^4$   $ly = 165,38 \text{ cm}^4$  $wx = 36,75 \text{ cm}^3$   $wy = 36,75 \text{ cm}^3$ 

Poids: 4,70 kg/m. Longueur max.: 6 m. Paquet: 12 m.

Utilisations: ossatures rigides, guidage des contrepoids...

#### AL90/90 R4R90



#### Profilé 90x90mm « quart de rond (90°) »

 $lx = 113,38 \text{ cm}^4$   $ly = 113,38 \text{ cm}^4$  $wx = 21,87 \text{ cm}^3$   $wy = 21,87 \text{ cm}^3$ 

Poids: 4,265 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

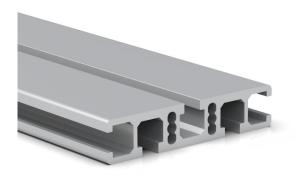
Paquet: 12 m.

Utilisations: ossatures rigides, réseaux pneumatiques, bords

de structures...



#### AL19/90 5R



#### Profilé 19x90mm à 5 rainures

 $lx = 2,96 cm^4$   $ly = 41,24 cm^4$  $wx = 3,11 cm^3$   $wy = 9,16 cm^3$ 

Poids: 1,69 kg/m. Longueur max.: 6 m. Paquet: 48 m.

Utilisations: plaques de pieds, plateaux, chariots...

#### AL19/180 9R



#### Profilé 19x180mm à 9 rainures

 $lx = 6,65 \text{ cm}^4$   $ly = 401,00 \text{ cm}^4$  $wx = 7,18 \text{ cm}^3$   $wy = 44,50 \text{ cm}^3$ 

Poids: 4,65 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

Paquet: 48 m.

Utilisations: plaques de pieds, plateaux, chariots ...

#### AL19/270 6R



#### Profilé 19x270mm à 8 rainures

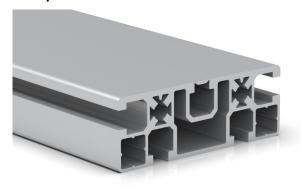
 $lx = 10,34 cm^4$   $ly = 1352,19 cm^4$  $wx = 10,16 cm^3$   $wy = 100,16 cm^3$ 

Poids: 5,612 kg/m. Longueur max.: 6 m.

Paquet: 18 m.

Utilisations: panneaux, plaques de pieds, postes de travail et de démonstration...

#### AL32/90 4R



#### Profilé 32x90mm à 4 rainures

 $lx = 10,62 \text{ cm}^4$   $ly = 64,88 \text{ cm}^4$  $wx = 5,83 \text{ cm}^3$   $wy = 14,34 \text{ cm}^3$ 

Poids: 2,464 kg/m. Longueur max.: 6 m. Paquet: 36 m.

Utilisations: tout types d'ossatures, tables, supports, cartérisations...



#### AL32/180 10R



#### Profilé 32x180mm à 10 rainures

 $lx = 25,01 cm^4$   $ly = 606,86 cm^4$  $wx = 15,63 cm^3$   $wy = 67,43 cm^3$ 

Poids: 6,11 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

Paquet: 6 m.

Utilisations: ossatures lourdes, plaques de pieds, plateaux,

chariots...

#### AL45/135 8R



#### Profilé 135x45mm à 8 rainures

 $lx = 36,97 cm^4$   $ly = 304,13 cm^4$  $wx = 16,43 cm^3$   $wy = 45,06 cm^3$ 

Poids: 4,51 kg/m. Longueur max.: 6 m.

Paquet: 6 m.

Utilisations: « salles blanches » hors poussières, structures

diverses...

#### AL45/180 10R



#### Profilé 90x180mm à 10 rainures

 $lx = 48,33 \text{ cm}^4$   $ly = 689,89 \text{ cm}^4$  $wx = 21,48 \text{ cm}^3$   $wy = 76,65 \text{ cm}^3$ 

Poids: 5,96 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

Paquet: 6 m.

Utilisations: « salles blanches » hors poussières, structures

diverses...

#### AL90/180 12R



#### Profilé 90x180mm à 12 rainures

 $lx = 294,80 \text{ cm}^4$   $ly = 1102,00 \text{ cm}^4$  $wx = 65,51 \text{ cm}^3$   $wy = 122,45 \text{ cm}^3$ 

Poids: 9,93 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

Paquet: 6 m.

Utilisations: ossatures rigides lourdes



#### 030.N1002A



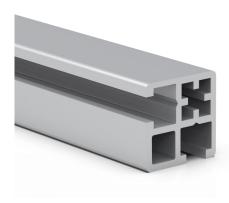
#### Profilé « mini » 19/11

 $lx = 0.32 cm^4$   $ly = 0.16 cm^4$  $wx = 0.28 cm^3$   $wy = 0.30 cm^3$ 

Poids: 0,326 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

#### 030.N1002B



#### Profilé « mini » 19/19

 $lx = 0.57 cm^4$   $ly = 0.57 cm^4$  $wx = 0.54 cm^3$   $wy = 0.54 cm^3$ 

Poids: 0,460 kg/m.

Longueur max.: 6 m.

#### 030.N1003B1



#### 030.N1003B1

Embout pour profilé 19x11

#### 030.N1003B2

Embout pour profilé 19x19

#### **Ecrous & vis**



Assemblage par perçage/vissage uniquement

#### 055.081F1

Ecrou carré M5

#### 055.064Bb

Vis M5x12

Nous contacter pour toutes autres dimensions

# ELEMENTS DE LIAISON













#### **AL010**



Raccord interne 90° en acier électrozingué.

AL010-35: Pour profilé 35x35 AL010-45: Pour profilé 45x45





#### AL010/2



Raccord interne 90° en acier électrozingué. Permet d'insérer une plaque, d'un côté, dans la rainure.

**AL010-35/2**: Pour profilé 35x35 AL010-45/2: Pour profilé 45x45





#### **AL011**



Raccord interne 90° en acier électrozingué.

Pour profilé 45x60.





#### AL012



Raccord interne 90° en acier électrozingué.

Pour profilés 45x90, 90x90.

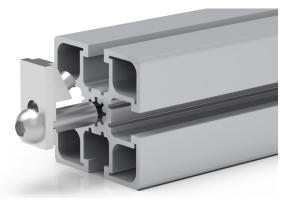








#### 050.064A



Raccord interne à 90°, anti-rotation

**055.064A**: Section 45 et plus, **acier 055.064Ai**: Section 45 et plus, **inox** 

**055.064Ac**: Section 45 et plus, auto-taraudeur, acier

#### 055.064B



Raccordement 90° à visser, acier électrozingué, bague antirotation

**055.064Ba**: Section 35

**055.064B** : Section 45 et plus

Nécessite un perçage étagé Ø9/15

#### **AL054**



Raccord interne 90°, acier électrozingué, Insérable par l'extérieur

Permet de fixer des profilés dans des installations existantes, sans démontage de celles-ci

#### AL057



Raccord interne 90° en acier Électrozingué.

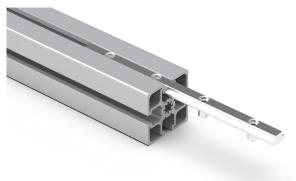
Toutes sections.







#### **AL056**

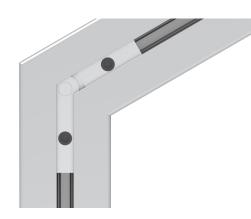


Eclisse pour raccordement bout-à-bout, acier électrozingué,

AL056: L=140mm (4 vis M6) 055.067B: L=90mm (2 vis M8) 055.069A: L=180mm (4 vis M8)

Disponible en inox & aluminium

#### **AL036**

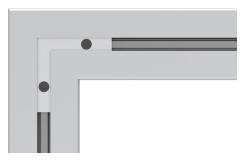


Raccord angulaire latéral de 2 profilés à coupes d'onglets identiques.

AL036 : Acier électrozingué Plastique dur AL036a:

Pour toutes sections de profilés.

#### AL082

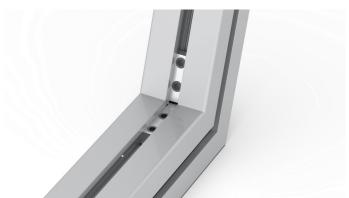


Liaison Latérale à 90° de 2 profilés à coupes d'onglets à 45° identiques.

Acier électrozingué, fixe.

Pour toutes sections de profilés.

#### **EL009**



Raccord angulaire intérieur de 2 profilés à coupes d'onglets ou coupes droites.

Pour sections de profilés 32, 45 et 90.





#### **AL009**



Raccord coin en plastique dur, angle 90°.

AL009c-35 : liaison int./ext. pour profilés 35 AL009c-45 : liaison int./ext. pour profilés 45

AL009e-35 : liaison ext. pour profilés 35 AL009e-45 : liaison ext. pour profilés 45

AL009i-35 : liaison int. pour profilés 35 AL009i-45 : liaison int. pour profilés 45

#### 055.065A

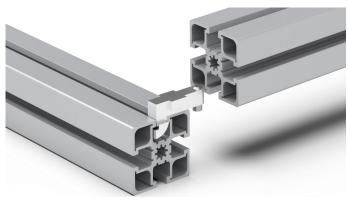


Vis tête-marteau M8x20 à fixation 1/4 de tour.

Utile pour le montage de toute pièce externe sur filetage mâle M8

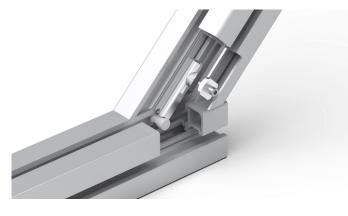
**055.065C** : M8x25

#### 055.064AB



Fixation transversale interne Insérable par l'extérieur.

#### 055.070A



Fixation angulaire interne Face-Face. Acier électrozingué.

#### Montage:

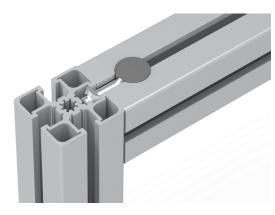
- Insertion « quart de tour » de la fixation
- Coupe biaise et lamage Ø10,2 mm sur le second profilé, et perçage Ø8,2 mm pour la vis de maintien.







#### 055.066B



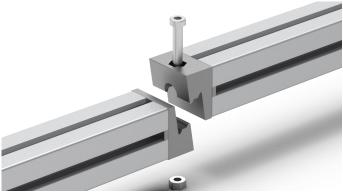
**055.066B**: Fixation cylindrique Ø20 pour profilés 45 et supérieur

Nécessite un perçage étagé Ø7/20

**055.066A**: Fixation cylindrique Ø15 pour profilés 19 et 32

Nécessite un perçage étagé Ø7/15

#### 055.071A



Bloc de montage-fixation réglable zinc revêtu poudre gris.

#### 055.079B



Bride pour fixation croisée à angle quelconque.

Pour profilés de type 45

#### **ELA001 & ELA002**



ELA001: Elément de liaison pour raccorder 2 profilés

arrondis. Fixation anti-rotation.

ELA002: Elément de liaison pour raccorder 3 profilés

arrondis. Fixation anti-rotation.





#### **ELA003 & ELA004**



**ELA003 :** Elément de liaison pour raccorder 2 profilés arrondis. Rotatif, idéal pour créer des surfaces inclinées.

**ELA004 :** Elément de liaison pour raccorder 3 profilés arrondis. Rotatif, idéal pour créer des surfaces inclinées.

#### **AL050**



Plaque de base, aluminium brut, épaisseur 15mm, pour montage pieds articulés.

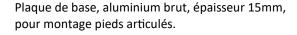
AL050: Sans trou central

AL050-M08: Trou central fileté M08 AL050-M10: Trou central fileté M10 AL050-M12: Trou central fileté M12 AL050-M16: Trou central fileté M16

Avec kit de fixation

#### AL050a





AL050a: Sans trou central

AL050a-M10 : Trou central fileté M10 AL050a-M12 : Trou central fileté M12 AL050a-M16 : Trou central fileté M16

Avec kit de fixation

#### FIV3263



Plaque de liaison acier 45x90, épaisseur 4mm, trous fraisés.

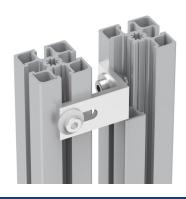
FIV3263: noir FIV3263g: gris







#### 055.077A

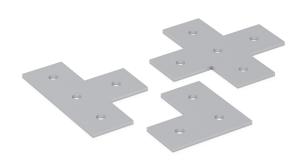


Support de profilé d'habillage en alu. anodisé pour cadres en profilés 45x45 sur poteaux 45x45.

Avec kit de fixation

Disponible en inox

#### **AL048**



Plaque d'assemblage acier, épaisseur 4 mm.

AL048: Plaque en « L » - section 35
AL048a: Plaque en « T » - section 35
AL048b: Plaque en « L » - section 45
AL048c: Plaque en « T » - section 45
AL048d: Plaque en « + » - section 35
AL048e: Plaque en « + » - section 45

Avec kit de fixation

#### **AL055**



Plaque de liaison acier, épaisseur 4mm.

**AL055:** 45x90 **AL055a:** 35x70

Avec kit de fixation

#### FIV3271



Plaque d'assemblage latérale triangulaire 100 x 100, Acier électrozingué,

Avec tenons d'insertion





#### AL043 & AL044



#### AL044 Section 45

Equerre d'assemblage, PA- Fibre de verre, 42x42x42 mm, avec tenon d'insertion.

#### AL043 Section 35

Equerre d'assemblage, PA- Fibre de verre, 32x32x32 mm, avec tenon d'insertion.

Avec kit de fixation

#### AL047abt & AL047zbt



Equerre d'assemblage, 28x28x28 mm. Profilé de section 35. Avec tenons

AL047abt - Aluminium brut
AL047zbt - Zinc brut
AL047zct - Zinc laqué gris

Cache équerre : FIV2761 / FIV2891

Avec kit de fixation

#### AL048abt & AL048zbt



Equerre d'assemblage, 42x42x42. Profilé de section 45. Avec tenons

AL048abt - Aluminium brut
AL048zbt - Zinc brut
AL048zct - Zinc laqué gris

Cache équerre : FIV2801 / FIV2931

Avec kit de fixation

#### AL049zbt



Equerre d'assemblage, 88x86x86 mm, Profilé 90 et supérieur, aluminium brut. Avec tenons

Cache équerre : FIV2841







#### AL048L



Equerre d'assemblage renforcé, 76x76x38 mm, Zinc injecté, ailes longues. Avec tenons

AL048Lzbt brut laqué AL048Lzct

Cache équerre : FIV2971

Avec kit de fixation

#### FIV2722



Equerre d'assemblage, 86x86x43 mm, Profilé de section 45, aluminium brut.

Cache équerre: FIV2991

Avec kit de fixation

#### FIV2731



Equerre d'assemblage, sans tenons d'insertion, 18x18x18 mm,

Aluminium injecté.

Profilé de section 19 Cache équerre : FIV2741

Avec kit de fixation

#### **AL080**



Angle de rotation, profilé de section 35, 28x28x38, tenons amovibles,

Aluminium brut.





#### FIV N09-A3-369



Equerre d'angle 3 départs pour profilé de section 45x45. Aluminium

**FIV N09-A3-369**: brut, couvercles PA noirs **FIV N09-B3-369**: laqué couleur alu brillant,

couvercles laqués alu

Avec kit de fixation

#### AL079



Equerre d'angle 3 départs pour profilé 1/4 de rond (AL45/45 R2R90)

#### Contient:

- Socle en Résine-fibre de verre
- Embout plastique gris arrondi.

Avec kit de fixation

#### 055.073BG



Equerre d'angle 3 départs pour profilé pans coupés 45° (AL45/45 P2R90)

#### Contient:

- Socle en aluminium
- Embout plastique gris pan coupé.

Avec kit de fixation

#### AL053



Renfort de cadre à 45°, L 360 mm.

**AL053-45/360 el** Renfort 45x45 **AL053a-35/360 el** Renfort 35x35

Avec kit de fixation

Autres dimensions/sections sur demande







#### AL041



#### AL041 Section 45

Equerre d'assemblage acier électrozingué, 1 pli, 42x45mm, 2 trous oblongs. Ép. 4mm

#### AL041a Section 35

Equerre d'assemblage acier électrozingué, 1 pli, 32x45mm, 2 trous oblongs.

Avec kit de fixation

#### FIV2682



Equerre-cornière renforcée d'assemblage acier, 40x40x40 mm, 2 trous fraisés. Ép.5 mm

FIV2682 gris zingué FIV2681 noir zingué

Avec kit de fixation

#### AL042



Equerre d'assemblage acier électrozingué, 1 pli, 45x90mm, 4 trous ronds. Ép. 4mm

Avec kit de fixation

#### AL038 & AL039



#### AL038 Section 45

Equerre d'assemblage renforcée double pli, 42x42x42, acier électrozingué. Ép. 3mm

#### AL039 Section 35

Equerre d'assemblage renforcée double pli, 30x43x43, acier électrozingué. Ép. 3mm Avec kit de fixation









#### AL065 & AL066



#### AL065

Plaque d'assemblage 45 pour montage en "T" PA6.6 incl. 25% de **fibre de verre**.

#### **AL066**

Plaque d'assemblage 35 pour montage en "T". Acier électrozingué.

Avec kit de fixation

#### AL065a



#### AL065a

Plaque d'assemblage 45/2 pour montage en "L" PA6.6 incl. 25% de fibre de verre.

#### AL066a

Plaque d'assemblage 35/2 pour montage en "L" Acier électrozingué.

Avec kit de fixation

#### FIV2641



Equerre d'assemblage renforcée double pli, 30x100x100, acier électrozingué. Ép. 3mm

Pour profilé de section 35,

Avec kit de fixation

#### FIV2651



Equerre d'assemblage renforcée double pli, 30x78x78, acier électrozingué. Ép. 3mm

Pour profilé de section 35.





#### 055.071B



Equerre d'assemblage, 19x40x40 mm,

Aluminium, revêtu poudre gris.

Profilés de sections 19x32, 19x45, 32x32

Avec kit de fixation

#### 114.128A



Equerre-traverse aluminium usinée dans la masse, 75x75x120 mm, aspect naturel poli.

Avec kit de fixation

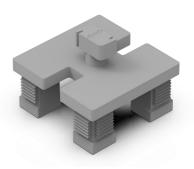
#### 114.128B



Equerre-traverse aluminium (pour ossatures lourdes) usinée dans la masse, 175x175x245 mm, aspect naturel poli.

Avec kit de fixation

#### **AL088**



Raccord à montage rapide quart-de-tour pour profilé 45x45, sans visserie

# EMBOUTS, VIS & ECROUS









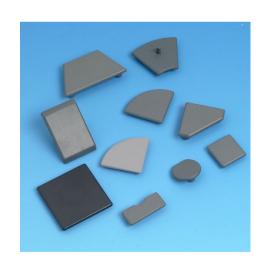


## **EMBOUTS POUR PROFILES**

Embouts en ABS gris, pour profilés toutes sections, épaisseur 3mm.

Possibilité d'avoir une variante embout noir / gris selon les profilés





Gamme	Désignation profilé	Code article profilé	Code article
19	19x32	AL19/32 1R	AL007
	19x45	AL19/45 2R	030.054B21
	19x45	AL19/45 1R	030.054C61
32	32x32	AL32/32 2R90	030.054B31
	32x32	AL32/32 4R	EB32324R
	Ø32 poignée	AL32/32 1R360	030.N5003B3
	45x32	AL32/45 3R	030.054B71
	45x32 serrage	AL32/45 2R	030.054E91
	45x32 poignée	030.052B	030.054E1 & E2
35	35x35	AL35/35 4R , 2R180 , 2R90	AL013
45	45x45	AL45/45 L 4R , Z 4R , 2R90 , 2R180	AL008
	45x45	AL45/45 4F - AL45/45 3R	EB4545
	45x45 arrondi	AL45/45A 1R	EB4545A
	45 R 90°	AL45/45 R2R90	AL005
	45 R 60°	AL45/45 2R60	030.N6008B
	45 R 45°	AL45/45 2R45	030.N6008A
	45 R 30°	AL45/45 2R30	030.N6007B
	45 R 360°	AL45/45 4R360	030.N6007BB
	45/45°	AL45/45 P2R90	030.054B141
	45/22,5°	AL45/45 2P3R	030.054B151





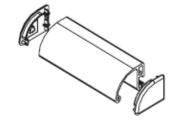
#### **EMBOUTS POUR PROFILES**

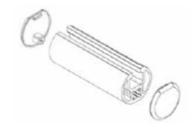
Embouts en ABS gris, pour profilés toutes sections, épaisseur 3mm.

Possibilité d'avoir une variante embout noir / gris selon les profilés

Gamme	Désignation profilé	Code article profilé	Code article
60	45x60	AL45/60Z 6R	AL014
	60x60	AL60/60 8R	AL003
90	45x90	AL45/90Z 6R	AL015
	45x90	AL45/90 4F - AL45/90 3R90	EB4590
	90x90	AL90/90 6R - AL90/90 8R	AL006
	90x90	Autres 90x90	EB9090
	90 R 90°	AL90/90 R4R90	030.N5003A3
Grai	90x32	AL90/32 4R	030.054E251
ndes	135x45	AL45/135 5R	030.054E201
Grandes dimensions	135x45	AL45/135 8R	EB45135
nsio	180x32	AL32/180 10R	030.054E51
ns	180x45	AL45/180 10R	EB45180
	180x90	AL90/180 12R	EB90180











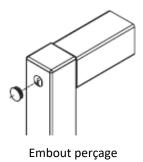


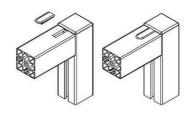
#### **EMBOUTS POUR PERCAGE ET LAMAGE**

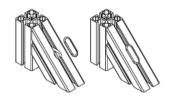
Embouts plastiques pour perçages et lamages.

Couleur: Gris aluminium

Désignation	Code article embout
Embout lamage de rainure (A)	030.054C
Embout lamage de rainure (B)	030.054D
Embout perçage Ø7	030.054A0
Embout perçage Ø9	030.054A1
Embout perçage Ø15	030.054A2







Embout lamage (A)

Embout lamage (B)

#### **EMBOUTS POUR EQUERRES**

Embouts caches de finition en plastique pour équerres.



Couleur: Noir

Code article équerre	Désignation équerre	Code article embout
FIV2731	Equerre 19	FIV2741
AL047abt	Equerre 35 alu	FIV2761
AL047z	Equerre 35 zinc	FIV2891
AL048abt	Equerre 45 alu	FIV2801
AL048zbt	Equerre 45 zinc	FIV2931
AL048L	Equerre 45/90 alu	FIV2971
FIV2722	Equerre 45/90 zinc	FIV2991
AL049	Equerre 90	FIV2841





### VIS

Vis de différents diamètres et de différentes longueurs, en acier électrozingué. Disponible également en acier brut ou en acier inoxydable, <u>sur demande</u>







Vis TC : Vis à tête cylindrique

Vis TF: Vis à tête fraisée

Vis TB: Vis à tête bombée

Longueur	Vis TC	Vis TF	Vis TB
M08			
M8 x 12	AL030	VTFz080012	AL030a
M8 x 16	AL029	AL029b	AL029a
M8 x 20	AL028	VTFz080020	AL028a
M8 x 22	055.080A22		
M8 x 25	AL027		AL027a
M8 x 30	AL026	VTFz080030	AL026a
M8 x 35	VTCbz080035 p		
M8 x 40	AL025	VTFz080040	
M8 x 50	VTC z080050 t		
M8 x 55	VTC z080055 p		
M8 x 60	VTCbz080060 p	VTFz080060	
M06			
12	VTCbz060012	VTFz060012	VTBz060012(f)
16	VTCbz060016 t	VTFz060016	VTBn050016
20	VTCbz060020 t	VTFz060020	VTBn050020
25	VTCbz060025 t		
35	VTCbz060035 p		
40		VTFz060040	
45	055.080B8		
M05			
20	VTC z050020 t	VTFz050020	
25	VTC z050025 t		
40	VTCbz050040 p		
M04			
10		VTFz040010	
12		VTFz040012	
16		VTFz040016	
M03			
12		VTFz030012	



### ECROUS « INSERTION DE FACE »





	M3	M4	M5	M6	M8
Carré ELZN	AL020	AL019	AL018	AL017	AL016
Carré à lang. ELZN	AL020L	AL024	AL023	AL022	AL021
Carré inox	055.081A5i	AL019i	AL018i	AL017i	AL016i
Carré à lang. inox	055.081B5i	AL024i	AL023i	AL022i	AL021i
Rectangulaire ELZN					055.081E1
Rectangulaire à lang. ELZN			055.081Ab		055.081E2
Losange ELZN				055.081C1	
1/2 Lune ELZN					096098
1/2 Lune inox					096298ES01

Ecrous hexagonaux	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
ELZN ép. 4mm	вм6М	BM8M	BM10M	BM12M	BM14M	BM16M	BM20M
Inox ép. 4mm	вм6Е	BM8E	BM10E	BM12E	BM14E	BM16E	BM20E
ELZN ép. 6,3mm	EH z060	EH z080	EH z100	EH z120			

### **RONDELLES ET PLAQUES**

Rondelle & plaques	Codes	Désignation articles
ø5	055.081D3	Plaque d'appui carrée trou Ø5, acier ELZN
ø6	R z060120 R i060120 (g) 055.081D2	Rondelle 6x12 acier Elzn Rondelle 6x12 acier Inox Plaque d'appui carrée trou Ø6, acier ELZN
ø8	R z080160dece  R z080160  R z080200  R z080220  R z080200e4 055.081D1	Rondelle 8x16 acier Elzn Elastique à dents chevau- chantes extérieures Rondelle 8x16 acier Elzn Rondelle 8x20 acier Elzn Rondelle 8x22 acier Elzn Rondelle 8x20x4 lourde acier Elzn Plaque d'appui carrée trou Ø8, acier ELZN
ø10	R z100200	Rondelle 10x20 acier Elzn

# PIETEMENTS 8 ROULETTES



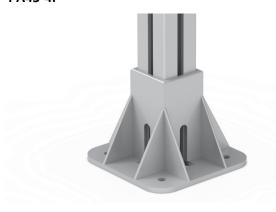










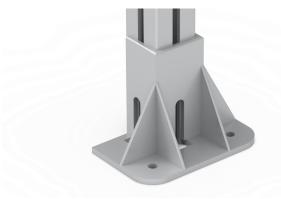


Pied d'ancrage sol/mur 45 fermé, 4 faces de fixation, aluminium revêtement poudre gris, réglable en hauteur.

Section: 45 x 45

Avec kit de fixation sur le profilé L'ancrage est à étudier en fonction de votre sol/plafond.

PA45-3F



Pied d'ancrage sol/mur 45 ouvert, 3 faces de fixation, aluminium revêtement poudre gris, réglable en hauteur.

Section: 45 x 45/60/90/180

Avec kit de fixation sur le profilé L'ancrage est à étudier en fonction de votre sol/plafond.

### **PA90-3F**



Pied d'ancrage sol/mur 90 ouvert, 3 faces de fixation, aluminium revêtement poudre gris, réglable en hauteur.

Section: 90 x 45/90/180

Avec kit de fixation sur le profilé L'ancrage est à étudier en fonction de votre sol/plafond.

### PA90-4F



Pied d'ancrage sol/mur 90 fermé, 4 faces de fixation, aluminium revêtement poudre gris, réglable en hauteur.

Section: 90 x 90

Avec kit de fixation sur le profilé L'ancrage est à étudier en fonction de votre sol/plafond.



### 012.060B6



Pied Fixe PVC dur, hauteur réglable, Charge 50 kg, embase Ø35

**012.060B6**: Tige 26,5 mm **012.060B7**: Tige 36,5 mm **012.060B8**: Tige 46,5 mm

(écrou BM8M recommandé pour blocage hauteur)

### PA1001005



Platine 100 x 100 ép. 5 mm, Trou fraisé M8, laquée, av. trous d'ancr. Ø10, sans vis TF M8.

**PA 1001005g**: RAL 9006 gris aluminium **PA 1001005n**: RAL 9011 noir mat

### **AL040**



Patte latérale à 90° de stabilisation et ancrage au sol/mur, acier ELZN.

Section 45 et plus

Avec kit de fixation

### AL040a



Patte latérale à 90° de stabilisation et ancrage au sol/mur, acier ELZN.







### 093B2001V



Fixation de sol, 87x200x42, Profilé 45 et supérieur.

Avec kit de fixation

### FIV2621



Fixation de sol 45, 175 x 86 x 43, Aluminium injecté Pour profilé 45 et supérieur

FIV2621 : Côté plein à gauche FIV2631 : Côté plein à droite

Avec kit de fixation

### FIV2582



Fixation de sol 120x45x30, av. tenon 8 Zinc injecté, hauteur réglable.

FIV2582a: brut aspect lisse

FIV2582b: noir revêtement par poudre

Avec kit de fixation Disponible en 140x45x30

### 114.123B tr



Cheville-goujon d'ancrage

Ø10

L125mm avec écrou 6 pans



### AL032-ØØØ-M08m-xxx



Pied en PA noir, pour tige en acier ELZN à boule  $\emptyset$ 15, **articulé jusqu'à un angle de 20° pour sols inégaux.** Toutes les combinaisons sont possibles entre le  $\emptyset$  de socle, la longueur et le filetage de tige. Tiges filetées en acier ELZN ou inox.

Socles fournis avec patin élastomère antidérapant , et tige avec écrou de blocage en acier ELZN ou inox .



Trous de fixation au sol en option à partir du  $\emptyset$ 80 (ouverts ou défonçables à préciser) .Tiges d'ancrage voir réf. 114.123Btr .

Diamètre vis &	· · · ·	Hauteur totale en mm (L)	Poids	Charge maxi		
pied			en Kg	en Kg	Code article	
N400	25	55	0,045	350	AL032-030-M08m-055	
M08	40	70	0,050	350	AL032-030-M08m-070	
Ø30	80	110	0,055	350	AL032-030-M08m-110	
	25	55	0,055	350	AL032-040-M08m-055	
M08	40	70	0,060	350	AL032-040-M08m-070	
Ø40	80	110	0,650	350	AL032-040-M08m-110	
	25	55	0,060	350	AL032-050-M08m-055	
M08	40	70	0,065	350	AL032-050-M08m-070	
Ø50	80	110	0,070	350	AL032-050-M08m-110	
	25	55	0,071	350	AL032-060-M08m-055	
M08	40	70	0,078	350	AL032-060-M08m-070	
Ø60	80	110	0,089	350	AL032-060-M08m-110	
8400	25	55	0,100	350	AL032-080-M08m-055	
M08	40	70	0,106	350	AL032-080-M08m-070	
Ø80	80	110	0,118	350	AL032-080-M08m-110	

### Autres diamètres/tailles disponibles sur demande

Tous les socles ci-dessus et de la page 51 sont combinables avec toutes les tiges filetées à boule (Ø15) en acier ELZN ou inox de différents filetages et longueurs M08 - M12 - M14 - M16 - M20 - M24: nous consulter. D'autres socles, combinables de la même façon, avec ou sans trous d'ancrage, existent en Ø100 et 120 mm: nous consulter.





INFO@SYSMO.FR

### Résistance à la température Résistance à la température à courte durée +90°C Résistance au roulage Très bien Bruits de roulage Bien Protection du sol

Ø 50, H69 mm—Charge 75 Kg,

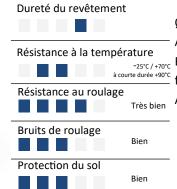
Axe lisse,

Bandage polyuréthane thermoplastique non tachant, avec frein.

Avec kit de fixation

### R075FAL





Ø 75, H98 mm—Charge 75 kg,

Axe lisse,

-25°C/+70°C Bandage polyuréthane thermoplastique non tachant, avec

Avec kit de fixation

### R125FRR



Dureté du revêtement	t
Résistance à la tempé	rature
Résistance au roulage	Très bien
Bruits de roulage	Bryant
Protection du sol	Bien

Ø 125, H155 mm—Charge 125 Kg.

Roulements à rouleaux,

Roue en PA blanc. 076.083 125aCnZLC

Sans frein

Janis II Cili

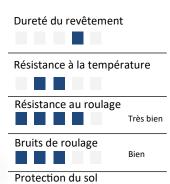
R125FRR

Avec frein

\_ Avec kit de fixation

### R150FRB





Bien

Ø150, H185mm—Charge 120Kg.
Roulement à billes,
Bandage élastomère,
Roulette à œil Ø12 pivot à frein.
Avec kit de fixation

# CHARNIERES & ARTICULATIONS













### AL033



Charnière en PA noir, non démontable, rot. 220°, Axe inox.

AL033i : 45/45 avec insert AL033ai 35/35 avec insert

### AL033-3040

Charnière en PA noir, inégale 35/45, non démontable, rotation 220°, axe inox.

Avec kit de fixation

### AL033-p



Charnière en PA noir, avec poignée de blocage, non démontable, rotation 220°, axe inox.

AL033-pi 45/45 avec insert AL033api 35/35 avec insert

Avec kit de fixation

### AL033-dd



Charnière en PA noir, démontable droit, rot. 220°, axe inox.

AL033-ddi 45/45 avec insert 35/35 avec insert AL033addi

Charnière en PA noir, démontable gauche, rot. 220°, axe

inox

45/45 avec insert AL033-dgi AL033adgi 35/35 avec insert

Avec kit de fixation

### AL033-dg3040i



Charnière en PA noir, inégale 35/45, démontable gauche, rotation 220°, axe inox.

### AL033-dd3040i

Charnière en PA noir, inégale 35/45, démontable droit, rotation 220°, axe inox.



### AL033z



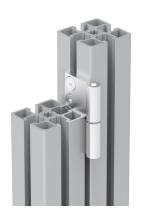
Charnière en aluminium aspect anodisé, non démontable, rotation 220°, axe inox.

**AL033za** : 35/35 **AL033z** : 45/45

**AL033zn** : 35/45 (inégale)

Avec kit de fixation

### 082.N3005A



Charnière aluminium anodisé naturel, dégondable, Charge maxi 400N.

082.N3004B :Charnière 19/45082.N1004B1 :Charnière 35/35082.N1005A :Charnière 35/45082.N3005A :Charnière 45/45

Avec kit de fixation

### ESCFG.76A1k



Charnière PA noire renforcée, 2 trous, axe acier nickel, non dégondable, rotation 280°, 4 tenons amovibles, Charge maxi 320N.

ESCFG.76A1k: Charnière 35/35 ESCFG.76A5k: Charnière 45/45

Avec kit de fixation

### 095Z4545F08S



Charnière Zinc injecté, non dégondable, rotation 180°.

**095Z4545F08S:** Charnière 45/45







### 082.088B



Charnière-pivot pour porte.

Charge maxi 250N.

### 082.092A



Ressort à gaz ø 10-22,

Force 50 à 1150N.

Nous consulter pour adapter le ressort à votre système.

### FIV2283



Angle de pivotement 130.

En acier, pour vis M8.

Poignée vendue séparément



### FIV2431



Articulation pivotante, Tenons amovibles de rainure 8/10, Zinc injecté,

Laquage poudre de couleur aluminium.

**FIV2352:** Embase 35x35 **FIV2431:** Embase 45x45

Avec kit de fixation

### FIV2441



Articulation pivotante avec poignée de blocage, Tenons amovible de rainure 8/10, Zinc injecté, Laquage poudre de couleur aluminium.

**FIV2362:** Embase 35x35 **FIV2441:** Embase 45x45

Avec kit de fixation

### FIV2451



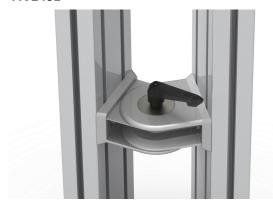
Articulation pivotante, Tenons amovibles de rainure 8/10, Zinc injecté,

Laquage poudre de couleur aluminium.

Embase 45x90

Avec kit de fixation

### FIV2461



Articulation pivotante avec poignée de blocage, Tenons amovible de rainure 8/10, Zinc injecté,

Laquage poudre de couleur aluminium.

Embase 45x90

### POIGNES & FERMETURES









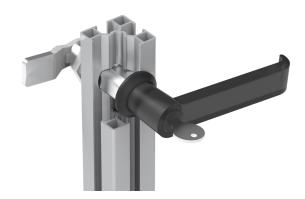
### 093.098A



Serrure à clé à barillet pour ép. 8mm maxi.

Livré sans came (voir nos cames)

### 093.102A



Serrure à clé à barillet pour ép. 8mm maxi.

Livré sans came (voir nos cames)

### 093.103A



Barillet GD Zn, clé carrée

**093.098B** Section 32, 35 **093.099B** Section 45

Barillet GD Zn clé coudée 6 p.cr. de 10.

**093.099A** Section 32, 35 **093.100A** Section 45

### 093.099B



Barillet GD Zn, clé carrée

**093.098B** Section 32, 35 **093.099B** Section 45

Barillet GD Zn clé coudée 6 p.cr. de 10.

**093.099A** Section 32, 35 **093.100A** Section 45







### 093.N2005B



Canon anti-rotation

Compatible avec nos poignées, poignées-bouton et barillets.

### 093.106A



Gâche pour serrure, en prof.19x32 usiné.

Avec kit de fixation

### 093.N2005A

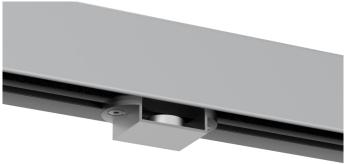


Butée de porte à battant.

Avec kit de fixation

Livré sans came (voir nos cames)

### 093.110B

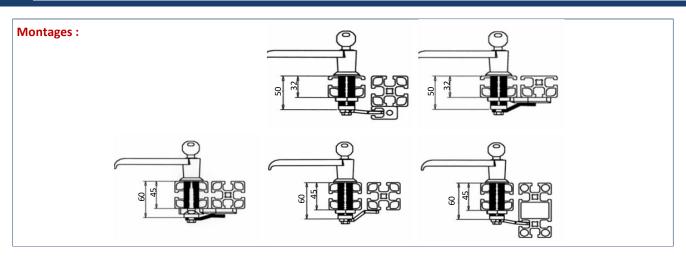


Fermeture pour portes à battants double.

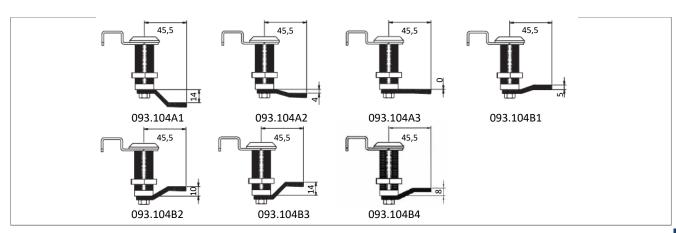
(Première porte verrouillée quand la deuxième est fermée).







Profilé de porte	45 x 45 mm	35 x 35 mm	32 x 45 mm	19 x 45 mm			
Verrou	Poignée, barillet 45	Poignée, barillet 35	Poignée, barillet 35	Poignée-bouton 19			
Profilé de poteau	Code article des cames de fermetures						
90 x 45	093.104A2	093.104A1	093.104B2	093.104A3			
45 x 45	093.104B3	093.104B1	093.104B2	093.104A3			
- Avec élément de serrure 19	093.104B2	093.104A3					
- Avec butée de porte	093.104B1	093.104A2					
35 x 35 (centré sur la rainure)							
- Avec élément de serrure 19							
- Avec butée de porte							
35 x 35 (aligné sur l'extérieur)							
- Avec élément de serrure 19							
- Avec butée de porte							
32 x 45			093.104B2	093.104A3			
- Avec élément de serrure 19							
- Avec butée de porte							









### AL081



Loquet autobloquant rapide, sur ressort.

Avec kit de fixation

### 093.106B



Poignée de porte et serrure pré montées, et incrustées dans un profilé 45 x 45.

Acier ELZN.

Toutes dimensions de porte possible, nous contacter pour plus d'information

### FIV1592(12)



Serrure à clé autobloquante rapide, non-traversante, largeur 80 mm. (clé unique)

Avec kit de fixation

Disponible en coloris noir



### **AL078**



Butée de porte - ou support de doigt de rouleau de convoyeur, en PA gris. Disponible en noir.

### 093.109B

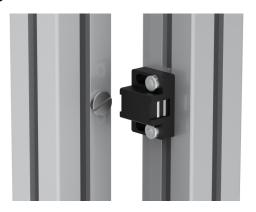


Tige de support ou doigt L25mm (13mm après l'écrou).

### 093.110A

Tige de support ou doigt L40mm (28mm après l'écrou).

### 093.111B



Butée à aimant (fixation sur rainure) pour portes légères à battants sans cadre ou fixation pour panneaux légers.

### 09304701



Fermeture à bille double, PA noire.









Poignée-arceau aluminium anodisé naturel droite L.120mm

### 093.N3006B



Poignée-arceau aluminium anodisé naturel à prise déportée L.120mm

### 093.095A



Poignée arrondie creuse en aluminium anodisé naturel Pour portes à battants L.120mm.

### **AL037**



### A**L037**a

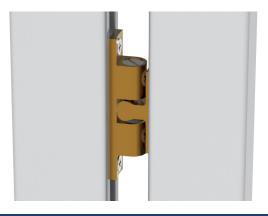
Poignée en U, L=122mm, M6

### AL037b

Poignée en U, L=152mm, M6



### 093.107A



Verrou à billes sans jeu pour portes coulissantes H.50mm

### 093.108B



Socle aluminium anodisé naturel Adaptation avec le verrou à billes H.70mm

### 093.107B



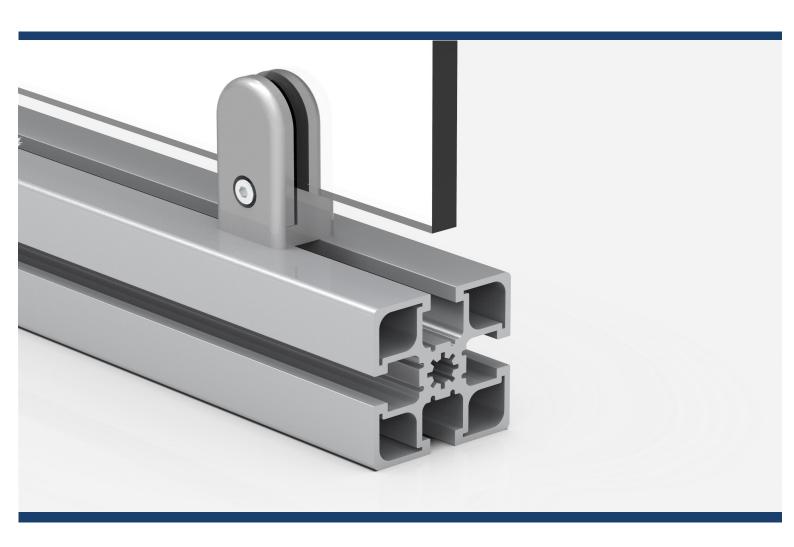
Socle aluminium anodisé naturel Adaptable avec le verrou à billes H.50mm

### 093.112A



Butée à aimant pour portes à battants.

# FIXATIONS DE PLAQUES













Taquet-support à fixation, quart-de-tour.

Pour plaque à clipser ép.2/6mm (jour 6mm au pourtour), ergot insertion milieu (7mm).

**131.135A0mf** Noir **131.135A1dm** Gris

131.135A2mf Transparent

Autres couleurs sur demande

### 131.135A02F



Entretoise en PA pour **131.135A0mf** face dim. 16x H.22mm, épaisseur 2mm.

Noir:

**131.135A03F** - ép. 3mm **131.135A05F** - ép. 5mm

Transparent:

**131.135A22F** - ép. 2mm **131.135A23F** - ép. 3mm

### 131.135B0stf



Taquet-support à fixation vissée, profondeur réglable.

Pour plaque à visser (M6) d'épaisseur 2 à 9mm (jour 1mm au pourtour).

Avec kit de fixation

### FIV1963 & FIV1962



### FIV1963

Taquet-support à fixation vissée, prof. réglable. Zinc moulé, noir, pour plaque à visser ép.5/15mm, pour profilés 19 et 45+. Avec kit de fixation

### FIV1962

Taquet-support à fixation vissée, prof. réglable. Zinc moulé, noir, pour plaque à visser ép.5/15mm, pour profilés 30/35. Avec kit de fixation







### 131.135B0df



Taquet-support à fixation, quart-de-tour.

Pour plaque à visser ép. 2/19mm (jour 1mm au pourtour), ergot insertion devant (18mm).

131.135B0df Noir 131.135B1dm Gris

Autres couleurs sur demande

### 131.135B0mf



Taquet-support à fixation, quart-de-tour.

Pour plaque à visser ép. 2/8mm (jour 1mm au pourtour), ergot insertion milieu (8mm).

131.135B0mf Noir

131.135B2mf Transparent

Autres couleurs sur demande

### 131.135B02F



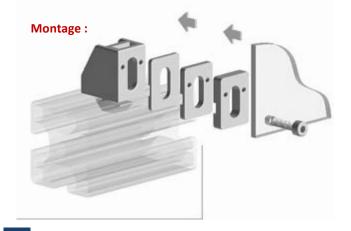
Entretoise en PA pour 131.135B face dim. 18,5 x H.25mm, épaisseur 2mm.

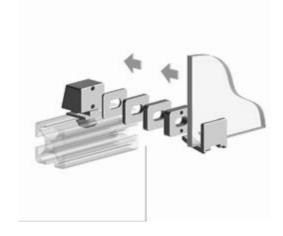
Noir:

131.135B03F ép. 3mm 131.135B05F ép. 5mm

Transparent:

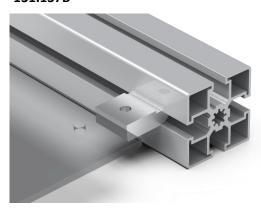
131.135B22F ép. 2mm 131.135B23F ép. 3mm











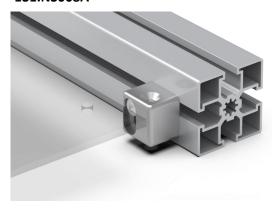
Taquet-support plat à fixation vissée.

Alu. moulé surface grainée, laqué gris RAL 7004.

Pour plaque à visser (jour 1mm au pourtour)



131.N3008A



Taquet-support cubique à fixation vissée.

Profondeur réglable.

Alu. moulé surface grainée, laqué gris RAL 7004.

Pour plaque à visser ép.5/15mm (jour 1mm au pourtour)

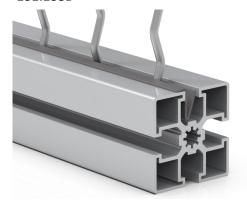
131.135Bof



Outil SL pour blocs de fixation



131.138B



### 131.138B

Profilé PVC d'appui-serrage de grilles et panneaux (ép. 3 à 5 mm) contre la face interne de la rainure, L.2m.

### AL034

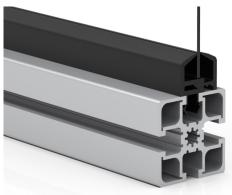
Panneau grillagé, en acier ELZN, maille 40x40, fil de 4, 2000x1000mm







### FIV2901(12)



Profilé pareclose support de plaque 1,5 à 8mm. Joint d'étanchéité intégré, PP + TPE Noir.

Longueur : 2 m

### 131.158B1N



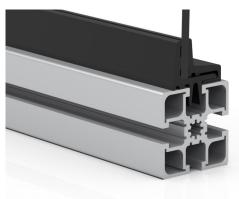
Profilé pareclose support de plaque 2 à 8 mm.

Longueur: 2 m

131.158B0N ABS dur Noir 131.158B1N ABS dur Gris

Prévoir du joint d'étanchéité pour compenser l'épaisseur de plaque

### 131.140A1



Profilé plastique à 2 éléments.

Pour fixation de panneaux pleins de 2 à 8mm d'épaisseur, par clipsage d'un élément parclose sur un autre élément dormant d'appui.

Longueur: 2 m

PVC dur Noir 131.140A0 131.140A1 **PVC dur Gris** 

### 131.400



Profilé PVC gris RAL 7012.

Pour fixation de panneaux pleins de 1 à 6mm par des vis à métaux Ø3/4/5mm, longueur min. 16mm.

Longueur: 1m







Profilé « pince-plaques » simple de serrage.

Pour toiles/panneaux jusqu'à 10mm d'épaisseur. Fixation possible avec vis sans tête M5x12.

Poids: 0,299 kg/m.

Longueur standard: 2 m

131.139B



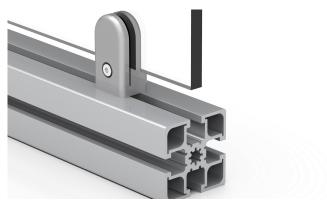
Profilé « pince-plaques » double de serrage.

Pour toiles/panneaux jusqu'à 10mm d'épaisseur. Fixation possible avec vis sans tête M5x12.

Poids: 0,375 kg/m.

Longueur standard: 2 m

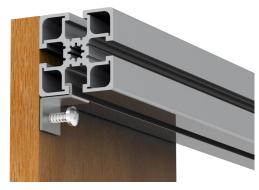
### 131.200



Fixation de panneau vitré 2 à 9mm.

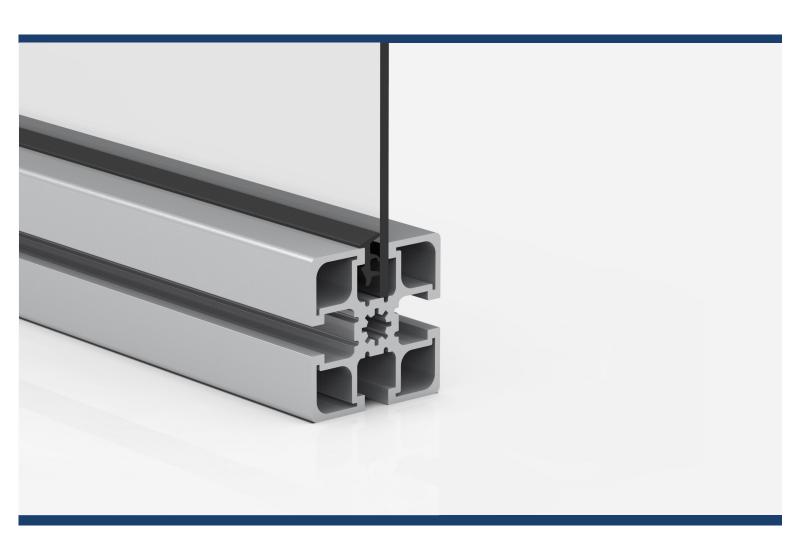
Zinc injecté, avec kit de montage.

### 131.300



Taquet de fixation pour panneau épais

### GUIDAGES, GLISSIERES, JOINTS & RECOUVREMENTS











### Joint de calage



Joint de calage étanchéité pour panneaux

AL045 - pour panneaux 1 à 2 mm 143.146B - pour panneaux 2 à 4 mm AL046 - pour panneaux 5 mm AL047 - pour panneaux 6 mm

### **Protection de bords**



Joint de protection de bords

143.N0010A- pour plaque de 0,5 à 1,5 mm143.145A- pour plaque de 1 à 3 mm143.145B- pour plaque de 4 à 6 mm

### **AL086**



Listeau d'étanchéité de porte (poussière, eau, pollution sonore..)

Résistance : 70°C

Pour section de profilé 45, 60, 90

### 143.150B



Listeau d'étanchéité de porte (poussière, eau, pollution sonore..)

Résistance : 60°C

Pour section de profilé 45, 60, 90







### 143.N3008B



Profilé PA-nylon de convoyage par glissement (bandes d'accumulation, guidages latéraux...)

Insertion par coulissement

### 143.151A



Profilé de revêtement, adapté aux sections de profilés 45, 60, 90

143.151A Noir 143.151B Gris

Insertion par clipsage

### 143.N2007B

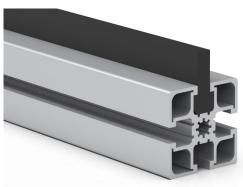


Profilé de signalement pour zones de sécurités

143.N2007B1 Orange 143.N2007B2 Rouge 143.N2007B3 Jaune

Insertion par clipsage

### 143.152A



Rail de guidage simple, 32x8, larg. 8, H. 21,5mm

Matière: PEHD Longueur: 2 m

Insertion par coulissement



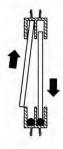


### 143.149A



Pige de rattrapage pour profilés-glissière de panneaux coulissants (cf. ci-après) en PEHD.

Diamètre : Ø6 Longueur : 3m



### 143.148A



Profilé-glissière pour 2 panneaux coulissants, en PVC rigide.

Matière : PVC rigide Longueur : 2 m

**143.148A0** - Noir **143.148A1** - Gris

Insertion par clipsage

### 143.148B0



Profilé-glissière pour 3 panneaux coulissants, en PVC rigide.

Matière : PVC rigide Longueur : 2 m

**143.148B0** - Noir **143.148B1** - Gris

Insertion par clipsage

### **AL060**



Rail de guidage simple, 20x25, ép. 8.

Matière : PEHD Longueur : 2 m

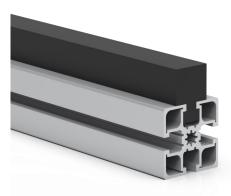
Insertion par coulissement







### AL061



Profilé PE de guidage simple, 32x25, ép. 23.

Matière: **PEHD** Longueur: 2 m

### **AL062**

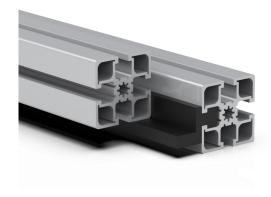


Profilé PE de guidage parallèle double, symétrique,

Espacement 5mm entre profilés.

Matière: PEHD Longueur: 2 m

### 143.153B



Profilé PE de guidage angulaire, ép. 33 Décalage de 7 mm, Espacement 8,2mm entre profilés.

PEHD Matière: Longueur : 2 m

### 143.154A



Profilé PE de guidage parallèle double, ép. 30 Décalage de 5mm

Espacement 5mm entre profilés.

Matière: PEHD Longueur: 2 m



### 143.144B1

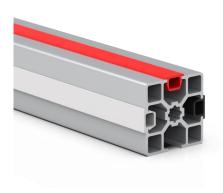


Profilé ALU. de masquage pour rainures 8 mm, pour sections de profilés de type 45.

Longueur: 2 m

**143.144B1** aluminium anodisé **143.144B** aluminium brut

### **AL035**



Profilé PVC souple de masquage, pour rainures 8 mm,

pour sections de profilés de type 35.

AL035gc - gris clair AL035gf - gris foncé AL035r - rouge

Pour d'autres coloris, nous consulter.

### **AL058**



Profilé PVC rigide de masquage, pour rainures 8 mm,

pour sections de profilés de type 45.

 AL058n
 noir

 AL058gf
 Gris foncé

 AL058gc
 Gris clair

 AL058o
 Orange

 AL058br
 Bleu

 AL058j
 Jaune

### COULISSEMENT & PORTES RELEVABLES











### 155.164B



Coulisseau PEHD à 2 roulements

Appui sur 2 faces internes opposées de la rainure

Pour rainure de profilés de type 45

### 155.N3009A



Coulisseau PEHD à 4 roulements

Appui sur 3 faces internes de la rainure

Pour rainure de profilés de type 45

### 155.165A



Coulisseau PEHD décalé 5mm, à 4 roulements

Appui sur 3 faces internes de la rainure

Pour rainure de profilés de type 45

### 155.165B



Coulisseau PEHD à frottement

Pour rainure de profilés de type 45





### 093.112B

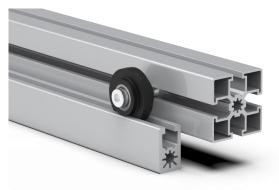


Butée Ø25-L15mm en NBR (élastomère) avec écrou carré de fixation M6 ELZN

### 093.113A

Butée Ø40-L15mm en NBR (élastomère) avec écrou carré de fixation M6 ELZN

### 155.166B



Roulement ABS de guidage (20Kg) pour rainure 8, avec 2 roulements à billes.

**155.166B** Ø 29mm **155.167A** Ø 39mm

### 030.053B



### Profilé de guidage pour porte coulissante

H.33mm x l.30mm

Fixation par vis traversante dans rainure 8 d'un profilépoutre (cf. schéma **PC001**)

Ix = 12,67 cm<sup>4</sup> Iy = 23,89 cm<sup>4</sup> wx = 8,45 cm<sup>3</sup> wy = 14,05 cm<sup>3</sup>

Poids: 0,61 kg/m.

Chariot de guidage: voir PC001

### PC001



Système pour porte coulissante composée d'un chariot de guidage à galets.

Pour profilé de guidage 030.053B

Fourni avec butée de fin de course.

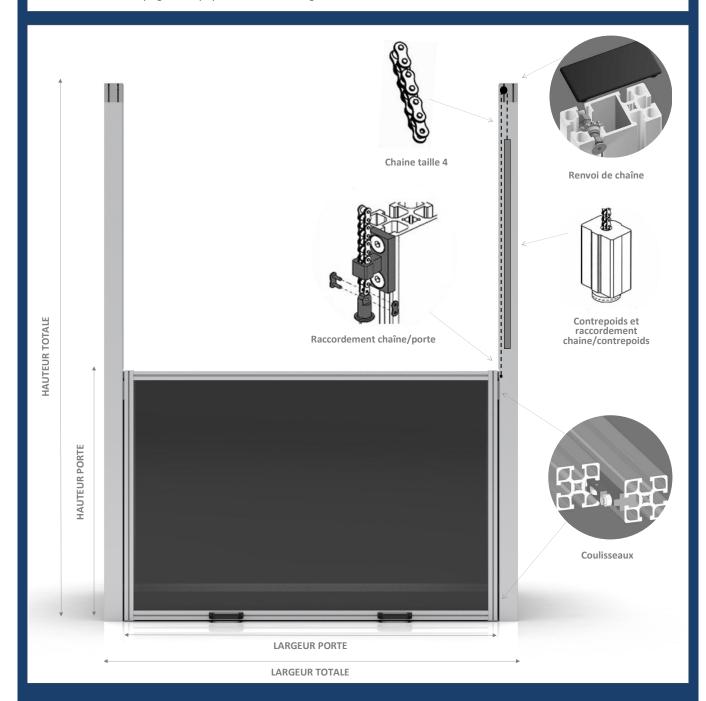






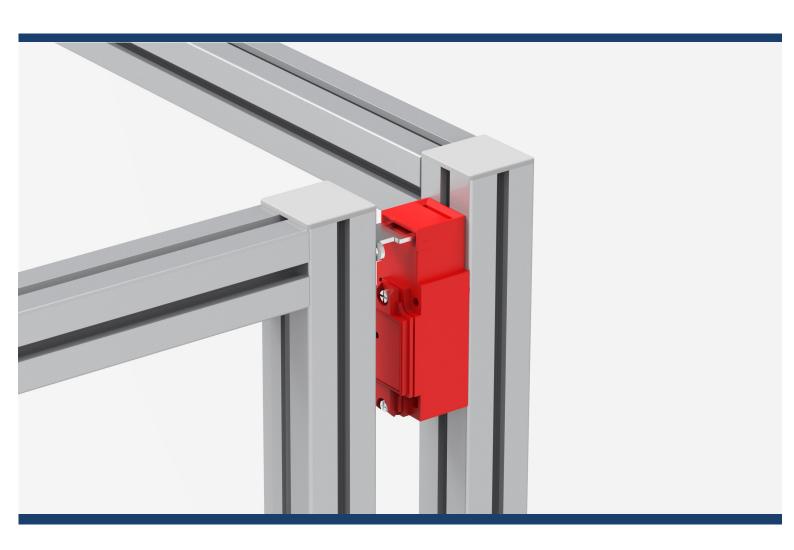
# **EXEMPLE DE PORTE RELEVABLE A CONTREPOIDS (fabrication sur-mesure - Nous consulter)**

Pour la réalisation de votre porte relevable, merci de nous indiquer vos côtes par rapport au plan ci-dessous sur le tableau en bas de page - L'équipe SYSMO se charge de vous deviser l'ensemble.



HAUTEUR TOTALE	Commentaires:
HAUTEUR PORTE	
LARGEUR PORTE	
LARGEUR TOTALE	
POIDS DE LA PORTE	

# INSTALLATION ELECTRIQUE











# AL087a



Clip attache-câbles (avec collier plastique).

Fixation quart-de-tour

# AL087b



Clip attache-câbles (avec collier plastique).

Fixation par vis + écrou

Avec kit de fixation

# 171.N0009B

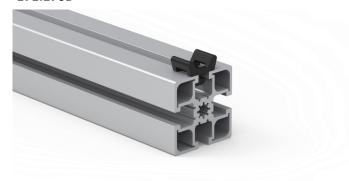


Clip attache-câbles (avec collier plastique)

+ Clipsage goulotte de câblage 45 (171.N0009A).

Fixation quart-de-tour

# 171.176B



Clip attache-câbles 32 / 90 (avec collier plastique)

+ Clipsage goulotte de câblage (171.175B et 171.176A).

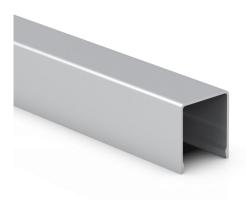
Fixation quart-de-tour

# INFO@SYSMO.FR





# 171.175B

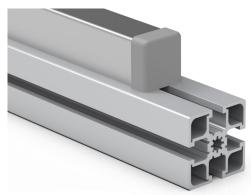


Goulotte de câblage en aluminium anodisé 26,9mm, à fixer sur clips 171.176B.

Longueur: 6 m

A la découpe

# 171.N5005A



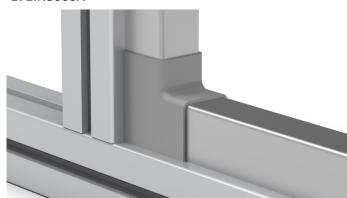
Embout d'extrémité pour goulotte de câblage 171.175B.

# 171.N5005B



Protection de bord pour extrémité de goulotte de câblage 171.175B.

# 171.N5006A



Raccord d'angle 90° pour goulotte de câblage 171.175B.





# 171.N0009A

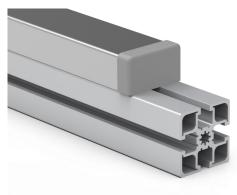


Goulotte de câblage en aluminium anodisé 45mm à fixer sur clips 171.N0009B.

Longueur: 6 m

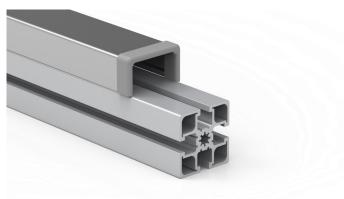
A la découpe

# 171.N197B



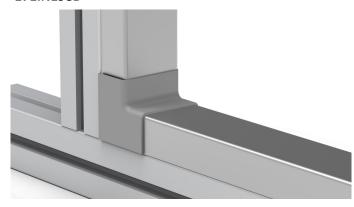
Embout d'extrémité pour goulotte de câblage 45 (171.N0009A)

# 171.N198A



Protection de bord pour extrémité de goulotte de câblage 45 (171.N0009A)

# 171.N198B



Raccord d'angle 90° pour goulotte de câblage 45 (171.N0009A)





# 171.176A

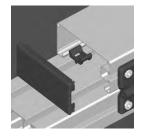


Goulotte de câblage en aluminium anodisé 90mm à fixer sur clips 171.176B.

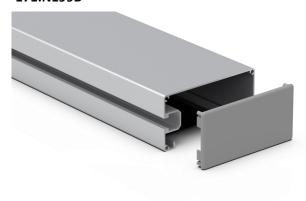
Possibilité de fixation sur charnière (capot basculant)

Longueur: 6 m

A la découpe



# 171.N199B



Embout d'extrémité pour goulotte de câblage 90 (171.176A)



# INFO@SYSMO.FR



# **ELEC0250**



Barre de LED 250mm ; norme IP55 ; pour insertion dans la rainure

Adaptée aux profilés de type 45 et supérieur

 ELEC0250
 Barre de LED de 250mm

 ELEC0500
 Barre de LED de 500mm

 ELEC1000
 Barre de LED de 1000mm

Pour plus d'informations concernant les éléments LED, veuillez nous contacter.

# ELEC020



Alimentation 24V pour ELEC0250, ELEC0500 et ELEC1000

Pour plus d'informations concernant les éléments LED, veuillez nous contacter.

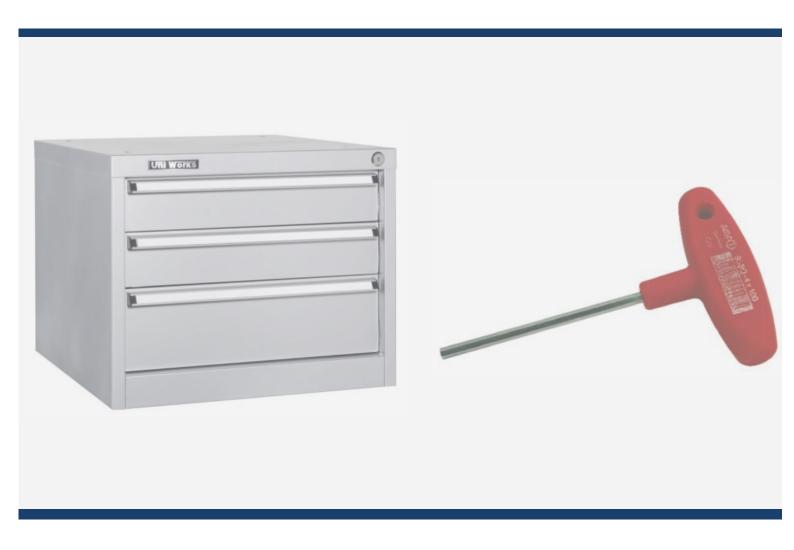
# ELEC001



Interrupteur de sécurité avec clé Cde, équerre de fixation

# **ELEMENTS DIVERS**

# DE MONTAGE ET D'ÉQUIPEMENT









# INFO@SYSMO.FR



# **AL067**



AL067

Clé-poignée 6 pans creux mâle taille SW 4

### **4L068**

Clé-poignée 6 pans creux mâle taille SW 5

# **AL069**

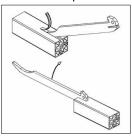
Clé-poignée 6 pans creux mâle taille SW 3

# 302.307B



Outil d'ouverture de rainure 8mm

Permet l'ouverture partielle des profilés à rainures pelables



268.271A



Crochet-glisseur ABS de suspension, pour rainure 8

Vendu avec ou sans mousqueton







# SYSTÈME CAISSON A TIROIR



Système avec caisson à tiroir avec fermeture à clef. Plusieurs caissons disponible :

- Caisson 1 tiroir
- Caisson 3 tiroirs
- Caisson 1 porte
- Caisson 4 tiroirs
- Caisson 5 tiroirs

# **COLONNE ELEVATRICE ELECTRIQUE**



Système élévateur programmable pour utilisations diverses (table, poste de travail...). Comprenant colonne(s), boitier de contrôle, commande à bouton, boitier

Colonne A poids max: 800N
Colonne B poids max: 1200N
Colonne C poids max: 1600N

N'hésitez pas à nous contacter pour d'autres versions..

# Système de profilés aluminium modulaire à montage rapide



NOTES	

