



# Système **BLOCAL** aluminium

## Enveloppes

Enveloppes  
et accessoires



bloca\_004

Système **BLOCAL**

### La solution pour

- > Tout appareillage électrique



### Les points forts

- > Haute sécurité
- > Tropicalisé d'origine
- > Système d'assemblage breveté.
- > Structure amagnétique. Modèle standard ou sur-mesure

### Conformité aux normes

- > EN 60715

### Pupitres CADRYS AE

- > Pupitres CADRYS AE pour équipement de commande ou d'automatisme.

### Réalisation sur demande

- > Châssis sur mesure.
- > Fournis en kit ou montés en usine.
- > Simple face ou double face.
- > Avec option : volet roulant, porte vitrée, habillage par panneaux tôle ou aluminium, châssis de montage standard ou 19", grille de montage perforée, cadre pivotant.

## Fonction

Le système **BLOCAL** est un ensemble de profilé aluminium et d'accessoires. Assemblés en structures rigides, châssis ou cellules, ils assurent la fixation de tout appareillage électrique.

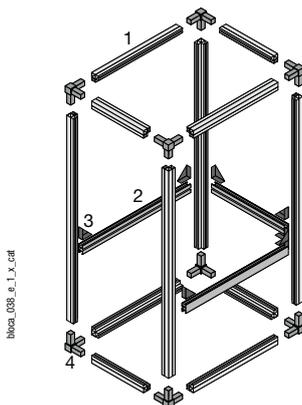
## Avantages

### Haute sécurité

Ce système d'assemblage breveté assure une sécurité électrique avec une haute tenue mécanique, une très bonne tenue aux chocs et aux vibrations, une grande résistance à la chaleur et une structure amagnétique.

### Modèle standard

- Livré en kit avec la totalité de la visserie d'assemblage et une notice de montage.
- L'utilisation des tripodes permet le montage par une personne seule.
- Les charges sont réparties uniformément sur la hauteur totale du châssis.



bloca\_USB\_a\_1\_x\_cnf

1. Profilé double "D" - réf. SA10 4207
2. Triple "N" - réf. SA10 4205
3. Gousset - réf. SA10 4260
4. Tripode - réf. SA10 4218

## Références

### Châssis standard

Largeur (mm)	Profondeur (mm)	A commander par multiple	H = 1800 mm		H = 2000 mm		H = 2200 mm	
			Charge maxi admissible (kg)	Référence	Charge maxi admissible (kg)	Référence	Charge maxi admissible (kg)	Référence
600	300	1	200	SA18 0603	160	SA20 0603	140	SA22 0603
600	400	1	200	SA18 0604	160	SA20 0604	140	SA22 0604
600	500	1	200	SA18 0605	160	SA20 0605	140	SA22 0605
600	600	1	200	SA18 0606	160	SA20 0606	140	SA22 0606
600	800	1	180	SA18 0608	150	SA20 0608	130	SA22 0608
600	1000	1	170	SA18 0610	140	SA20 0610	120	SA22 0610
800	300	1	180	SA18 0803	150	SA20 0803	130	SA22 0803
800	400	1	180	SA18 0804	150	SA20 0804	130	SA22 0804
800	500	1	180	SA18 0805	150	SA20 0805	130	SA22 0805
800	600	1	180	SA18 0806	150	SA20 0806	130	SA22 0806
800	800	1	180	SA18 0808	150	SA20 0808	130	SA22 0808
800	1000	1	170	SA18 0810	140	SA20 0810	120	SA22 0810
1000	300	1	170	SA18 1003	140	SA20 1003	120	SA22 1003
1000	400	1	170	SA18 1004	140	SA20 1004	120	SA22 1004
1000	500	1	170	SA18 1005	140	SA20 1005	120	SA22 1005
1000	600	1	170	SA18 1006	140	SA20 1006	120	SA22 1006
1000	800	1	170	SA18 1008	140	SA20 1008	120	SA22 1008
1000	1000	1	170	SA18 1010	140	SA20 1010	120	SA22 1010
1200	300	1	160	SA18 1203	130	SA20 1203	110	SA22 1203
1200	400	1	160	SA18 1204	130	SA20 1204	110	SA22 1204
1200	500	1	160	SA18 1205	130	SA20 1205	110	SA22 1205
1200	600	1	160	SA18 1206	130	SA20 1206	110	SA22 1206
1200	800	1	160	SA18 1208	130	SA20 1208	110	SA22 1208
1200	1000	1	160	SA18 1210	130	SA20 1210	110	SA22 1210
1600	300	1	140	SA18 1603	110	SA20 1603	100	SA22 1603
1600	400	1	140	SA18 1604	110	SA20 1604	100	SA22 1604
1600	500	1	140	SA18 1605	110	SA20 1605	100	SA22 1605
1600	600	1	140	SA18 1606	110	SA20 1606	100	SA22 1606
1600	800	1	140	SA18 1608	110	SA20 1608	100	SA22 1608
1600	1000	1	140	SA18 1610	110	SA20 1610	100	SA22 1610

## Accessoires

### Kit d'assemblage de 2 châssis

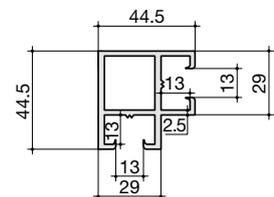
Type	A commander par multiple de	Référence
Kit d'assemblage côte à côte ou dos à dos	1	SA10 4259

### Profilé double en D

Masse: 1250 g/m  
Matière: aluminium

Caractéristique: rainure de guidage au centre pour faciliter le perçage du profilé.

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	6 m	SA12 4207
3	9 m	SA13 4207
6	18 m	SA10 4207



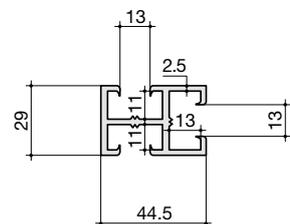
bloca\_014\_a\_1\_X\_cat

### Profilé triple R

Masse: 980 g/m  
Matière: aluminium

Caractéristique: rainure de guidage au centre pour faciliter le perçage du profilé.

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	10 m	SA12 4213
3	15 m	SA13 4213
6	30 m	SA10 4213



bloca\_010\_a\_1\_X\_cat

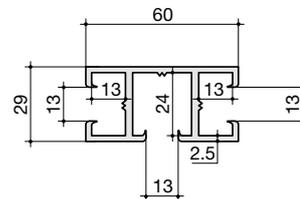
## Accessoires (suite)

### Profilé triple N

**Masse:** 1150 g/m  
**Matière:** aluminium

**Caractéristique:** rainure de guidage au centre pour faciliter le perçage du profilé.

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	10 m	SA12 4205
3	15 m	SA13 4205
6	30 m	SA10 4205



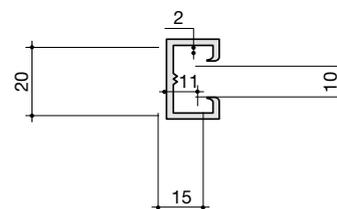
bloca\_012\_a\_1\_x\_cat

### Profilé simple PM

**Masse:** 260 g/m  
**Matière:** aluminium

**Caractéristique:** rainure de guidage au centre pour faciliter le perçage du profilé.

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	10 m	SA12 4202
3	15 m	SA13 4202
6	30 m	SA10 4202



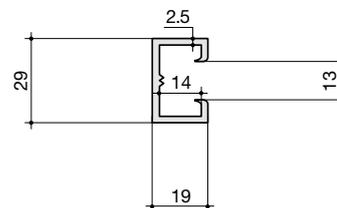
bloca\_066\_a\_1\_x\_cat

### Profilé simple GM

**Masse:** 480 g/m  
**Matière:** aluminium

**Caractéristique:** rainure de guidage au centre pour faciliter le perçage du profilé.

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	10 m	SA12 4201
3	15 m	SA13 4201
6	30 m	SA10 4201



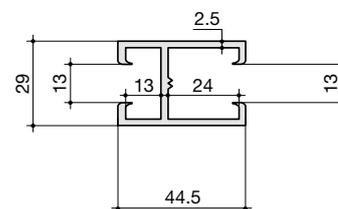
bloca\_008\_a\_1\_x\_cat

### Profilé double en H

**Masse:** 880 g/m  
**Matière:** aluminium

**Caractéristique:** rainure de guidage au centre pour faciliter le perçage du profilé.

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	10 m	SA12 4203
3	15 m	SA13 4203
6	30 m	SA10 4203



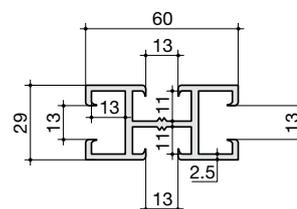
bloca\_009\_a\_1\_x\_cat

### Profilé quadruple

**Masse:** 1300 g/m  
**Matière:** aluminium

**Caractéristique:** rainure de guidage au centre pour faciliter le perçage du profilé.

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	10 m	SA12 4206
3	15 m	SA13 4206
6	30 m	SA10 4206



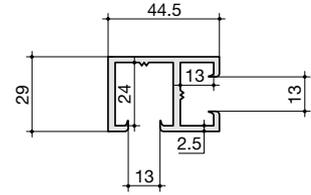
bloca\_011\_a\_1\_x\_cat

## Profilé double en L

**Masse:** 880 g/m  
**Matière:** aluminium

**Caractéristique:** rainure de guidage au centre pour faciliter le perçage du profilé.

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	10	SA12 4204
3	15	SA13 4204
6	30	SA10 4204

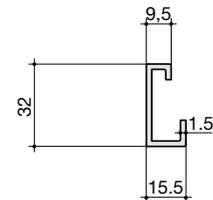


bloca\_013\_a\_1\_x\_cat

## Rail asymétrique DIN

**Masse:** 270 g/m  
**Matière:** aluminium

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	8 m	SA12 4210
3	12 m	SA13 4210
6	24 m	SA10 4210

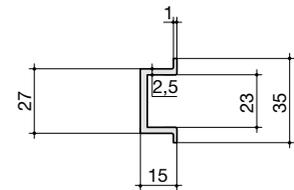


bloca\_015\_a\_1\_x\_cat

## Rail symétrique DIN

**Masse:** 370 g/m  
**Matière:** aluminium

Longueur (m)	À commander par multiple de	Référence
2	12 m	SA12 4217
3	18 m	SA13 4217
6	36 m	SA10 4217



bloca\_017\_a\_1\_x\_cat

## Tripode d'assemblage

### Utilisation

Le tripode assure l'assemblage de 3 profilés double D par serrage d'un cône d'expansion en acier zingué (1 dans le schéma) dans le profilé.

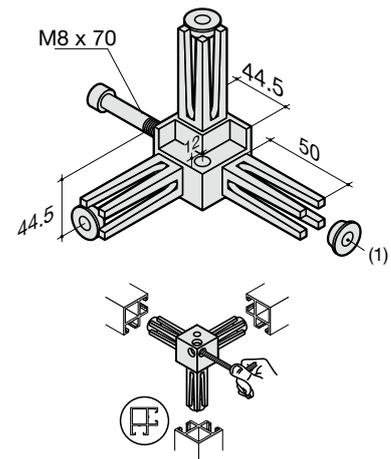
**Matière:** aluminium moulé.

**Visserie de montage M12:** fournie.

### Caractéristiques

- Couple de serrage des vis de tripodes : 17 Nm.
- Charge maxi à l'arrachement : 200 kg.
- Taraudage M12 pour anneau de levage ou pied réglable.

Type	À commander par multiple de	Référence
Tripode d'assemblage	8	SA10 4218



bloca\_025\_b\_1\_x\_cat

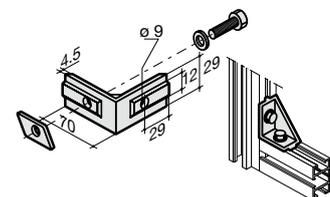
## Gousset d'assemblage

### Utilisation

Pour tout modèle de profilé sauf simple PM et DIN.

**Matière:** aluminium moulé.

Type	À commander par multiple de	Référence
Gousset d'assemblage sans visserie	1	SC10 4260
Gousset d'assemblage avec visserie	2	SA10 4261



bloca\_019\_a\_1\_x\_cat

### Accessoires (suite)

#### Écrou et visserie

##### Utilisation

L'écrou se positionne en griffant le profilé, ce qui empêche le glissement lors des chocs et des vibrations.

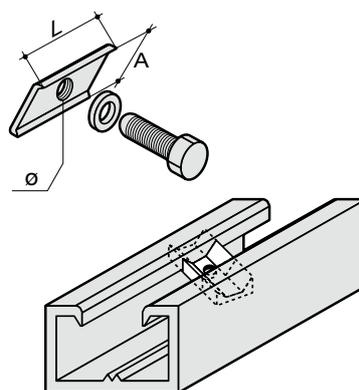
A = 12 : pour tout modèle de profilé sauf pour simple PM (20 x 15)

A = 9 : pour profilé simple PM (20 x 15).

##### Matière:

- Écrou : acier zingué bichromaté.
- Visserie : acier zingué.

Dimensions A x Ø (mm)	L (mm)	Visserie	A commander par multiple de	Référence
9 x 4	29	avec vis TH4 x 16 + rondelle	25	SA10 4234
9 x 4	29	sans	100	SA10 4233
9 x 5	29	avec vis TH5 x 16 + rondelle	25	SA10 4271
9 x 5	29	sans	100	SA10 4263
9 x 6	29	avec vis TH6 x 16 + rondelle	25	SA10 4236
9 x 6	29	sans	100	SA10 4232
12 x 5	39	avec vis TH6 x 16 + rondelle	25	SA10 4270
12 x 5	39	sans	100	SA10 4262
12 x 6	39	avec vis TH6 x 16 + rondelle	25	SA10 4229
12 x 6	39	sans	100	SA10 4230
12 x 8	39	avec vis TH8 x 16 + rondelle	25	SA10 4235
12 x 8	39	sans	100	SA10 4231



bloca\_024\_c\_1\_x\_cat

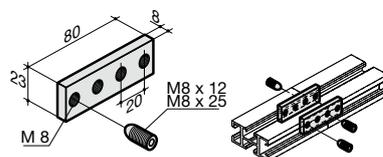
#### Éclisse interne

##### Utilisation

Pour tout modèle de profilé sauf simple PM et DIN.

Matière: acier zingué.

Dimensions (mm)	Vis H x L (mm)	Type de vis	À commander par multiple de	Référence
80 x 23	8 x 12	STHC	5	SA10 4251
80 x 23	8 x 25	STHC	5	SA10 4252



bloca\_023\_a\_1\_x\_cat

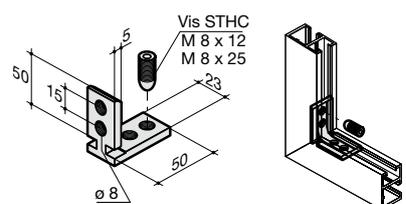
#### Équerre intérieure

##### Utilisation

Pour tout modèle de profilé sauf simple PM.

Matière: acier zingué.

Type de vis	Profondeur de rainure (mm)	À commander par multiple de	Référence
STHC 8 x 12	13	5	SA10 4223
STHC 8 x 25	24	5	SA10 4245



bloca\_021\_a\_1\_x\_cat

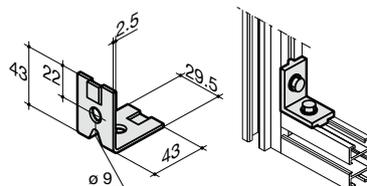
#### Équerre extérieure

##### Utilisation

Pour tout modèle de profilé sauf simple PM.

Matière: acier zingué.

Dimensions (mm)	À commander par multiple de	Référence
43 x 43	10	SA10 4227



bloca\_047\_a\_1\_x\_cat

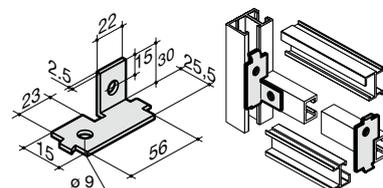
#### Équerre déportée

##### Utilisation

Pour tout modèle de profilé sauf simple PM.

Matière: acier zingué.

Type	À commander par multiple de	Référence
Équerres déportées (droite + gauche)	10	SA10 4272



bloca\_048\_a\_1\_x\_cat

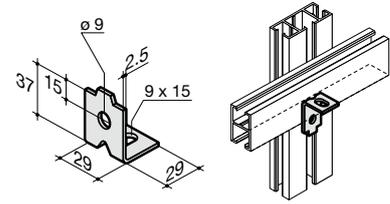
## Équerre support

### Utilisation

Pour tout modèle de profilé sauf simple PM.

**Matière:** acier zingué.

Dimensions (mm)	À commander par multiple de	Référence
37 x 29	10	SA10 4221



bloca\_049\_a\_1\_x\_cat

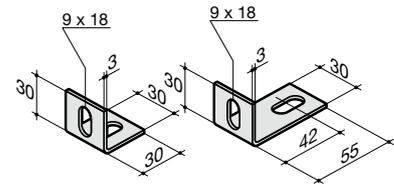
## Équerre

### Utilisation

Pour tout modèle de profilé sauf simple PM.

**Matière:** acier zingué.

Dimensions (mm)	À commander par multiple de	Référence
30 x 30	10	SA10 4275
30 x 55	10	SA10 4276

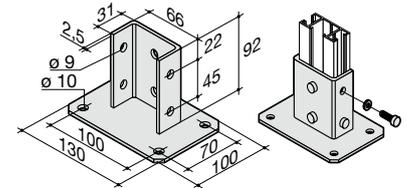


bloca\_050\_a\_1\_x\_cat

## Pied support de cellule pour profilés triple N et quadruple

**Matière:** acier zingué.

Dimensions de perçage au sol (mm)	A commander par multiple de	Référence
100 x 70	1	SA10 4280

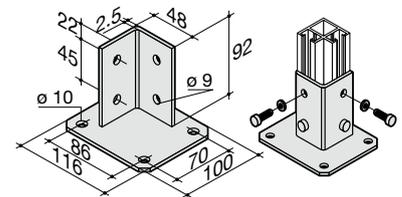


bloca\_056\_b\_1\_x\_cat

## Pied support de cellule pour profilés double en D

**Matière:** acier zingué.

Dimensions de perçage au sol (mm)	A commander par multiple de	Référence
86 x 70	1	SA10 4282

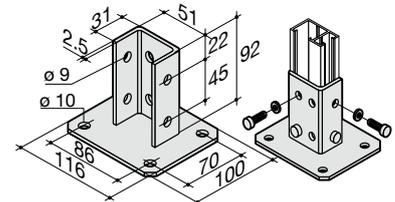


bloca\_051\_a\_1\_x\_cat

## Pied support de cellule pour profilés double L et H et triple R

**Matière:** acier zingué.

Dimensions de perçage au sol (mm)	A commander par multiple de	Référence
86 x 70	1	SA10 4281



bloca\_052\_a\_1\_x\_cat

## Pied réglable

### Utilisation

Se fixe directement sur le tripode d'assemblage dans le trou taraudé prévu à cet effet. Permet le réglage en hauteur sur sol irrégulier.

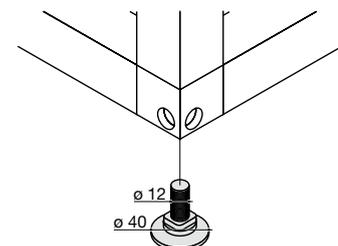
### Caractéristique

Charge maximale : 400 kg.

### Matière:

- vis acier
- semelle plastique.

Hauteur de réglage (mm)	A commander par multiple de	Référence
20	1	SA10 4247
45	1	SA10 4248



bloca\_032\_b\_1\_x\_cat

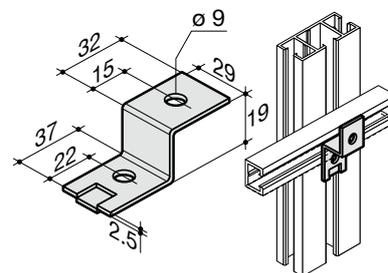
### Accessoires (suite)

#### Pièce support

**Utilisation**

Pour profilé simple GM.

**Matière:** acier zingué.



bloca\_022\_b\_1\_x\_cat

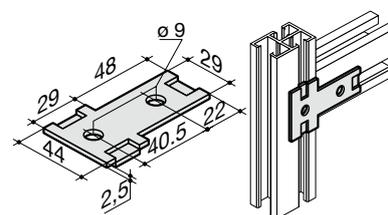
Dimensions (mm)	À commander par multiple de	Référence
37 x 32	10	SA10 4255

#### Pièce d'assemblage à angle droit

**Utilisation**

Pour l'assemblage de 2 profilés à angle droit.

**Matière:** acier zingué.



bloca\_053\_a\_1\_x\_cat

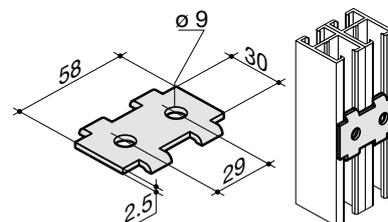
Dimensions (mm)	À commander par multiple de	Référence
77 x 44	10	SA10 4254

#### Pièce d'assemblage de deux profilés côte à côte

**Utilisation**

Pour l'assemblage de 2 profilés côte à côte.

**Matière:** acier zingué.



bloca\_054\_a\_1\_x\_cat

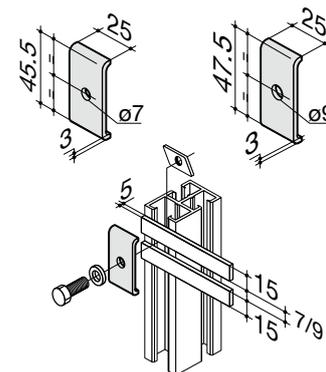
Dimensions (mm)	À commander par multiple de	Référence
58 x 30	10	SA10 4253

#### Pièce d'assemblage d'un profilé et de deux plats

**Utilisation**

Pour l'assemblage d'un profilé et de 2 plats.

**Matière:** acier zingué.



bloca\_055\_a\_1\_x\_cat

Dimensions (mm)	Écartement entre les 2 plats (mm)	À commander par multiple de	Référence
25 x 45,5	7	10	SA10 4250
25 x 47,5	9	10	SA10 4257

#### Anneau de levage

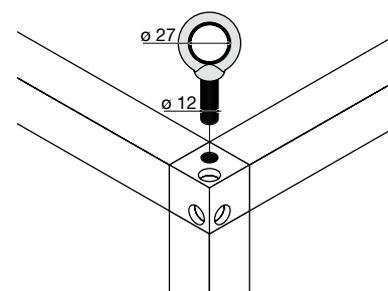
**Utilisation**

Permet l'elinguage des châssis en se vissant sur le tripode d'assemblage dans le trou taraudé prévu à cet effet.

**Caractéristiques**

- charge maximale : 200 kg
- diamètre intérieur de l'anneau : 27 mm.

**Matière:** acier zingué.



bloca\_031\_a\_1\_x\_cat

Taradage	A commander par multiple de	Référence
M12	1	SA10 4219

