



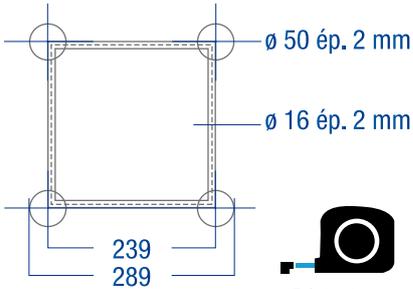
SÉRIE LÉGÈRE

SZ 290

Respect des normes garanti - RÈGLE DE CALCULS AL76

Règles de conception et de calcul des structures en alliages d'aluminium

CONDITION DE FLÈCHE (FLÈCHE PORTÉE)	CHARGE MAXI ADMISSIBLE	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m
1/100 Résistance maximum	Centrée (kg)	930	598	426	317	241	182	135	95	61
	Répartie (kg/ml)	350	206	113	70	47	33	23	16	10
1/300 Charge d'utilisation	Centrée (kg)	930	598	366	203	108	46			
	Répartie (kg/ml)	350	192	77	36	18	9	4		



Mode de calcul de la flèche au 1/300 : Longueur entre 2 points d'accroche (portée) en cm ÷ 300.
Exemple pour une portée de 12 m : 1200 cm ÷ 300 = 4 cm de flèche, pour une charge de 12 x 18 kg = 216 kg.
Dans les charges indiquées, le poids propre de la structure est déduit.

Poutres

Livrées sans kit



LONGUEUR	0,25 m	0,29 m	0,50 m	0,71 m	0,74 m	1,00 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m
RÉFÉRENCE	SZ29025	SZ29029	SZ29050	SZ29071	SZ29074	SZ29100	SZ29150	SZ29200	SZ29250	SZ29300	SZ29350	SZ29400
POIDS	2,7 kg	2,7 kg	3,6 kg	4 kg	4,3 kg	5,7 kg	8 kg	10 kg	12 kg	18,5 kg	19 kg	19,8 kg

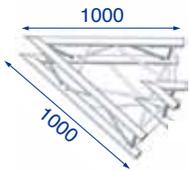
Cercles

Livrés avec kit

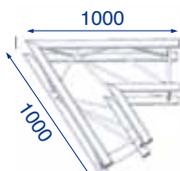


Ø EXTÉRIEUR	2,00 m	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m	12,00 m	14,00 m	15,00 m
NBRE ÉLÉMENTS	2	2	4	4	4	6	8	8	12	14	16
RÉFÉRENCE	SZC29200	SZC29250	SZC29300	SZC29400	SZC29500	SZC29600	SZC29700	SZC29800	SZC291200	SZC291400	SZC291500

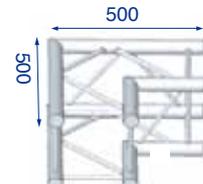
Angles



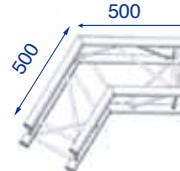
ASZ 20 | 7,1 kg | 45°



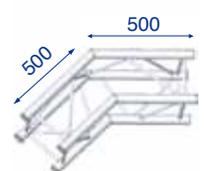
ASZ 21 | 7,1 kg | 60°



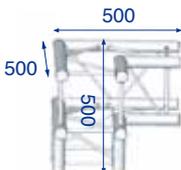
ASZ 22 | 4,7 kg | 90°



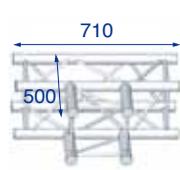
ASZ 24 | 5,5 kg | 120°



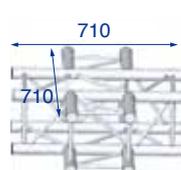
ASZ 25 | 5,5 kg | 135°



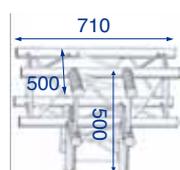
ASZ 31 | 6,3 kg | 90°



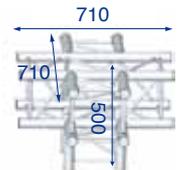
ASZ 33 | 6,3 kg | 90°



ASZ 41 | 7,5 kg | 90°



ASZ 42 | 7,8 kg | 90°



ASZ 51 | 9 kg | 90°

Accessoires optionnels

EMBASES DE SOL ALU LÉGÈRES

EM259

Embase de sol aluminium

350 x 350 mm, épaisseur 6 mm
(livrée sans kit)



2 kg

EM259AC

Embase de sol aluminium

350 x 350 mm, épaisseur 52 mm



3 kg

EMBASES DE SOL ACIER LOURDES

EML50

Ø 500 mm, épaisseur 15 mm
(livrée sans kit)



23 kg

EML60

Ø 600 mm, épaisseur 15 mm
(livrée sans kit)



33 kg

EML259

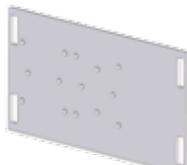
Ø 800 mm,
épaisseur 15 mm
(livrée sans kit)



60 kg

EML1000X500

1000 x 500 mm,
épaisseur 15 mm
(livrée sans kit)
avec trou déporté et centré



60 kg

EML 259/2

Demi-platine de lest

Ø 800 mm (à poser sur EML 259)
épaisseur 15 mm



22 kg

KIT DE JONCTION POUR EMBASE

MZE290

4 demi-moyeux coniques
acier taraudés M10,
4 goupilles coniques, 4 clips de sécurité
4 vis FHC M10x20
4 vis FHC M10x25



1 kg

MZE290F

Pour Cube SZ 290 ou embase

4 manchons femelles 75 mm
4 goupilles coniques, 4 clips de sécurité + visserie



KITS DE JONCTION STRUCTURE

MZ290

4 moyeux,
8 goupilles coniques,
8 clips de sécurité



1 kg

MZ290F 50% M8

4 moyeux,
4 goupilles coniques,
4 clips de sécurité
4 goupilles filetées M8 et 4 écrous frein M8



1 kg

MZ290M8 100% M8

4 moyeux,
8 goupilles filetées M8
et 8 écrous frein M8



1 kg

ACCESSOIRES

ST50

Platine sous plafond ou murale

Pour tube Ø 50 mm



Charge : 260 kg • 1 kg

SUE

Platine pour élingue ou chaîne

Charge : 325 kg • 0,5 kg



BR50

Bride pour structure et tube

Fixation pour élingue
ou chaîne pour tube Ø 50 mm



Charge : 400 kg

SP325C

Suspension

Pour élingue ou chaîne
afin de suspendre
les poutres Carré 250 et 290



Charge : 500 kg • 16 kg

FM50

Fixation murale

pour structure
Triangle 250/290
Carré 250/290

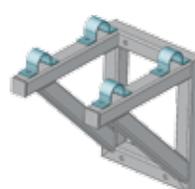


Charge : 560 kg • 19 kg

CONSO

Console murale

pour structure
Triangle 290
Carré 290



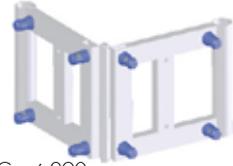
Charge : 200 kg • 18 kg

ACCESSOIRES

ANGV259

Angle variable (livré complet)

Angle variable acier
0° à 180° pour Triangle et Carré 290



8 kg

SZCUBE290

Cube aluminium section 290

0,29 m x 0,29 m x 0,29 m
Permet de faire un angle
de 2 à 6 directions
Permet de rester compatible avec des angles
de 0,50 m x 0,50 m



12 kg

SC30021CB

Élément spécifique de 0,21 m pour Cube

Se boulonne directement
sur le cube pour faire la dimension
de l'angle de 0,50 m.

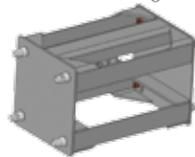


2,5 kg

SCPAL

SZ290 de 0m50

avec support moteur intégré
(pour moteur 250 Kg non fourni)



10 kg

SCREG

SZ 290 réglable

de 0m50 à 0m71



8 kg

L290

Liaison mobile pour Carré 290 vers SZ 290 complète avec kit



L290CA

Liaison mobile pour Carré 290 vers Carré 290 complète avec 0,21 m



TETE

Embase alu pour lyre

Livrée avec 4 quarts de tour
attachés par élingues et 4 manchons femelle



TETE2

Embase acier pour lyre

Livrée avec 4 quarts de tour
attachés par élingues



PEINTSZ290

Peinture époxy (1e ml)

RAL au choix