

SÉRIE LOURDE

carrée

SZ 290 FC

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)	1169	758	546	413	320	250	195	149	109
	Répartie (kg/ml)	350	231	143	89	60	42	31	23	17
1/300 Charge d'utilisation	Centrée (kg)	1169	758	546	329	195	110	50	5	-
	Répartie (kg/ml)	350	231	117	56	30	16	9	4	1

Mode de calcul de la flèche au 1/300 : Longueur entre 2 points d'accroche (portée) en cm ÷ 300.
Exemple pour une portée de 18 m : 1800 cm ÷ 300 = 6 cm de flèche, pour une charge de 18 x 13 kg = 234 kg.
Dans les charges indiquées, le poids propre de la structure est déduit.

Poutres

Livrées sans kit



LONGUEUR	0,145 m	0,25 m	0,29 m	0,50 m	0,645 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	SZ2900145FC	SZ29025FC	SZ29029FC	SZ29050FC	SSZ290645FC	SZ29071FC	SZ29074FC	SZ29100FC	SZ29150FC	SZ29200FC	SZ29250FC	SZ29300FC	SZ29350FC	SZ29400FC
POIDS	1,5 kg	3 kg	3 kg	4,1 kg	5 kg	6 kg	6 kg	7,1 kg	10 kg	13 kg	16 kg	20 kg	22 kg	25 kg

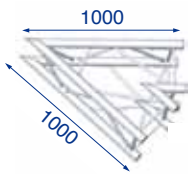
Cercles

Livrés avec kit

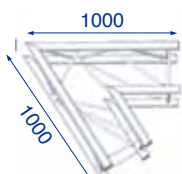


Ø EXTÉRIEUR	2,00 m	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m	12,00 m	14,00 m	15,00 m
NBRE ÉLÉMENTS	2	2	4	4	4	6	8	8	12	12	16
RÉFÉRENCE	SZC29200FC	SZC29250FC	SZC29300FC	SZC29400FC	SZC29500FC	SZC29600FC	SZC29700FC	SZC29800FC	SZC291200FC	SZC291400FC	SZC291500FC

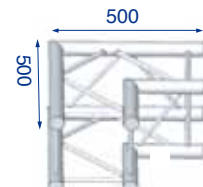
Angles



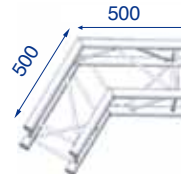
ASZ20FC | 8,3 kg | 45°



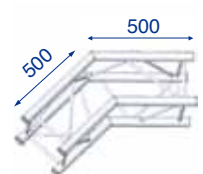
ASZ21FC | 8,3 kg | 60°



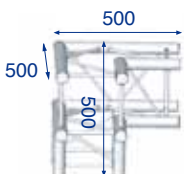
ASZ22FC | 6 kg | 90°



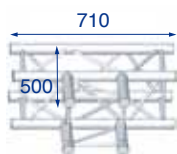
ASZ24FC | 6,1 kg | 120°



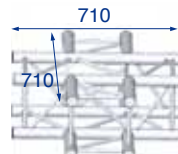
ASZ25FC | 6,1 kg | 135°



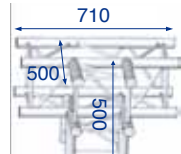
ASZ31FC | 7,5 kg | 90°



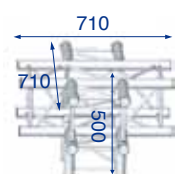
ASZ33FC | 7,5 kg | 90°



ASZ41FC | 8,7 kg | 90°



ASZ42FC | 9 kg | 90°



ASZ51FC | 11,5 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

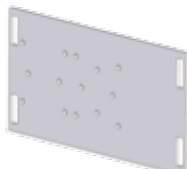
Ø 800 mm,
épaisseur 15 mm
(livrée sans kit)



60 kg

EML1000X500

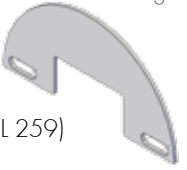
1000 x 500 mm,
épaisseur 15 mm
(livrée sans kit)
avec trou déporté et centré



60 kg

EML 259/2

Demi-platine de lest
Ø 800 mm (à poser sur EML 259)
épaisseur 15 mm

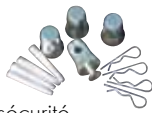


22 kg

KITS 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

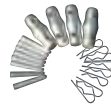
Pour Cube SZ 290 ou embase
4 manchons femelles 75 mm
4 goupilles coniques, 4 clips de sécurité + visserie



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

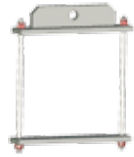


Charge : 400 kg

SP325C

Suspension

Pour élingue ou chaîne
afin de suspendre
les poutres Carré 290



Charge : 500 kg • 7,63 kg

FM50

Fixation murale

pour structure
Triangle 250/290
Carré 250/290

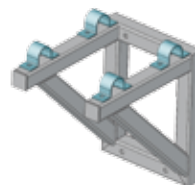


Charge : 560 kg • 19 kg

CONSO

Console murale

pour structure
Triangle 290
Carré 290



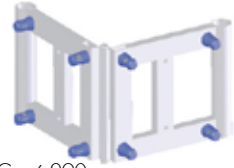
Charge : 200 kg • 18 kg

ACCESSOIRES

ANGV259

**Angle variable
(livré complet)**

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



8 kg

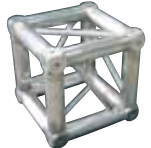
SZCUBE290

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.

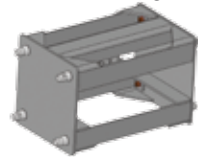


2,5 kg

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

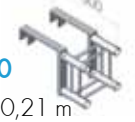
vers SZ 290 complète avec kit



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



60 kg

PEINTSZ290FC

Peinture époxy (le ml)

RAL au choix