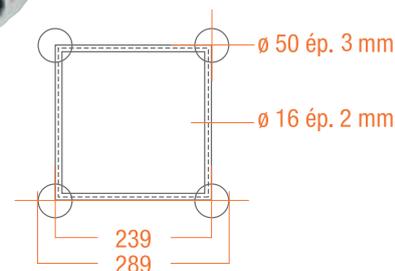


# SZ 290 FC



## Structure aluminium 290 carrée forte charge

La série SZ 290 FC est fabriquée sur le même procédé que la série SX 290 FC. Sa section carrée lui permet de faire des portées plus importantes avec des charges intéressantes. Manchon alu conique usiné dans la masse. Assemblage par manchons et goupilles coniques (kit non fourni). Non prévu pour usage intensif (location, etc.)



Toute fabrication sur mesure sur demande

## Respect des normes garanti NOUVELLE RÉGLEMENTATION 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                               | centrée (kg)           | 1169 | 758 | 546 | 413  | 320  | 250  | 195  | 149  | 109  |
| Résistance maximum                  | répartie (kg/ml)       | 350  | 231 | 143 | 89   | 60   | 42   | 31   | 23   | 17   |
| 1/300                               | centrée (kg)           | 1169 | 758 | 546 | 329  | 195  | 110  | 50   | 5    | -    |
| Charge d'utilisation                | 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)



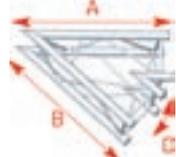
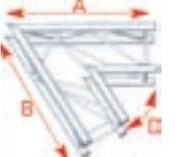
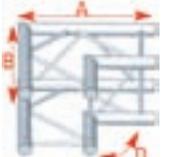
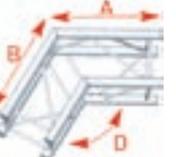
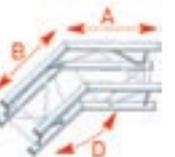
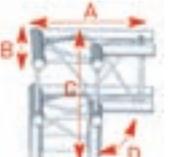
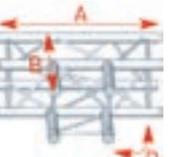
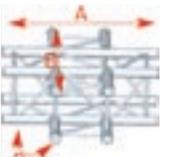
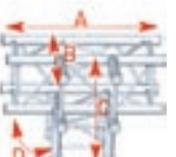
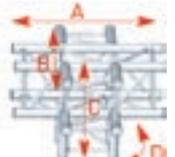
| Longueur | Poids  | Référence   |
|----------|--------|-------------|
| 0,145 m  | 1,5 kg | SZ2900145FC |
| 0,25 m   | 3 kg   | SZ29025FC   |
| 0,29 m   | 3 kg   | SZ29029FC   |
| 0,50 m   | 4,1 kg | SZ29050FC   |
| 0,645 m  | 5 kg   | SZ290645FC  |
| 0,71 m   | 6 kg   | SZ29071FC   |
| 0,74 m   | 6 kg   | SZ29074FC   |
| 1,00 m   | 7,1 kg | SZ29100FC   |
| 1,50 m   | 10 kg  | SZ29150FC   |
| 2,00 m   | 13 kg  | SZ29200FC   |
| 2,50 m   | 16 kg  | SZ29250FC   |
| 3,00 m   | 20 kg  | SZ29300FC   |
| 3,50 m   | 22 kg  | SZ29350FC   |
| 4,00 m   | 25 kg  | SZ29400FC   |

### Cercles (livrés complets avec kit)



| Diamètre ext. | Référence   | Nbre éléments |
|---------------|-------------|---------------|
| 2m00          | SZC29200FC  | 2             |
| 2m50          | SZC29250FC  | 2             |
| 3m00          | SZC29300FC  | 4             |
| 4m00          | SZC29400FC  | 4             |
| 5m00          | SZC29500FC  | 4             |
| 6m00          | SZC29600FC  | 6             |
| 7m00          | SZC29700FC  | 8             |
| 8m00          | SZC29800FC  | 8             |
| 12m00         | SZC291200FC | 12            |
| 14m00         | SZC291400FC | 12            |
| 15m00         | SZC291500FC | 16            |

## Angles

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |
| A : 1000 mm<br>B : 1000 mm<br>C : -<br>D : 45°                                   | A : 1000 mm<br>B : 1000 mm<br>C : -<br>D : 60°                                    | A : 500 mm<br>B : 500 mm<br>C : -<br>D : 90°                                      | A : 500 mm<br>B : 500 mm<br>C : -<br>D : 120°                                     | A : 500 mm<br>B : 500 mm<br>C : -<br>D : 135°                                      |
| <b>8,3 kg</b>  | <b>8,3 kg</b>   | <b>6 kg</b>   | <b>6,1 kg</b>   | <b>6,1 kg</b>  |
| ASZ20FC  | ASZ21FC   | ASZ22FC   | ASZ24FC   | ASZ25FC  |
|  |  |  |  |  |
| A : 500 mm<br>B : 500 mm<br>C : 500 mm<br>D : 90°                                | A : 710 mm<br>B : 500 mm<br>C : -<br>D : 90°                                      | A : 710 mm<br>B : 710 mm<br>C : -<br>D : 90°                                      | A : 710 mm<br>B : 500 mm<br>C : 500 mm<br>D : 90°                                 | A : 710 mm<br>B : 710 mm<br>C : 500 mm<br>D : 90°                                  |
| <b>7,5 kg</b>  | <b>7,5 kg</b>   | <b>8,7 kg</b>   | <b>9 kg</b>   | <b>11,5 kg</b>   |
| ASZ31FC  | ASZ33FC   | ASZ41FC   | ASZ42FC   | ASZ51FC  |

## Accessoires optionnels

| Désignation   | Référence  | Page |
|---|------------|------|
| <b>Kits de jonction structure</b>   |            |      |
| Kit de jonction pour SZ290 / SZ290FC / SC300 / SC390                      | MZ290      | p 38 |
| Kit de jonction 50%M8 pour SZ290 / SZ290FC / SC300 / SC390                | MZ290F     | p 38 |
| Kit de jonction 100%M8 pour SZ290 / SZ290FC / SC300 / SC390               | MZ290M8    | p 38 |
| <b>Embases de sol</b>   |            |      |
| Embase de sol alu 350 x 350 mm • ép. 6 mm • 2,9 kg                        | EM259      | p 39 |
| Embase de sol alu carrée femelle 350 x 350 mm • ép. 6 mm • 3,6 kg         | EM259AC    | p 39 |
| Embase lourde de sol acier • Ø 800 • ép. 15 mm • 60 kg                    | EML259     | p 39 |
| <b>Kits de jonction pour embase</b>                                       |            |      |
| Kit de jonction pour embase et structures SZ290 / SZ290FC / SC300 / SC390 | MZE290     | p 38 |
| <b>Accessoires d'accroche</b>   |            |      |
| Platine pour structure et tube  | ST50       | p 40 |
| Platine pour élingue  | SUE        | p 40 |
| Bride pour structure et tube  | BR50       | p 40 |
| Suspension pour SC250 / SZ290 / SZ290FC / SC300                           | SP325C     | p 40 |
| Fixation murale pour structures 250 et 290                                | FM50       | p 40 |
| <b>Liaisons et divers</b>   |            |      |
| Angle variable pour SZ290 / SZ290FC / SC300 avec kits                     | ANGV290    | p 41 |
| Cube SZ290 / SZ290FC / SC300 sans kit                                     | SZCUBE290  | p 41 |
| Kit femelle alu 105 mm pour Cube  | MZE290F    | p 38 |
| SZ 290 de 0,21 m pour Cube  | SC30021CB  | p 41 |
| Peinture époxy (le ml)  | PEINTSZ290 |      |
| Chariot Truss 2 m   | CHAR2M     | p 42 |
| Chariot Truss 3 m   | CHAR3M     | p 42 |