



SOCOTEC

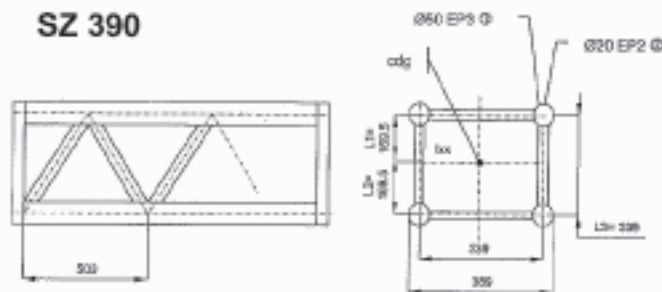
AGENCE DE REIMS
Centre d'affaires Colbert
34, rue des Moulins
51715 REIMS Cedex
☎ 03 26 40 60 40
📠 03 26 40 03 00

Certificat

N/Réf. : RS/05-730 ind A

Dossier : QF1847

Dans le cadre de la mission qui a été confiée par Alu Soudure Diffusion, consistant à formuler un avis technique relatif à la solidité des ouvrages, SOCOTEC a examiné la Note de Calcul relative aux structures tridimensionnelles en aluminium référence **SZ390** référencée 02903 indice C. Cette structure est composée de poutres treillis aluminium selon schéma ci-dessous :



Important :

- 1) Utilisation exclusive des goupilles coniques fournies par ASD
- 2) Charges réparties sur les 2 flancs de la poutre pour éviter la torsion

Les charges indiquées ci-dessous sont admissibles par ces structures.

Charges admissibles (en fonction de la portée L et du critère de flèche donné en centièmes de la portée)						
Charge centrée (daN)			Charge répartie (daN/ml)			
L (m)	P _{max} (1/100)	P _{max} (1/300)	P _{max} (1/500)	Q _{max} (1/100)	Q _{max} (1/300)	Q _{max} (1/500)
4	1540	1540	1540	390	390	390
6	1000	1000	1000	257	257	257
8	720	720	670	190	190	136
10	550	550	390	119	115	66
12	430	430	210	80	65	35
14	340	290	120	56	38	19
16	260	170	50	41	22	10
18	210	100	Sans objet	31	13	5
20	150	30		23	7	1

1 daN = 1 kg

Eviter les portées de 18 et 20 m qui sont à la limite d'utilisation

Fait à Reims, le 28 mars 2005

Le Directeur d'Agence

H. GODET