

**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

**ALU SOUDURE DIFFUSION**  
 Rue du Château  
 08460 LALOBBE

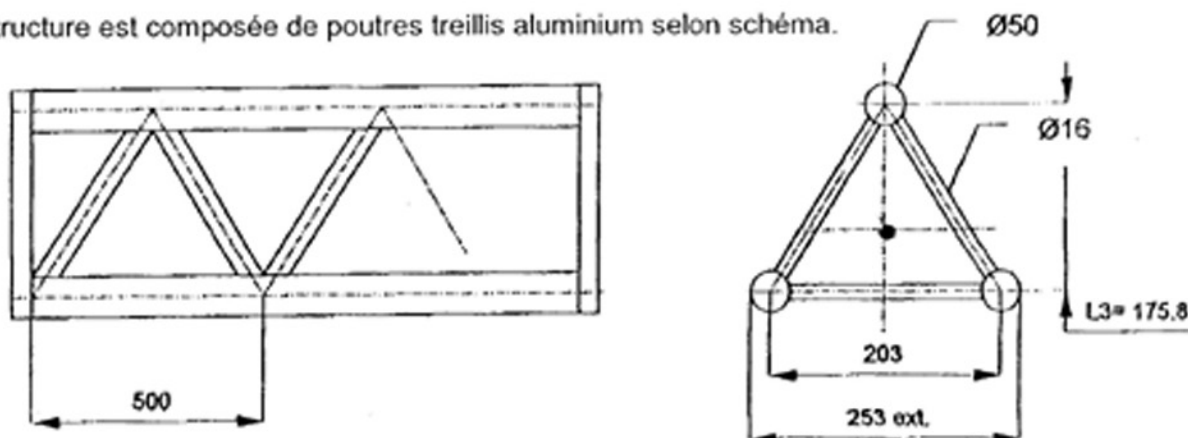
N/Réf. : RS/02-4086/C

Dossier : MF 2660

## Certificat

Dans le cadre de la mission qui a été confiée 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 **SD 250**.

Cette structure est composée de poutres treillis aluminium selon schéma.



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

Condition de flèche (flèche portée)	charge maxi admissible	4 m	6 m	9 m	12 m
		1/100	centrée (daN)	980	650
	répartie (daN/ml)	490	170	50	20
1/300	centrée (daN)	470	210	90	50
	répartie (daN/ml)	190	55	17	7
1/500	centrée (daN)	280	120	50	30
	répartie (daN/ml)	115	34	10	4

NB : Les éléments sont serrés lors de l'utilisation (vis/écrous) au couple normalisé. La visserie est de classe 8-8, écrous autobloquants de Type « Nylstop ».

Fait à Reims, le 30/11/2002

Le Directeur d'Agence

H. GODET