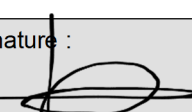


Alu Soudure Diffusion
Route de Neuville

08460 LALOBBE



Avis relatif à la solidité sur note de calculs

Equipement	FM15 - ALU - 180kg	N° de l'affaire : 2311SDGRE0000015
Demandeur	Alu Soudure Diffusion Route de Neuville 08460 LALOBBE	Référence : SDGRE_24_003G
Fait à Charleville-Mézières Le 05/02/2024	Auteur du rapport : Sébastien Manchet	Date de la visite : Sans objet
		Signature : 

1. OBJET DE LA MISSION

1.1 Contexte et objectifs du client

A la demande de la Société ALU SOUDURE DIFFUSION, SOCOTEC IMMOBILIER DURABLE est intervenu dans le cadre d'une mission d'avis technique de solidité des ouvrages.

La mission confiée à SOCOTEC est définie dans l'offre du 22/12/2023, référencée : 2312SDGRE0000021 (REV1)

La commande a été communiquée à SOCOTEC CONSTRUCTION le 23/12/2023 par mail.

1.2 Objet de la mission

Mission relative à la solidité des ouvrages

La mission comprend :

- L'examen des documents fournis par vos soins
- La remise d'un rapport récapitulatif

2. DOCUMENTS TRANSMIS

Documents transmis :

- **Note de calcul FM15 - ALU – 180kg** en date du 16 novembre 2018 comportant 9 pages.

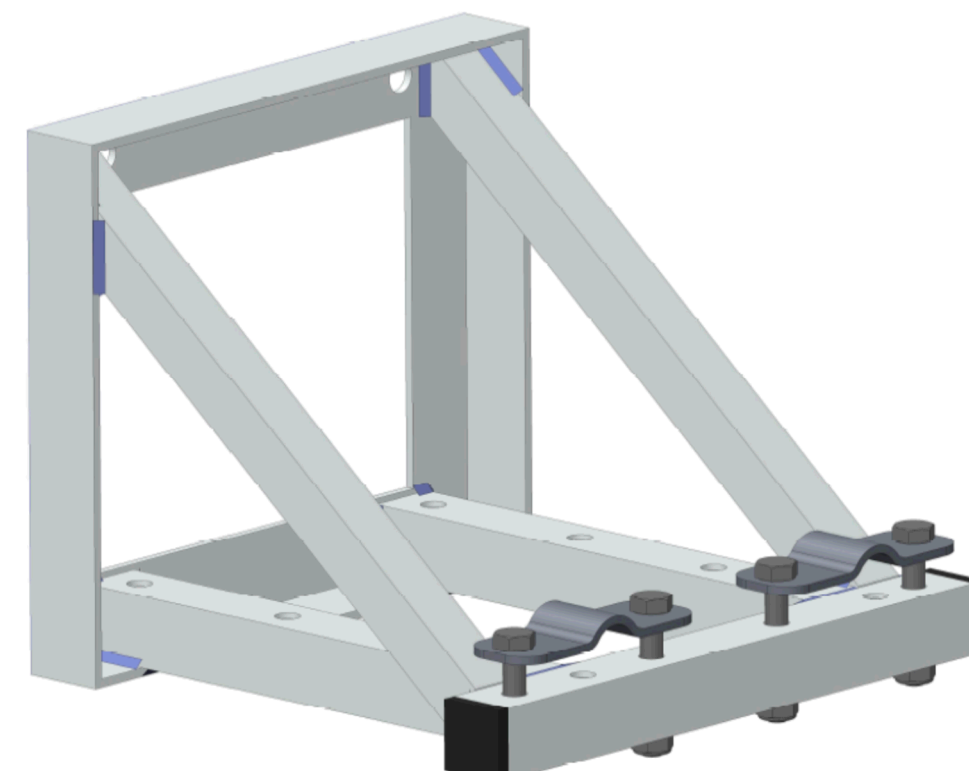
3. DESCRIPTION DE LA STRUCTURE CONCERNEE

3-1/ Fixation murale FM15

FM15 est constituée de :

- 1 cadre mural, en cornière alu de 30-30-3, en ALU 6060-T6
- 2 tubes horizontaux, en tube alu carré de 25-25-2, en ALU 6060-T6
- 1 tube avant, en tube alu carré de 25-25-2, en ALU 6060-T6
- 2 tubes renfort, en tube alu carré de 20-2, en ALU 6060-T6

Vue d'ensemble :



4. OBJECTIFS DES NOTES

4-1/ Fixation murale FM15

Détermination de la CMU suivant NdC Eurocode 3.

5. RESULTATS

5-1/ Fixation murale FM15

La fixation murale FM15 ALU est compatible avec une CMU de 180kg.

Les vis ou chevilles de fixation au mur devront résister à :

- Traction/Arrachement : 200kg
- Cisaillement : 125kg