



**DECLARATION DES PERFORMANCES**  
**N° PROFACALU6063T66 01A FR**

Selon le RPC 305/2011/EU



LR ETANCO SAS  
Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex – France  
Tel. : +33 (0)1 34 80 52 00 – Fax : +33 (0)1 30 71 01 89  
E-mail : [commercial.france@etanco.fr](mailto:commercial.france@etanco.fr) – Web : [www.etanco.eu](http://www.etanco.eu)

1 - Identification du produit :

**Profil « L », « T », « Oméga », facalu tube**

2 - Usage prévu :

**Profil en aluminium à utiliser dans les structures métalliques ou dans des structures métalliques composites dans des bâtiments ou des ouvrages de génie civil.**

3 - Fabricant :

**LR ETANCO sas – Parc des Erables – Bât.I – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78 231 LE PECQ Cedex – France**

4 - Mandataire :

**Non applicable**

5 - Système d'évaluation AVCP (Annexe V) :

**Système 2+**

6a/b - Norme harmonisée / Document d'évaluation européen

| Norme / EAD            | Organisme notifié     | Rapport                    |
|------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>EN 15088 : 2005</b> | <b>Bureau véritas</b> | <b>1035-CPR-ES051337-1</b> |

7 - Performances déclarées :

**Voir annexe**

8 - Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique :

**Non applicable**

Signatures pour représentation du fabricant : Le Pecq le 14 mai 2020

| Fonction                   | Nom               | Visa |
|----------------------------|-------------------|------|
| <b>Directeur Technique</b> | Philippe TOLLERET |      |
| <b>Responsable Qualité</b> | Frédéric LUCAS    |      |



**DECLARATION DES PERFORMANCES**  
**N° PROFACALU6063T66 01A FR**

Selon le RPC 305/2011/EU



Performances déclarées :

|                             |  |  |                      |                         |          |              |
|-----------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|----------|--------------|
| DIMENSIONS ET FORME         | RANG   | PRODUITS INSCRITS DANS UN CERCLE DE 7 A 310mm  |                      |                         |          |              |
|                             | TOLÉRANCE  | TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES ET DE FORME, SELON NORME ANOTÉ SUR LE PLAN: UNE EN 755-9 OU 12020-2 SAUF INDICATION SUR LE PLAN |                      |                         |          |              |
| CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES | NORME APPLICABLE   | UNE-EN 755-2   |                      |                         |          |              |
|                             | VALEURS MIN. POUR TRAITEMENT T66   | Epaisseur t-<br>Diamètre D   | <u>R<sub>m</sub></u> | <u>R<sub>p0.2</sub></u> | <u>A</u> | <u>A50mm</u> |
|                             | PROFIL EXTRUDÉ   | t<=10  | 245 mPa              | 200 mPa                 | 8%       | 6%           |
|                             |  | 10<t<=25   | 225 mPa              | 180 mPa                 | 8%       | 6%           |
|                             | TUBE EXTRUDÉ   | t<=25  | 245 mPa              | 200 mPa                 | 10%      | 8%           |
| BARRE EXTRUDÉE              | D<=200   | 245 mPa  | 200 mPa              | 10%                     | 8%       |              |
| SOUDABILITÉ                 | CLASSE I (selon prEN 1999-1-1 annexe C)  |  |                      |                         |          |              |
| APTITUDE AU PLIAGE          | PND  |  |                      |                         |          |              |
| RESISTENCE À LA FATIGUE     | CLASSE I (selon UNE-EN 15088 point 4.3.2.2)  |  |                      |                         |          |              |
| DURABILITÉ                  | B (selon prEN 1999-1-1)  |  |                      |                         |          |              |
| APPLICATION                 | Pour milieux ruraux, industriels / urbains modérés, et marins non industriels ou modérés (selon tableau D.1de la prEN 1999-1-1) Pour usage sans conditions minimales requises de résistance à la fatigue |  |                      |                         |          |              |
| SOUDABILITÉ                 | CLASSE I (selon prEN 1999-1-1 annexe C)  |  |                      |                         |          |              |
| COMPOSITION CHIMIQUE        | ALLIAGE EN AW 6063 SELON NORME UNE-EN 573-3  |  |                      |                         |          |              |
|                             | Elément  | Valeur   | Elément              | Valeur                  |          |              |
|                             | Si   | 0,2-0,6  | Cr                   | 0,1                     |          |              |
|                             | Fe   | 0,35   | Zn                   | 0,1                     |          |              |
|                             | Cu   | 0,1  | Ti                   | 0,1                     |          |              |
|                             | Mn   | 0,1  | Autres               | 0,15 total              |          |              |
|                             | Mg   | 0,45-0,90  |                      |                         |          |              |