



**SHUNTAGE et RACCORDEMENT des RAILS de  
SOUTIRAGE par PROCÉDE  
ALUMINOTHERMIQUE *ERICO***

## SHUNTAGE et RACCORDEMENT des RAILS de SOUTIRAGE par PROCÉDE ALUMINOTHERMIQUE *ERICO*

**PRINCIPE** : Réalisation des **liaisons électriques rail/rail** et **rail/câble d'injection** par procédé **aluminothermique**. Applicable aux **techniques** d'installation et d'enrobage **ER 30** et **ER 60**

**AVANTAGES** : - Mise en oeuvre **simple** et **rapide**  
- **Autonomie** de réalisation **sans intervention extérieure**  
- **Coût réduit** (matériel de base réutilisable jusqu'à **50 fois**)

**PRECISIONS TECHNIQUES** :

- Le procédé remplace **avantageusement** les méthodes de soudure à l'**arc "à coeur"** ou par procédé aluminothermique "**type SNCF**"
- Les rails sont shuntés par une **barre en cuivre souple de 240 mm<sup>2</sup>** soudée par aluminothermie à ses deux extrémités
- Les **câbles d'injection** ou de raccordement 16 ou 50 mm<sup>2</sup>, sont soudés par aluminothermie directement sur le rail
- L'équipement de base vous assure une **totale autonomie** sur votre chantier

**ATTENTION** : - Pour **protéger efficacement ces raccordements**, il est **impératif** d'utiliser les kits d'enrobage par surmoulage polyuréthane **SOPROGA**, référence: **ER 60** ou **ER 30**  
- Conformément aux prescriptions GRT/P.N.E, les **points d'injection** doivent être **également enrobés**

**PRESENTATION** : En **mallette acier** avec tous les accessoires nécessaires à la mise en œuvre ainsi qu'un mode opératoire

**REFERENCES** :

- **S+RC 240/16** : mat. base + 5 shunts rail 240<sup>2</sup>+ 20 kits câble 16<sup>2</sup>
- **S+RC 240/50** : mat. base + 5 shunts rail 240<sup>2</sup>+ 20 kits câble 50<sup>2</sup>
- **S+RC 16** mat. base + 20 kits câble 16<sup>2</sup>
- **S+RC 50** mat. base + 20 kits câble 50<sup>2</sup>

NOTA : Tous les composants **de base** ou **consommables** peuvent être **réapprovisionnés séparément**

- **S 240** : 5 shunts 240<sup>2</sup> + 10 cartouches
- **RC 16** : 20 cartouches 16<sup>2</sup>
- **RC 50** : 20 cartouches 50<sup>2</sup>

Prix et conditions : Voir tarif ou marché en cours