

RE-TE

DESCRIPTION DU PRODUIT

- Rivet trebol étanche

CARACTÉRISTIQUES

- Rivet aveugle à rupture de tige avec expansion en forme de trèfle.
- Tête et tige en aluminium.
- Comprend rondelle EPDM.
- Pour extérieurs
- Pour liaison de matériaux rigides et doux.
- Excellents résultats d'étanchéité.
- Zone de contact importante après l'expansion, avec bonne distribution de charge.
- Expansion adaptable, peut s'utiliser dans des trous surdimensionnés.



APPLICATIONS



PSA-A



PSE-C

S'utilise comme élément de fixation, pour l'installation de plaques solaires, dans des **systèmes de montage coplanaires d'aluminium avec fixation directe**.

Les composants structurels de la gamme solaire avec lesquels il s'installe habituellement sont :

- **PSA-A**, profilé à ailettes en aluminium.
- **PSE-C**, Profilé en aluminium pour montage latéral

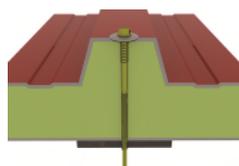
Sert à réaliser une fixation sur des toitures métalliques en maintenant l'étanchéité et apportant une union hautement fiable.

MATÉRIAU DE SUPPORT / COMPLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

MATERIAL BASE



Tôle



Panneau sandwich

COMPLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ



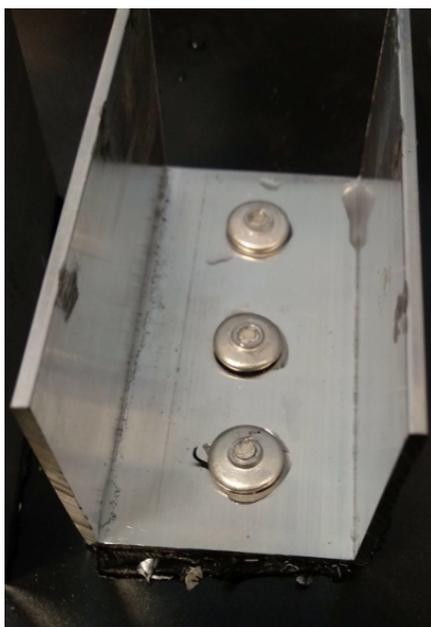
CS-B

Ruban d'étanchéité adhésif en butylène

EXEMPLES D'APPLICATION



Exemple d'application 1: montage de profilé PSA-A



Exemple d'application 2: montage sur tôle pour essais d'étanchéité

1.GAMME

| ITEM | CODE | PHOTO | DESCRIPTION | DIAMÈTRE | LONGUEUR | MATÉRIAUX | |
|------|----------|---|----------------------|----------|----------|--|---|
| 1 | RETE5220 |  | Rivet trebol étanche | 5,2mm | 20mm |  Aluminium |  EPDM |

2. DONNÉES D'INSTALLATION

2.1 RE-TE

Rivet trebol étanche



| Matériau | | Compatible | |
|-----------------------|-------------------------|---|---|
| Al Aluminio | EPDM EDM | PSE-C Profilé en aluminium pour montage latéral | PSA-A Profilé à ailettes fixation directe |
| Matériau de support | | Compléments d'étanchéité | |
| Tôle | Panneau sandwich | CS-B Ruban d'étanchéité adhésif en butylène | |

Tableau de dimensions

| Code | D (mm) | L (mm) | Dv (m) | M (mm) | W (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| RETE5220 | 5,2 | 20 | 11,3 | 25,4 | 3 |

Plan

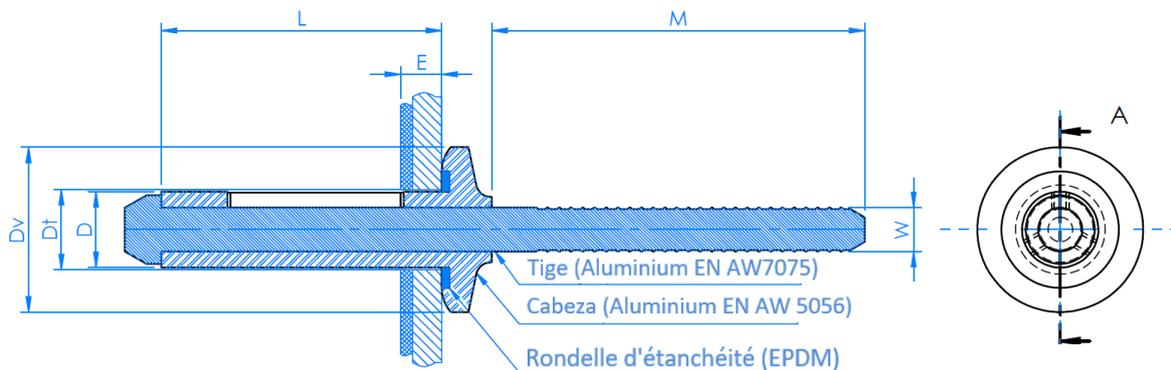


Tableau installation

| Code | Dt Diamètre trou (mm) | E Épaisseur Fixation (mm) | Résistance extraction (kN) | Résistance cisaillement (kN) | Resist. traction De la tige (kN) | Conception de la charge à extraction Profilé PSA-A /tôle acier S280GD 0,6mm NRd (kN) |
|----------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|
| RETE5220 | 5,3-5,5 | 1,6-6,4 | 2,0 | 3,0 | 3,4 | 0,8 |

Outils de pose



RM-MA
Hand tool for blind rivets



RM-PA
Long arm riveter