

STRUCTURE PORTEUSE FIXE POUR MATÉRIEL TECHNIQUE



NORMES
 DTU 20.12
 DTU 43.1
 DTU 43.3

UTILISATION

Ce système modulaire en aluminium s'installe sur tout type d'équipement technique (ex : *bloc de climatisation*). La structure est reprise par le système sabot D à travers le complexe d'étanchéité et peut également se fixer au travers d'une toiture bac acier à l'aide de potelets repris sur la charpente.



Sabot D

Si l'équipement est démontable, la fixation peut se positionner à la hauteur de 300 mm. Nous fournissons un plan d'installation et une note de calculs de résistance pour tout type de structure.

MODÈLES

| Modèles | Charges | Dimensions |
|-------------------|------------|-------------------|
| 4 potelets | 300 kg max | 1500 mm x 1500 mm |
| 6 potelets | 600 kg max | 1500 mm x 3000 mm |
| 8 potelets | 900 kg max | 1500 mm x 4300 mm |

AVANTAGES

- > Montage simple et rapide : livré en kit prémonté
- > Disponible en stock, délai court
- > Configuration possible pour tout type de matériel technique

STRUCTURE PORTEUSE FIXE POUR MATÉRIEL TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau** : aluminium
- **Système sabot D** : aluminium
- **Finition** : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes ral): 
- **Conformité** : DTU 20.12 et DTU 43.1 / 43.3

CHOIX DES FIXATIONS

2 chevilles pour acrotère béton non fissuré C 20/25.

| Solution | Modèle |
|------------------|---|
| Chimique | Chevilles chimiques M10 Chimfort ATE STD IN M10 |
| Mécanique | Chevilles mécaniques Baraco crack FM 75 M10 |

Tableau fourni à titre indicatif

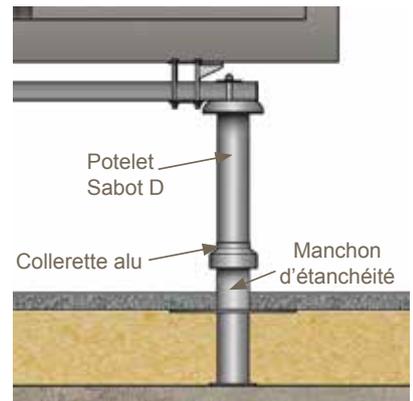
HAUTEUR LIBRE SOUS ÉQUIPEMENTS

| Longueur de l'équipement | Hauteur libre (h) DTU 43.3 |
|--------------------------|-------------------------------|
| ≤ 1200 mm | 400 mm |
| > 1200 mm | 800 mm |

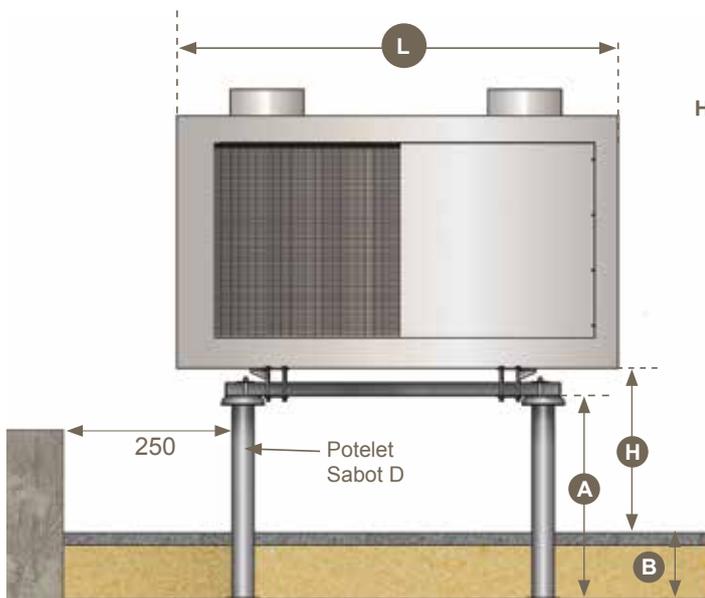


OPTION

L'option avec la collerette alu permet d'éviter la remontée d'étanchéité jusqu'en haut du potelet sabot D. Il est possible de la coupler avec le manchon d'étanchéité.



CALCUL DE LA HAUTEUR DU POTELET



$$\text{HAUTEUR POTELET (A)} \geq \text{HAUTEUR TOTALE DU COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ (B)} + \text{HAUTEUR LIBRE SOUS ÉQUIPEMENTS (H)}$$

(y compris gravier)

$$L \leq 1,2 \text{ m} \longrightarrow H \geq 0,40 \text{ m}$$

$$L > 1,2 \text{ m} \longrightarrow H \geq 0,80 \text{ m}$$

Si l'équipement est considéré comme démontable, hauteur libre sous équipement peut être ramenée à 300 mm.
H 0,30 m

STRUCTURE PORTEUSE FIXE POUR MATÉRIEL TECHNIQUE

EXEMPLES DE CONFIGURATION

Composants :

- ① Plaque bridage
- ② Bride sur potelet
- ③ Potelet
- ④ Vis TH M10x150
- ⑤ Rondelle inox M10
- ⑥ Rondelle Grower inox M10
- ⑦ Écrou H M10 inox
- ⑧ Tube 60x60 ep4 mm
- ⑨ Vis tête fraisée inox M10x90
- ⑩ Équerre
- ⑪ Silentbloc Ø 50mm (en option)

