



DELTAPLUS

SUPCO

POINT D'ANCRAGE STRUCTUREL



Destination

Le SUPCO est destiné à supporter les structures métalliques des appareillages techniques sur les toitures terrasses.

Ces appareillages peuvent être des extracteurs, des panneaux solaires, des blocs de climatisation ...

Le SUPCO permet en outre de réaliser un relevé d'étanchéité conforme aux DTU 43.3 et 43.1.

Dimensions

Le SUPCO est constitué d'une platine de 220x220x8, d'un tube de 60x60x4 soudé sur cette platine lui-même rehaussé d'une seconde platine de 220x220x8.

Une collerette amovible est fixée sous la platine support pour protéger l'étanchéité en tête.

Les trous oblongs permettent la fixation de structure porteur allant jusqu'à 160mm de largeur.

Brides

Pour maintenir la structure, 2 brides de maintien peuvent être fournies avec les SUPCO. Ces brides sont des profilés en U d'une largeur de 50mm pré percés en atelier

Des tiges filetées de diamètre M12 viennent brider la structure porteuse sur la platine support. L'ensemble est maintenu par des écrous freins M12.

La structure porteuse peut être fournie par nos soins sur simple demande, ainsi que la fourniture nécessaire.

Traitement

Le SUPCO est en acier. Il est traité contre la corrosion par une galvanisation à chaud conformément à la réglementation en vigueur¹.

Les profilés en U sont en acier et traité contre la corrosion par une galvanisation à chaud conformément à la réglementation en vigueur¹.

Les tiges filetées sont en acier zingué bichromaté.

Isolant

Le SUPCO est isolé afin d'éviter les problèmes de pont thermique ou les désordres liés à l'humidité ou aux inondations.

Cette isolation se trouve dans le tube. Il s'agit d'une mousse Polyuréthane mono composant.

Fixations

Le SUPCO peut être mis en œuvre sur toiture béton par fixations chimiques ou mécaniques, ou alors sur charpente métallique ou bois avec contre platine ou crapautage et tiges filetées ou boulons.

Les fixations préconisées peuvent être fournies avec les SUPCO sur simple demande.

Charges

Il appartient au Bureau d'études, au SPS ou au bureau de contrôle de déterminer le nombre de SUPCO nécessaire à la bonne tenue de l'ensemble de la structure.

Chaque SUPCO peut supporter en compression pure une charge de 2 Tonnes et en flexion simple environ 650kg (voir Tableau de charges).

Responsabilité Civile Fabricant

Le SUPCO est garanti au titre de la responsabilité civile fabricant négociant.

Celle-ci ne prend pas en compte les travaux de mise en œuvre et d'étanchéité qui restent de la responsabilité de l'entreprise qui pose les ancrages.

¹ Galvanisation : NF EN 1461 et NF EN14713

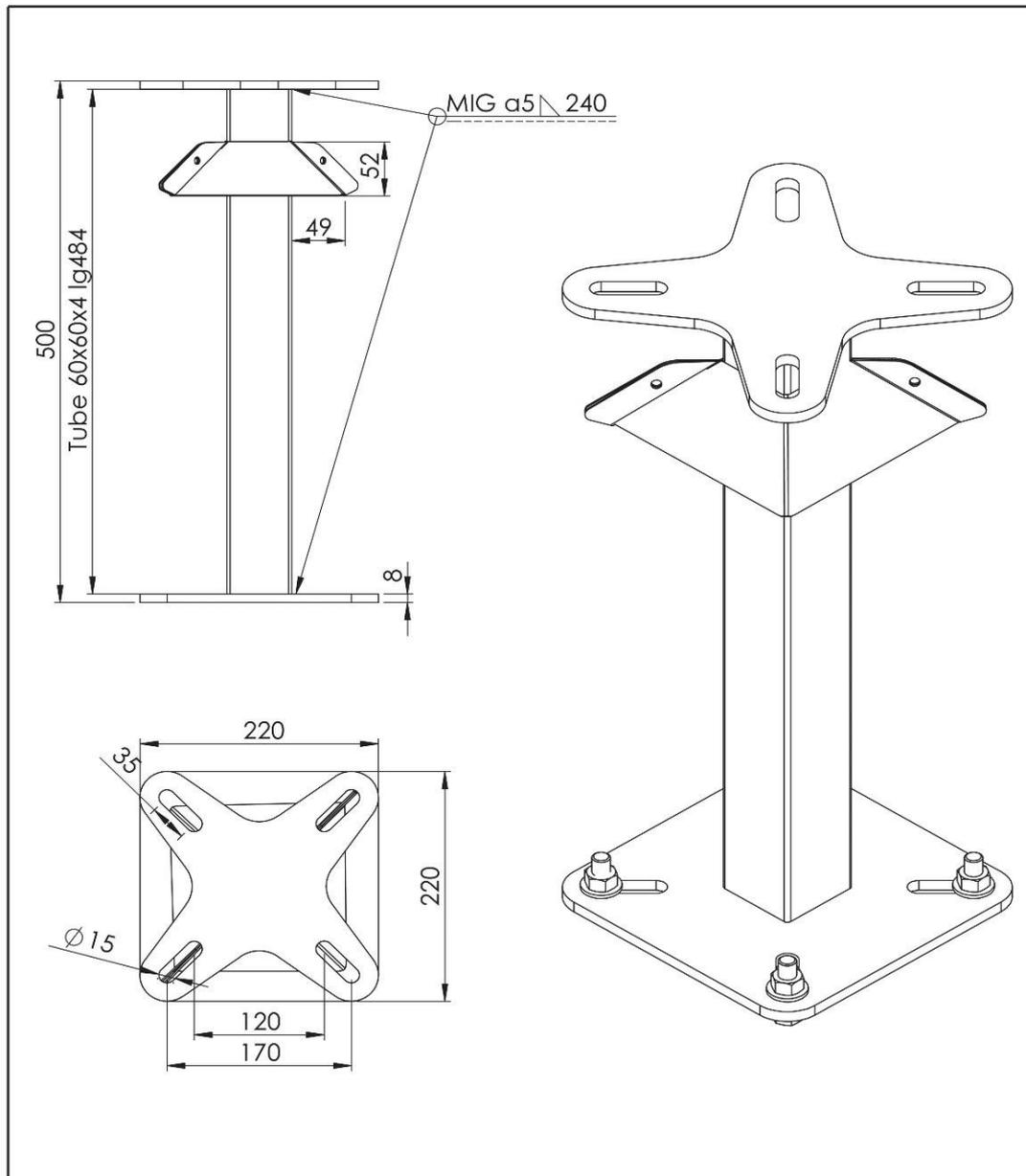


Tableau de charges de rupture (par support)

| SUPCO500 | Charge Admissible | Coef sécu : 1,5 |
|------------------|-------------------|-----------------|
| Flexion Simple | 500 daN | |
| Compression Pure | 1000 daN | |