

# TRAXIFLEX®

(1) Fréquence propre :  
8 à 10 Hz

Voir aussi gamme  
métallique  
Vibrachoc :  
VE101 - VE111  
VE112 - VE113



## DESCRIPTION

Le support TRAXIFLEX est constitué par deux armatures métalliques en U inversées, reliées entre elles par deux blocs de caoutchouc adhérent.

Il existe en version : vis-écrou, écrou-écrou.

## FONCTIONNEMENT

La conception du support TRAXIFLEX lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

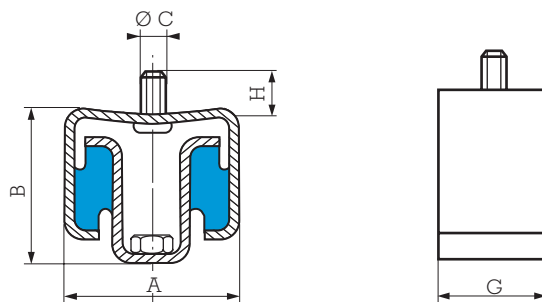
- Travail du caoutchouc en compression-cisaillement.
- Flèche identique sous charge nominale quelles que soient les références.
- Système sécuritif en cas de destruction de l'élastomère.

### Avantages :

- Solution économique contre la propagation des bruits par voie solide.
- Plusieurs possibilités de fixation.
- Bonne résistance des constituants aux agents atmosphériques.
  - armatures zinguées
  - élastomère : chloroprène.
- Forme appropriée de l'armature supérieure pour faciliter l'orientation du support lors du serrage.
- Deux duretés d'élastomère permettent de choisir le support en fonction des charges.
- Filtrage des phénomènes vibratoires et atténuation de leurs conséquences acoustiques.
- Absorption des allongements dus aux dilatations thermiques.

(1) les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



| Type       | Référence         |               | Dureté | A<br>mm | B<br>mm | Ø C        | G<br>mm | H<br>mm |
|------------|-------------------|---------------|--------|---------|---------|------------|---------|---------|
|            | 1 vis - 1 écrou   | 2 écrous      |        |         |         |            |         |         |
| TR 12-30   | 535600*           | --            | 45-60  | 47      | 38      | M7 x 1,50  | 16      | 7       |
| TR 12-30   | <b>53560361**</b> | --            | 45     | 47      | 38      | M6 x 1,00  | 16      | 17      |
| TR 12-30   | <b>535603</b>     | --            | 60     | 47      | 38      | M6 x 1,00  | 16      | 17      |
| TR 40-80   | <b>535611</b>     | <b>535621</b> | 45-60  | 55      | 47      | M8 x 1,25  | 30      | 13      |
| TR 100-250 | <b>535612</b>     | <b>535622</b> | 45-60  | 74      | 50      | M12 x 1,75 | 40      | 17      |

Pour connaître la disponibilité de nos pièces, consulter notre tarif en cours.

\* Les supports 535600 sont dotés de vis permettant de recevoir la gamme des colliers "ATLAS".

\*\* Mélange tenu au feu M 1.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Plage<br>d'utilisation<br>daN | Flèche sous<br>charge maxi<br>mm | Référence         |               | Dureté |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------|--------|
|                               |                                  | 1 vis - 1 écrou   | 2 écrous      |        |
| 4-18                          | 4                                | 535600            | --            | 45     |
| 4-18                          | 4                                | <b>535603</b>     | --            | 45     |
| 7-30                          | 4                                | 535600            | --            | 60     |
| 7-30                          | 4                                | <b>535603</b>     | --            | 60     |
| 7-30                          | 4                                | <b>53560361**</b> | --            | 60     |
| 10-52                         | 4                                | <b>535611</b>     | <b>535621</b> | 45     |
| 20-80                         | 4                                | <b>535611</b>     | <b>535621</b> | 60     |
| 20-92                         | 4                                | <b>535612</b>     | <b>535622</b> | 45     |
| 30-136                        | 4                                | <b>535612</b>     | <b>535622</b> | 60     |

Les supports TRAXIFLEX ont fait l'objet d'essais acoustiques au Centre Expérimental de Recherches et d'Etudes du Bâtiment et des Travaux Publics qui ont donné lieu au P.V. n° 554.6.078.

\*\* Mélange tenu au feu M 1.

**Nota :** Pour des charges plus importantes, voir les solutions possibles en page 27.

## MONTAGE

Lors du montage, veillez à ce que les supports TRAXIFLEX supportent bien la même charge, pour ce faire, s'assurer qu'ils se trouvent tous à la même distance de la surface de fixation (plafond, ferrure, plinthe...).

Les supports TRAXIFLEX seront employés pour suspendre les canalisations et tout ensemble se fixant sur les plafonds.

- Suspension d'aérotherme.
- Suspension d'une centrale d'air pulsé et d'une gaine de diffusion.
- Suspension d'un générateur d'air chaud à ventilation continue.
- Suspension d'un conditionneur d'air avec caisson intégré.