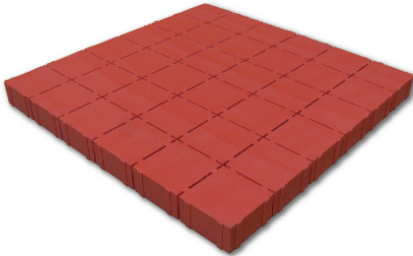


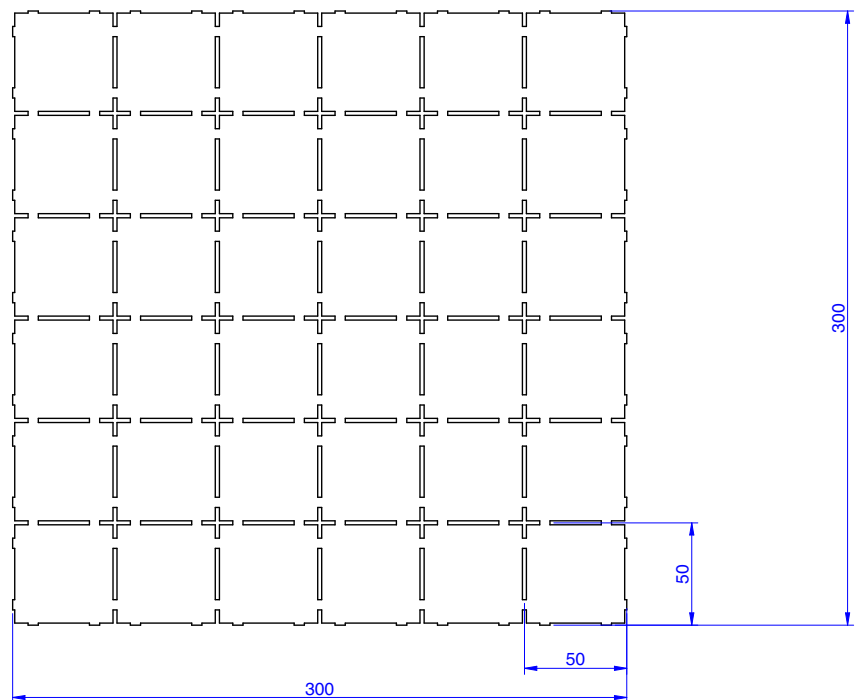
Akustik + Sylomer®

SYLOMER PAD



Le but de ce produit est d'éviter la transmission de bruits et vibrations à travers la matière solide en installant des plots élastiques avec l'avantage de pouvoir fournir une solution aux différents équipements avec un seul produit.

DESIGNS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les pièces sont faites de Sylomer, un matériel très efficace pour éviter la transmission de bruits et vibrations grâce à ses propriétés mécaniques et élastiques. La structure microcellulaire offre des valeurs optimales d'isolement avec une faible déflexion Statique.

Il y a trois différentes densités de Sylomer pour différents types de charges

La possibilité de couper facilement le nombre de pièces requises selon la charge par plot rend ce produit très intéressant pour tout type de machines.

DIMENSIONS

| Genre | Charge max. kg/pièce | épaisseur (mm.) | Nat Freq. Hz | Code |
|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------------|--------|
| SYLOMER PAD 110 | 20 | 12 | 20,1 | 707601 |
| | | 25 | 13,7 | 707602 |
| SYLOMER PAD 220 | 40 | 12 | 17,4 | 707603 |
| | | 25 | 11,4 | 707604 |
| SYLOMER PAD 450 | 80 | 12 | 16,1 | 707605 |
| | | 25 | 10,6 | 707606 |

AVANTAGES

- **Grand isolement:** Grâce aux caractéristiques anti-vibratoires du Sylomer, des fréquences naturelles basses sont garanties, donc les valeurs optimales d'isolation sont obtenues.
- **Résistance chimique:** Il reste stable dans l'interaction avec la plupart des agents chimiques tels que les huiles, graisses, solvants, essence, etc.
- **Durabilité:** Les propriétés mécaniques restent intactes au cours des années, aucune maintenance n'est nécessaire. **Versatilité:** Recommandable pour la plupart des machines telles que, refroidisseurs, compresseurs, groupes électrogènes, unités HVAC, tours, presses, scies, etc.
- **Une installation simple et facile:** Couper les pièces nécessaires et simplement déposer entre la machine et le sol.

FZ SYLOMER®

DESCRIPTION

AMC MECANOCAUCHO® supports FZ emploient un élément élastique de haute résilience à base des polyuréthanes microcellulaires Sylomer®. L'architecture interne est composée de deux armures métalliques contournées d'un matériel élastique. L'armure extérieure incorpore 4 trous de fixation pour assurer le bon ancrage au châssis. La partie métallique intérieure transfère les charges en compression et traction à l'élastomère. Cette partie métallique à un diamètre supérieur à l'armure extérieure afin d'assurer une résistance mécanique anti-arrachement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AMC MECANOCAUCHO® support FZ incorpore une rondelle qui fonctionne comme un système anti-arrachement pour les applications mobiles. Ce dispositif limite le mouvement vertical lorsque le support est soumis à des chocs à traction.

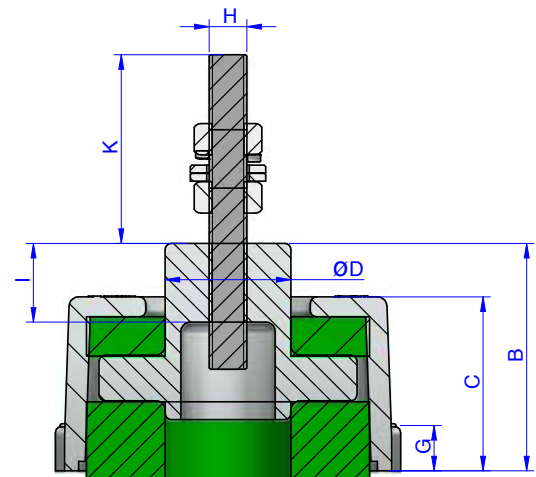
La construction des parties métalliques est très robuste et très appropriée pour des applications tout terrain. Les parties métalliques ont un comportement anticorrosif apte pour des applications en intempérie.

Le polyuréthane microcellulaire Sylomer® est résistante aux huiles et le rang de température d'utilisation est de -30°C à 70°C.

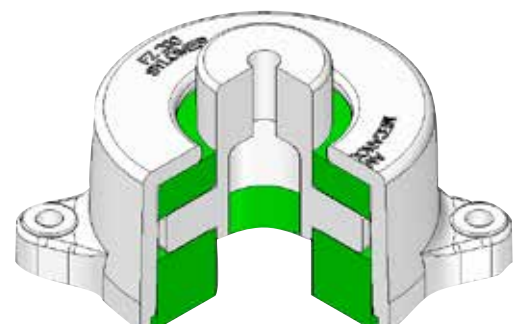
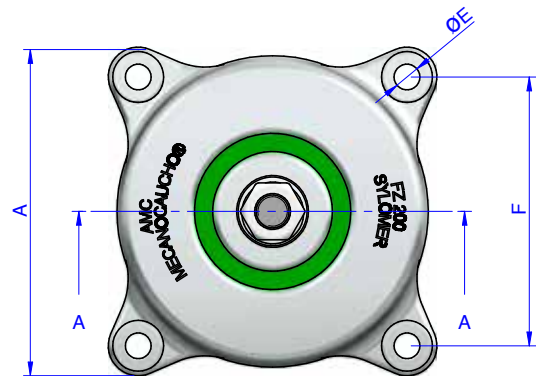
APPLICATIONS

AMC MECANOCAUCHO® SUPPORT FZ ont été conçus pour des application mobiles.

Ils sont souvent employés pour l'isolation d'équipement sensible sur des véhicules qui sont soumis à des chocs.

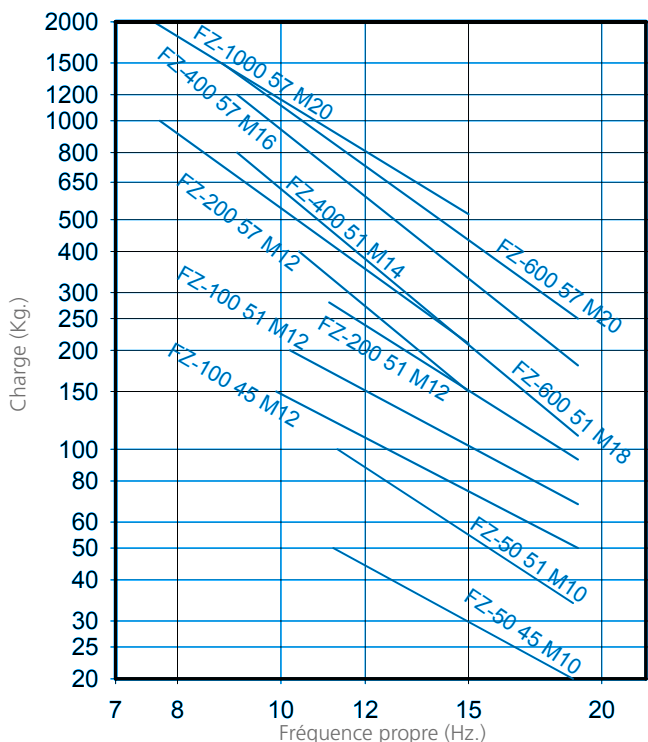


COUPE A-A

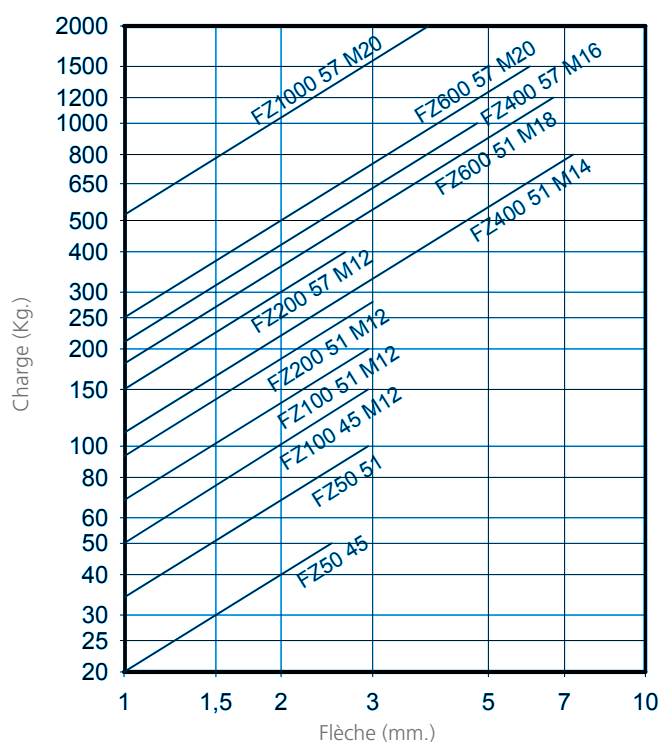


| Type | A (mm.) | B (mm.) | C (mm.) | D (mm.) | E (mm.) | F (mm.) | G (mm.) | H | I (mm.) | K (mm.) | Charge (Kg.) | Code |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|--------------|--------|
| FZ-50-45-M10 + Kit Regl. | 67 | 45.5 | 38 | 28 | 6.5 | 52 | 13 | M10 | 26 | 60 | 0-50 | 176281 |
| FZ-50-51-M10 + Kit Regl. | 67 | 45.5 | 38 | 28 | 6.5 | 52 | 13 | M10 | 26 | 60 | 50-100 | 176291 |
| FZ-100-45-M12 + Kit Regl. | 80 | 56 | 48 | 25 | 6.5 | 67 | 13 | M12 | 40 | 60 | 100-150 | 176299 |
| FZ-100-51-M12 + Kit Regl. | 80 | 56 | 48 | 25 | 6.5 | 67 | 13 | M12 | 40 | 60 | 150-200 | 176301 |
| FZ-200-51-M12 + Kit Regl. | 108 | 72 | 55 | 40 | 8.5 | 90 | 15 | M12 | 25 | 60 | 170-280 | 176311 |
| FZ-200-57-M12 + Kit Regl. | 108 | 72 | 55 | 40 | 8.5 | 90 | 15 | M12 | 25 | 60 | 280-400 | 176321 |
| FZ-200-57-M14 + Kit Regl. | 108 | 72 | 55 | 40 | 8.5 | 90 | 15 | M14 | 25 | 60 | 280-400 | 176323 |
| FZ-400-51-M14 + Kit Regl. | 155 | 95 | 80 | 65 | 12.5 | 125 | 22 | M14 | 28 | 60 | 460-800 | 176331 |
| FZ-400-57-M16 + Kit Regl. | 155 | 95 | 80 | 65 | 12.5 | 125 | 22 | M16 | 28 | 60 | 800-1000 | 176341 |
| FZ-600-51-M18 + Kit Regl. | 175 | 95 | 80 | 65 | 14 | 140 | 23 | M18 | 28 | 60 | 1000-1200 | 176351 |
| FZ-600-57-M20 + Kit Regl. | 175 | 95 | 80 | 65 | 14 | 140 | 23 | M20 | 28 | 60 | 1200-1500 | 176361 |
| FZ-1000-57-M20 + Kit Regl. | 205 | 95 | 80 | 65 | 16 | 162 | 28 | M20 | 28 | 60 | 1500-2000 | 176371 |
| FZ-50-45-M10 | 67 | 45.5 | 38 | 28 | 6.5 | 52 | 13 | M10 | 26 | - | 0-50 | 176282 |
| FZ-50-51-M10 | 67 | 45.5 | 38 | 28 | 6.5 | 52 | 13 | M10 | 26 | - | 50-100 | 176292 |
| FZ-100-45-M12 | 80 | 56 | 48 | 25 | 6.5 | 67 | 13 | M12 | 40 | - | 100-150 | 176300 |
| FZ-100-51-M12 | 80 | 56 | 48 | 25 | 6.5 | 67 | 13 | M12 | 40 | - | 150-200 | 176302 |
| FZ-200-51-M12 | 108 | 72 | 55 | 40 | 8.5 | 90 | 15 | M12 | 25 | - | 170-280 | 176312 |
| FZ-200-57-M12 | 108 | 72 | 55 | 40 | 8.5 | 90 | 15 | M12 | 25 | - | 280-400 | 176322 |
| FZ-200-57-M14 | 108 | 72 | 55 | 40 | 8.5 | 90 | 15 | M14 | 25 | - | 280-400 | 176324 |
| FZ-400-51-M14 | 155 | 95 | 80 | 65 | 12.5 | 125 | 22 | M14 | 28 | - | 460-800 | 176332 |
| FZ-400-57-M16 | 155 | 95 | 80 | 65 | 12.5 | 125 | 22 | M16 | 28 | - | 800-1000 | 176342 |
| FZ-600-51-M18 | 175 | 95 | 80 | 65 | 14 | 140 | 23 | M18 | 28 | - | 1000-1200 | 176352 |
| FZ-600-57-M20 | 175 | 95 | 80 | 65 | 14 | 140 | 23 | M20 | 28 | - | 1200-1500 | 176362 |
| FZ-1000-57-M20 | 205 | 95 | 80 | 65 | 16 | 162 | 28 | M20 | 28 | - | 1500-2000 | 176372 |

FRÉQUENCE PROPRE
 AMC MECANOCAUCHO® TYPE FZ + SYLOMER®



COURBE DE CHARGE FLÈCHE
 AMC MECANOCAUCHO® TYPE FZ + SYLOMER®



Supports Antivibratoires Caoutchouc-Métal

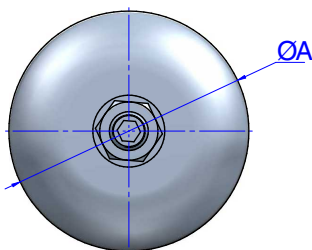
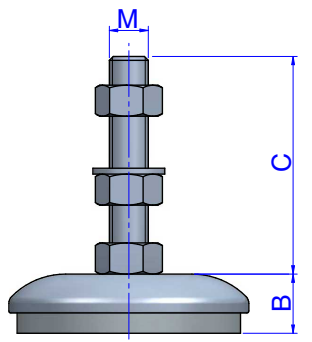
SUPPORTS POLYURÉTHANE PM SYLOMER



AMC-MECANOCAUCHO à conçu une nouvelle gamme des supports pied de machine pour GRANDS charges. Pour résister à ces GRANDS charges nous employons un mélange spéciale d'haute densité en polyurethane Sylomer®.

Le Sylomer® offre une meilleure résistance que les caoutchoucs nitriques aux huiles, solvants, acides et bases.

DESIGNS



DIMENSIONS

| Genre | A (mm.) | B (mm.) | C (mm.) | M | CHARGE Kg. MIN | CHARGE Kg. MAX | Code |
|-----------------|---------|---------|---------|------|----------------|----------------|--------|
| PM SYLOMER® 70 | 70 | 25 | 87 | M-12 | 200 | 950 | 144101 |
| PM SYLOMER® 105 | 105 | 27 | 117 | M-16 | 500 | 2500 | 144102 |
| PM SYLOMER® 125 | 125 | 30 | 112 | M-20 | 2000 | 4000 | 144103 |
| PM SYLOMER® 165 | 165 | 35 | 112 | M-20 | 4000 | 7500 | 144104 |
| PM SYLOMER® 220 | 220 | 40 | 107 | M-24 | 5000 | 11500 | 144105 |

TSR + SYLOMER® Modèles et dimensions

DESCRIPTION PRODUIT

Les supports AMC-MECANOCAUCHO type TSR incorporent un polyuréthane résilient à base de Sylomer® qui est conçu pour des applications antivibratoires.

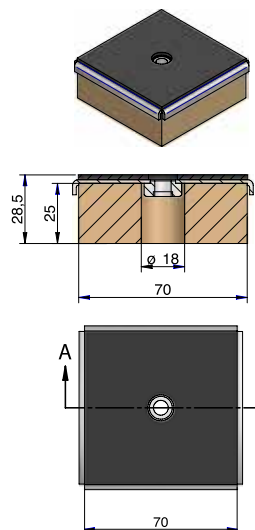
Les supports AMC-MECANOCAUCHO® type TSR peuvent être fixés mécaniquement grâce au trou taraudé central en M8 qui est soudé à la partie métallique qui incorpore un traitement anticorrosif (conforme à la normative RoHS).

Le support incorpore dans sa partie supérieure une lamine du caoutchouc synthétique en Chloroprène (CR), ce qui permet de faire une surface antidérapante pour ces applications ou une fixation mécanique n'est pas possible. Cette lamine en CR améliore la protection anticorrosive tout en résistant les rayons UV et Ozone présents à l'intempérie.

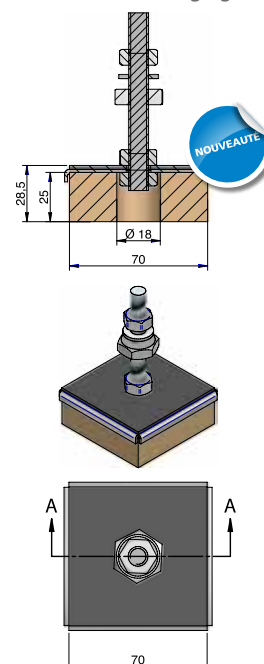


| TYPE | CHARGE Min.. Kg | CHARGE Max. Kg | Fréq. (Hz) CHARGE Min. | Fréq. (Hz) CHARGE Max. | CODE |
|---------------------------------|-----------------|----------------|------------------------|------------------------|--------|
| TSR - 55 M8 | 10 | 25 | 24,1 | 11,4 | 157001 |
| TSR - 110 M8 | 25 | 45 | 17,7 | 11,5 | 157002 |
| TSR - 220 M8 | 45 | 75 | 16,3 | 11,3 | 157003 |
| TSR - 450 M8 | 75 | 150 | 15,8 | 10,6 | 157004 |
| TSR - 850 M8 | 150 | 250 | 14,6 | 11,3 | 157005 |
| TSR - 1200 M8 | 250 | 310 | 11,3 | 10,1 | 157006 |
| TSR - 55 M10 | 10 | 25 | 24,1 | 11,4 | 157008 |
| TSR - 110 M10 | 25 | 45 | 17,7 | 11,5 | 157009 |
| TSR - 220 M10 | 45 | 75 | 16,3 | 11,3 | 157010 |
| TSR - 450 M10 | 75 | 150 | 15,8 | 10,6 | 157011 |
| TSR - 850 M10 | 150 | 250 | 14,6 | 11,3 | 157012 |
| TSR - 1200 M10 | 250 | 310 | 11,3 | 10,1 | 157013 |
| TSR - 55 M12 | 10 | 25 | 24,1 | 11,4 | 157014 |
| TSR - 110 M12 | 25 | 45 | 17,7 | 11,5 | 157015 |
| TSR - 220 M12 | 45 | 75 | 16,3 | 11,3 | 157016 |
| TSR - 450 M12 | 75 | 150 | 15,8 | 10,6 | 157017 |
| TSR - 850 M12 | 150 | 250 | 14,6 | 11,3 | 157018 |
| TSR - 1200 M12 | 250 | 310 | 11,3 | 10,1 | 157019 |
| TSR-55 M8 + Kit Regl. M8x55 | 10 | 25 | 24,1 | 11,4 | 157101 |
| TSR-110 M8+ Kit Regl. M8x55 | 25 | 45 | 17,7 | 11,5 | 157102 |
| TSR-220 M8+ Kit Regl. M8x55 | 45 | 75 | 16,3 | 11,3 | 157103 |
| TSR-450 M8+ Kit Regl. M8x55 | 75 | 150 | 15,8 | 10,6 | 157104 |
| TSR-850 M8+ Kit Regl. M8x55 | 150 | 250 | 14,6 | 11,3 | 157105 |
| TSR-1200 M8+ Kit Regl. M8x55 | 250 | 310 | 11,3 | 10,1 | 157106 |
| TSR-55 M10+ Kit Regl. M10x90 | 10 | 25 | 24,1 | 11,4 | 157107 |
| TSR-110 M10+ Kit Regl. M10x90 | 25 | 45 | 17,7 | 11,5 | 157108 |
| TSR-220 M10+ Kit Regl. M10x90 | 45 | 75 | 16,3 | 11,3 | 157109 |
| TSR-450 M10+ Kit Regl. M10x90 | 75 | 150 | 15,8 | 10,6 | 157110 |
| TSR-850 M10+ Kit Regl. M10x90 | 150 | 250 | 14,6 | 11,3 | 157111 |
| TSR-1200 M10+ Kit Regl. M10x90 | 250 | 310 | 11,3 | 10,1 | 157112 |
| TSR-55 M12+ Kit Regl. M12x100 | 10 | 25 | 24,1 | 11,4 | 157113 |
| TSR-110 M12+ Kit Regl. M12x100 | 25 | 45 | 17,7 | 11,5 | 157114 |
| TSR-220 M12+ Kit Regl. M12x100 | 45 | 75 | 16,3 | 11,3 | 157115 |
| TSR-450 M12+ Kit Regl. M12x100 | 75 | 150 | 15,8 | 10,6 | 157116 |
| TSR-850 M12+ Kit Regl. M12x100 | 150 | 250 | 14,6 | 11,3 | 157117 |
| TSR-1200 M12+ Kit Regl. M12x100 | 250 | 310 | 11,3 | 10,1 | 157118 |

TSR sans Kit de réglage



TSR avec Kit de réglage





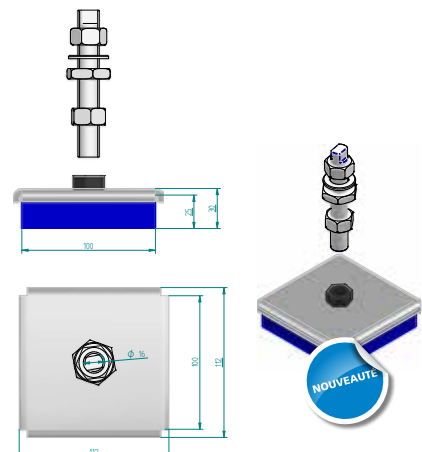
AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer®

AKUSTIK + sylomer® by getzner

TSR + SYLOMER® Gamme

| | RÉF. AMC | CHARGE MAX.(Kg) | Courbe de déformation | CODE |
|--|---|-----------------|-----------------------|--------|
| | TSR 55 + Sylomer® Max. Kg 25 Kg Flèche 2 mm Fréq. Propre 11,4 Hz K Dyn 0,13 kN/mm E Module 0,70 N/mm ² | 25 | | 157001 |
| | TSR 110 + Sylomer® Max. Kg 45 Kg Flèche 2,1 mm Fréq. Propre 11,5 Hz K Dyn 0,23 kN/mm E Module 1,25 N/mm ² | 45 | | 157002 |
| | TSR 220 + Sylomer® Max. Kg 75 Kg Flèche 2,1 mm Fréq. Propre 11,3 Hz K Dyn 0,38 kN/mm E Module 2,05 N/mm ² | 75 | | 157003 |
| | TSR 450 + Sylomer® Max. Kg 150 Kg Flèche 2,6 mm Fréq. Propre 10,6 Hz K Dyn 0,67 kN/mm E Module 3,61 N/mm ² | 150 | | 157004 |
| | TSR 850 + Sylomer® Max. Kg 250 Kg Flèche 2,8 mm Fréq. Propre 11,3 Hz K Dyn 1,27 kN/mm E Module 6,85 N/mm ² | 250 | | 157005 |
| | TSR 1200 + Sylomer® Max. Kg 310 Kg Flèche 2,9 mm Fréq. Propre 10,1 Hz K Dyn 1,24 kN/mm E Module 6,69 N/mm ² | 310 | | 157006 |

| TYPE | Charge Min. (Kg) | Charge Max. (Kg) | Fréq. Propre Charge Min. (Hz) | Fréq. Propre Charge Max. (Hz) | CODE |
|---|------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|
| TSR 100x100 SR_55 M16 + Kit Regl. M16x130 | 20 | 51 | 25,4 | 12,7 | 157071 |
| TSR 100x100 SR_110 M16 + Kit Regl. M16x130 | 51 | 106 | 18,6 | 10,8 | 157072 |
| TSR 100x100 SR_220 M16 + Kit Regl. M16x130 | 106 | 194 | 16,1 | 10,4 | 157073 |
| TSR 100x100 SR_450 M16 + Kit Regl. M16x130 | 194 | 387 | 14,9 | 10 | 157074 |
| TSR 100x100 SR_850 M16 + Kit Regl. M16x130 | 387 | 638 | 14,5 | 11,3 | 157075 |
| TSR 100x100 SR_1200 M16 + Kit Regl. M16x130 | 638 | 821 | 12 | 10,5 | 157007 |



SUPPORTS POUR PLANCHERS FLOTTANTS FZH+ Sylomer®

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le but du système est de désolidariser la dalle par le biais des plots qui peuvent être surélevés. Le processus d'élévation est fait une fois la dalle en béton à fini sa période de séchage.

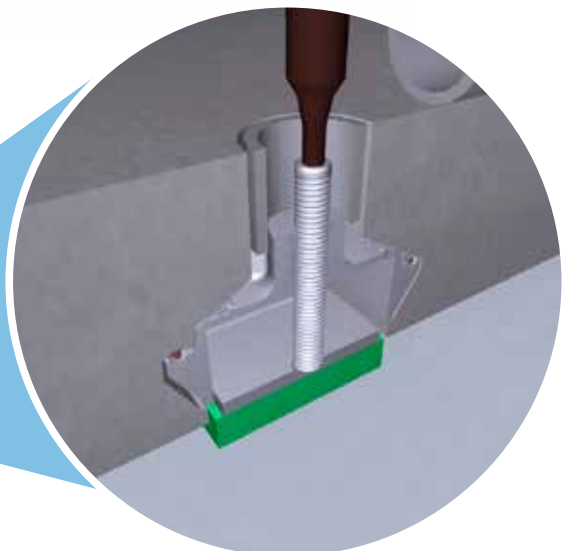
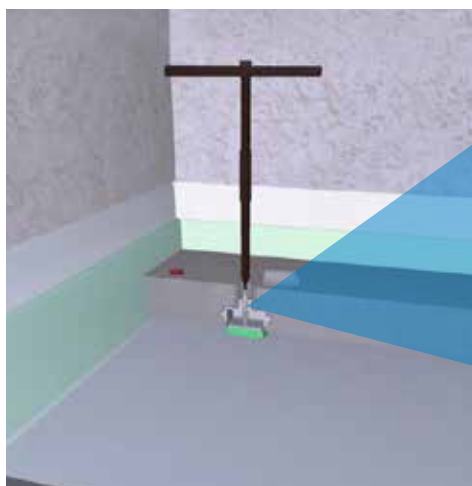
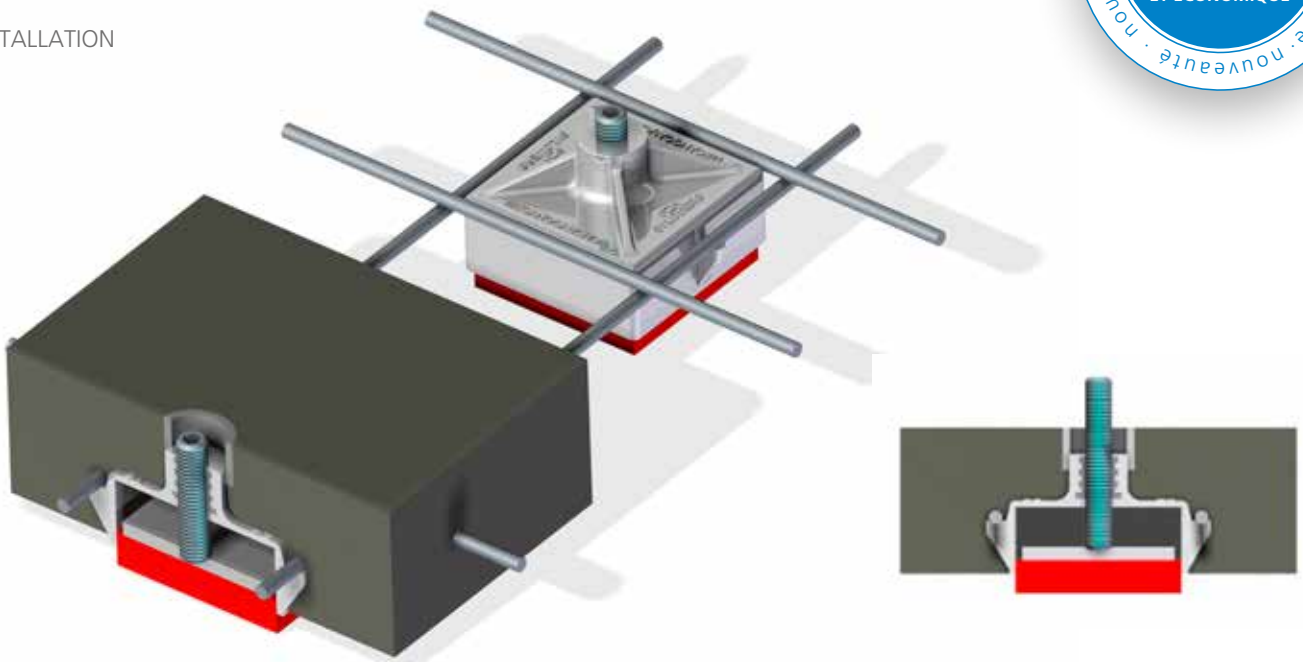
Les supports FZH incorporent un élastomère à base de polyuréthane du Sylomer®. Ce matériel offre des propriétés élastiques et mécaniques spécifiquement adaptées pour l'application.

Les supports FZH peuvent être fabriqués à base de différentes densités du Sylomer® pour offrir la fréquence propre appropriée pour chaque application.

Le système de processus de réglage est simple et efficace. La densité de supports par m2 est de 1,12. La distance entre les supports est de 0,9m.



INSTALLATION



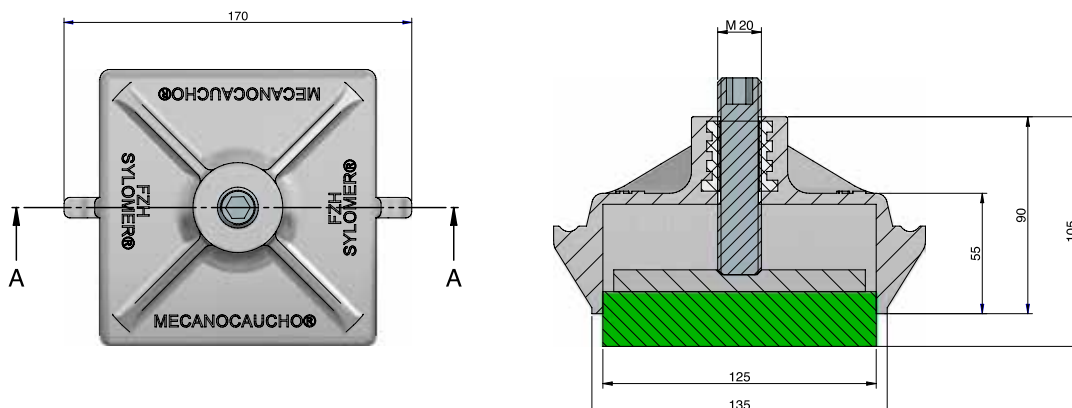


| TYPE | DESCRIPTION | CHARGE MÁX. (Kg) | Fréq. Propre Charge Max. (Hz) | CODE |
|---|--|------------------|-------------------------------|--------|
|  | FZH-33-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 140 | 11 | 176511 |
|  | FZH-33-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 140 | 8,6 | 176512 |
|  | FZH-39-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 240 | 11,1 | 176513 |
|  | FZH-39-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 240 | 8,5 | 176514 |
|  | FZH-45-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 490 | 10,4 | 176515 |
|  | FZH-45-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 490 | 8,1 | 176516 |
|  | FZH-51-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 800 | 11,8 | 176517 |
|  | FZH-51-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 800 | 9,1 | 176518 |
|  | FZH-57-25 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 1000 | 11,5 | 176519 |
|  | FZH-57-37 Support désigné pour son emplacement en planchers flottants. | 1000 | 8,2 | 176520 |

AVANTAGES

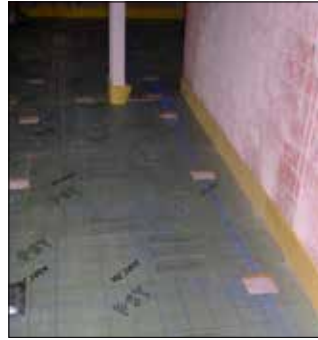
- **Peu de hauteur de dalle,** on obtient une performance optimale sans réaliser des augmentations de hauteur importantes.
- Tenant compte que la hauteur disponible est très limitée dans beaucoup de cas, cela devient toute la hauteur disponible en dalle de béton, en rajoutant la masse au système et en obtenant réduire la fréquence propre.
- **Grand isolement,** grâce aux caractéristiques anti-vibratoires du Sylomer et à l'utilisation en bloc, on réussit des fréquences propres très basses qui donnent un isolement optimal.
- **Rapidité de l'installation,** sans la mise en place du panneau et jointes entre panneaux.
- **Économie,** nous économisons temps de montage, nous n'avons pas besoin de panneaux ni support.
- **Sécurité,** nous évitons l'apparition des ponts acoustiques, puisque en soulevant la dalle nous sommes 100% sûrs de ne pas avoir fait aucune erreur en construisant la dalle.
- **Facilité et montage simple,** l'installation ne requiert pas d'être un spécialiste pour réaliser ce sol.

CARACTÉRISTIQUES



SUPPORTS POUR PLANCHERS FLOTTANTS FZH + Sylomer®

ÉTAPES D'INSTALLATION



Conditionnement du local et installation des supports.



Installation du beton armé.



Réglage.



Réglage en hauteur.