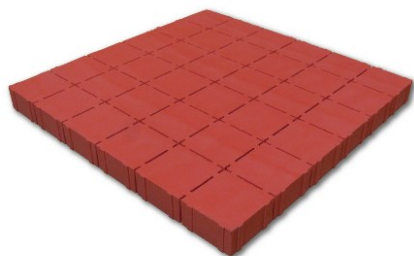


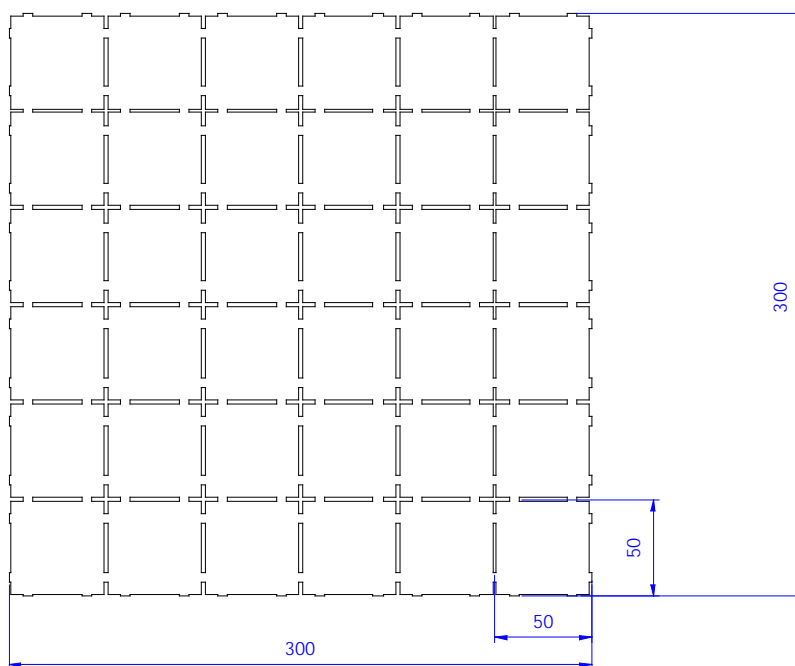
# Akustik + Sylomer

## SYLOMER PAD



The aim of this product is to avoid the noise and vibration transmission through the solid material by introducing elastic mounts, with the advantage that we can provide solution to different machines with just one product.

### DESIGNS



### TECHNICAL CHARACTERISTICS

The pieces are made of Sylomer, which is a very effective material for avoid the transmission of the noise and vibrations thank to its mechanical and elastic proprieties. The microcellular structure provides optimal isolation values with little deflection.

There are available three different Sylomer densities to ideally suit different required load ranges.

The possibility to cut easily the required piece number according to the load by support makes this product very interesting for all kind of machinery thank to its adaptability.

### DIMENSIONS

Genre	Charge max. kg/piece	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

### BENEFIT

- **Great isolation:** Thanks to the anti-vibration characteristics of the **Sylomer**, low natural frequencies are assured, so that optimum isolation values are achieved.
- **Chemical resistance:** It remains stable under the interaction of most chemical agents such as oils, grease, solvents, petrol, etc.
- **Durability:** Mechanical proprieties remain intact along the years, no maintenance is necessary.
- **Versatility:** It is right for most of the machines such as, chillers, compressors, diesel generators, HVAC units, lathes, presses, saws, etc.
- **Simple and easy installation:** As it is easy to cut the required pieces, it is suitable to most kind of machinery and supports.

# FZ SYLOMER® MOUNTS

## DESCRIPTION

The AMC MECANOCAUCHO® FZ mounts use high resiliency Sylomer® polyurethane compounds. The internal architecture of the mount is composed of two metal parts surrounded by the elastic compound. The exterior metallic armor incorporates 4 holes for the fixation of the mount to the frame. The interior metal part consists of a machined metal ring that transfers the traction and compression loads to the elastomer. This machined metal ring has a wider diameter than the exterior metal armor acting as a failsafe device.

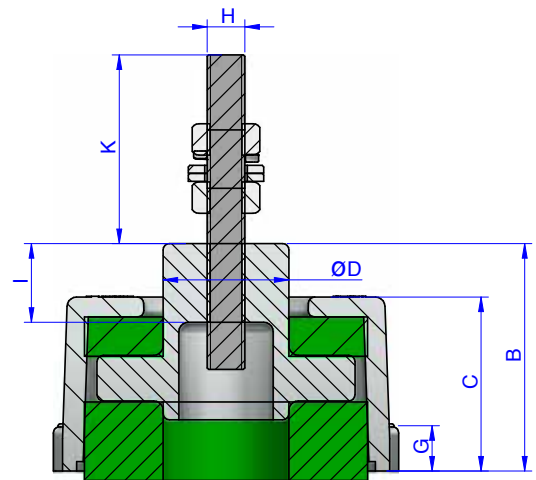
## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- The AMC-MECANOCAUCHO FZ mounts incorporate an interlocking metal component that provide a fail-safe protection for mobile applications. This device limits the ascending vertical movement when the mounting is submitted to shocks at traction.
- The thickness of the metal parts are robust and are suitable for off-road applications. The metal parts have a suitable anticorrosive treatment for outdoor applications.
- The Sylomer® polyurethane compound is oil resistant and the temperature range of the FZ mounts is -30°C to +70°C.

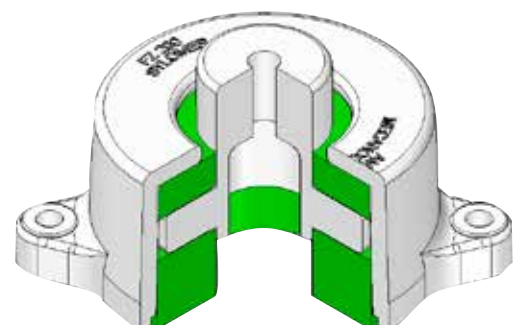
## APPLICATIONS

The AMC MECANOCAUCHO® FZ mounts have been primarily designed for static applications.

They are often used for the isolation of sensitive equipment embarqued on vehicles submitted to shocks.

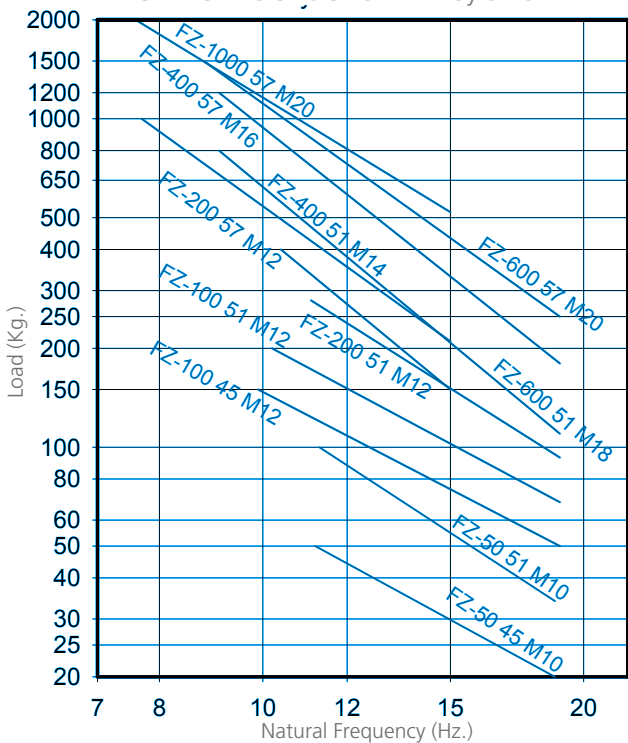


A-A SECTION

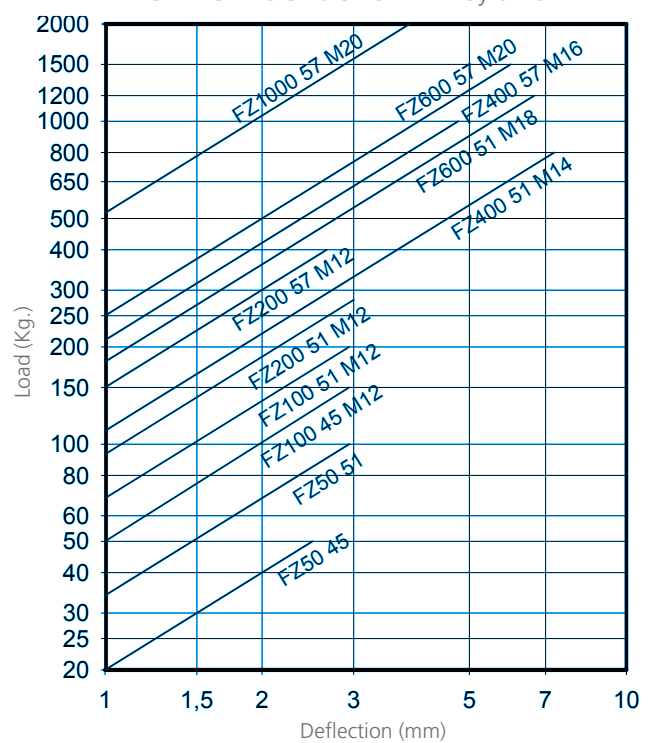


Type	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	E (mm.)	F (mm.)	G (mm.)	H	I (mm.)	K (mm.)	Load (Kg.)	Code
FZ-50-45-M10 + LEV. KIT	67	45.5	38	28	6.5	52	13	M10	26	60	0-50	176281
FZ-50-51-M10 + LEV. KIT	67	45.5	38	28	6.5	52	13	M10	26	60	50-100	176291
FZ-100-45-M12 + LEV. KIT	80	56	48	25	6.5	67	13	M12	40	60	100-150	176299
FZ-100-51-M12 + LEV. KIT	80	56	48	25	6.5	67	13	M12	40	60	150-200	176301
FZ-200-51-M12 + LEV. KIT	108	72	55	40	8.5	90	15	M12	25	60	170-280	176311
FZ-200-57-M12 + LEV. KIT	108	72	55	40	8.5	90	15	M12	25	60	280-400	176321
FZ-200-57-M14 + LEV. KIT	108	72	55	40	8.5	90	15	M14	25	60	280-400	176323
FZ-400-51-M14 + LEV. KIT	155	95	80	65	12.5	125	22	M14	28	60	460-800	176331
FZ-400-57-M16 + LEV. KIT	155	95	80	65	12.5	125	22	M16	28	60	800-1000	176341
FZ-600-51-M18 + LEV. KIT	175	95	80	65	14	140	23	M18	28	60	1000-1200	176351
FZ-600-57-M20 + LEV. KIT	175	95	80	65	14	140	23	M20	28	60	1200-1500	176361
FZ-1000-57-M20 + LEV. KIT	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

NATURAL FREQUENCY  
 AMC MECANOCAUCHO® FZ + Sylomer®



LOAD DEFLECTION GRAPH  
 AMC MECANOCAUCHO® FZ + Sylomer®



## Rubber Metal antivibration mounts

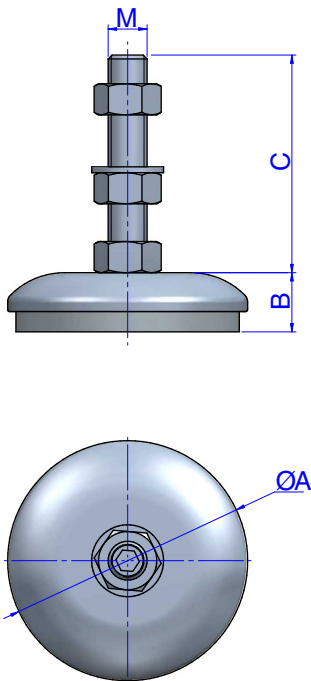
# PM SYLOMER POLYURETHANE SUPPORTS



AMC-MECANOCAUCHO has created a new range of Machine Foot supports for heavy loads. In order to support these heavy weights we use a special mixture of high density polyurethane Sylomer®.

Sylomer® offers a better resistance than rubber synthetics made of oil solvents, acids and bases.

### DRAWINGS



### DIMENSIONS

Type	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	M	LOAD Kg. MIN	LOAD Kg. MAX	Weight (kg.)	Code
PM SYLOMER® 70	70	25	87	M-12	200	950	0,286	144101
PM SYLOMER® 105	105	27	117	M-16	500	2500	0,59	144102
PM SYLOMER® 125	125	30	112	M-20	2000	4000	0,95	144103
PM SYLOMER® 165	165	35	112	M-20	4000	7500	1,95	144104
PM SYLOMER® 220	220	40	107	M-24	5000	11500	4,7	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.

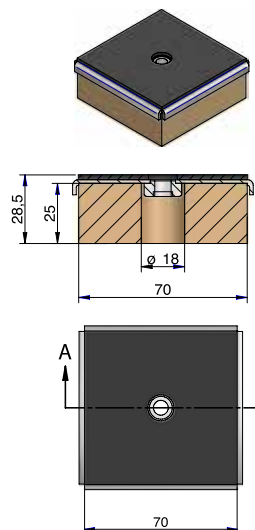
Les supports AMC-MECANOCAUCHO® type TSR peuvent être fixés mécaniquement grâce au trou taraudé central en M8 qui est soudé à la partie métallique qui incorpore un traitement anticorrosif (conforme à la normative RoHS).

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.

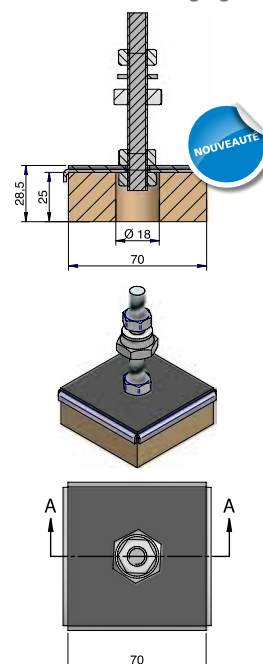


TYPE	CHARGE Min.. Kg	CHARGE Max. Kg	Fréq. (Hz) CHARGE Min.	Fréq. (Hz) CHARGE Max.	CODE
TSR - 55 M8	10	25	24,1	11,4	157001
TSR - 110 M8	25	45	17,7	11,5	157002
TSR - 220 M8	45	75	16,3	11,3	157003
TSR - 450 M8	75	150	15,8	10,6	157004
TSR - 850 M8	150	250	14,6	11,3	157005
TSR - 1200 M8	250	310	11,3	10,1	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

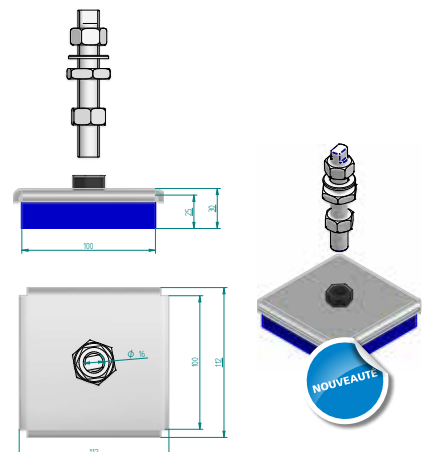




AKUSTIK + AMC Mecanocaucho et AKUSTIK+sylomer®  
**AKUSTIK + sylomer®** by getzner  
 TSR + SYLOMER® Gamme

	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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.

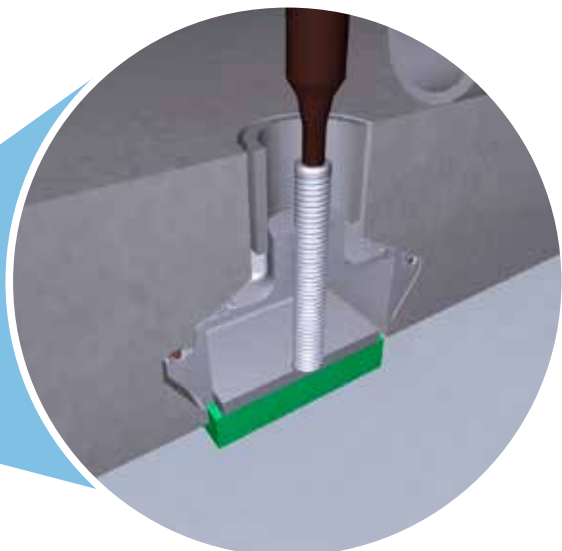
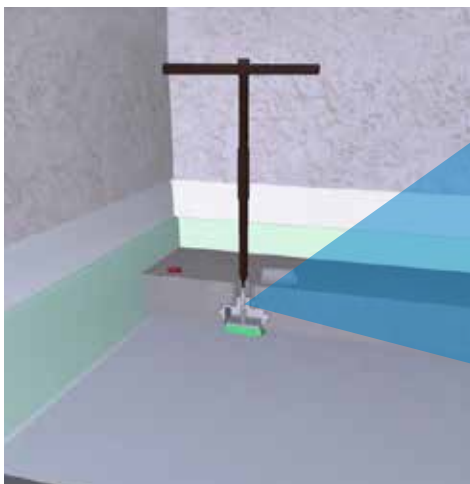
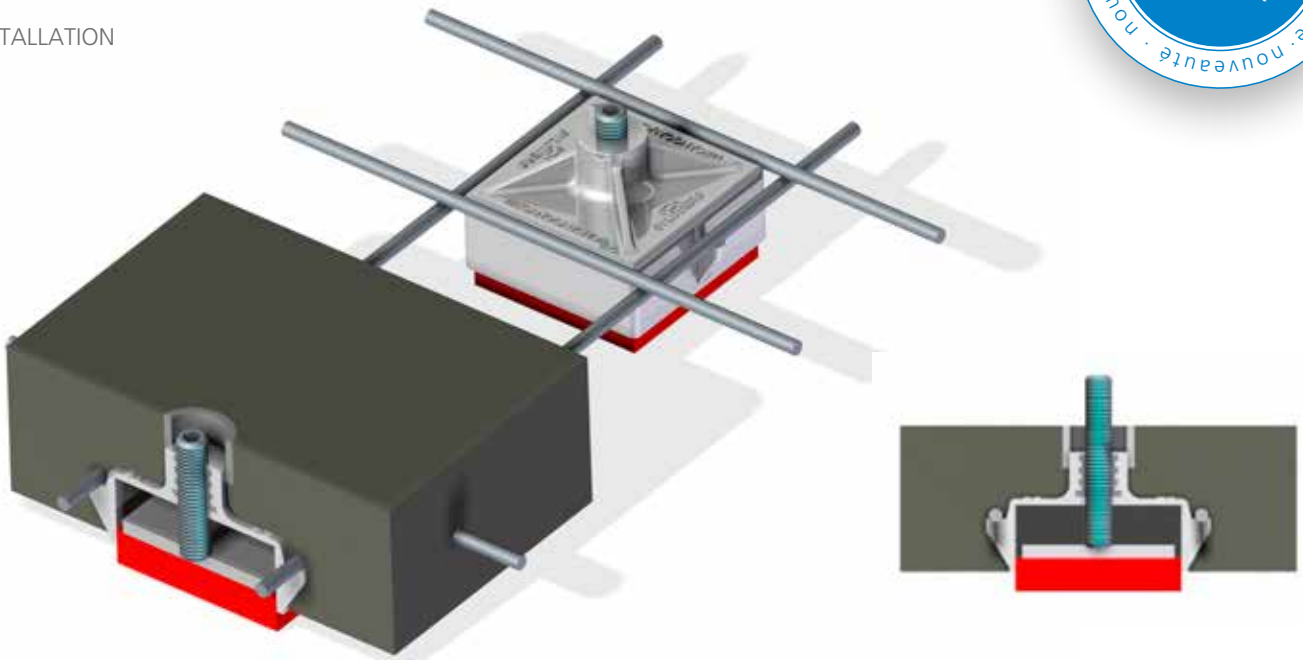
Les supports FZH incorporent un élastomère à base de polyuréthane du Sylomer®. Ce matériel offre des propriétés élastiques et mécaniques spécifiquement adaptées pour l'application.

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 m<sup>2</sup> est de 1,12. La distance entre les supports est de 0,9m.



### INSTALLATION



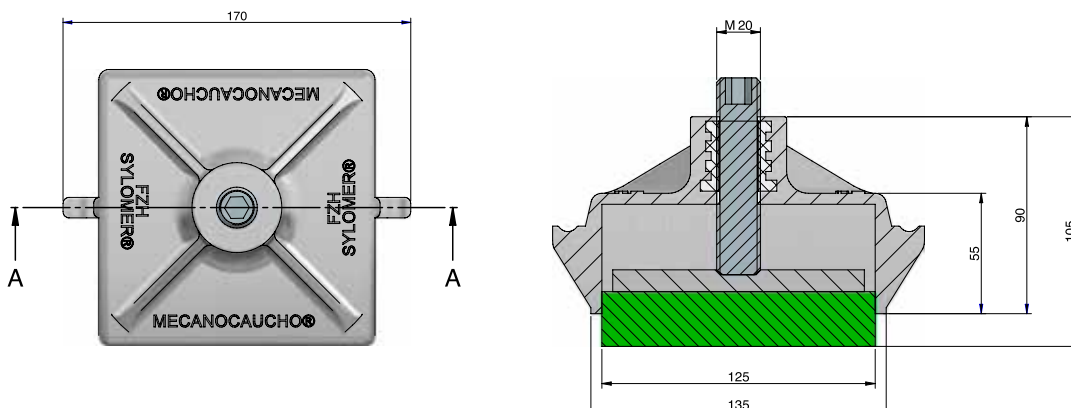


TYPE	DESCRIPTION	CHARGE MÁX. (Kg)	Fréq. Propre Charge Max. (Hz)	CODE
 FZH-33-25	Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	140	11	176511
 FZH-33-37	Support désigné pour son emplacement en planchers flottants.	140	8,6	176512
 FZH-39-25	Support désigné pour son emplacement en planchers 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.

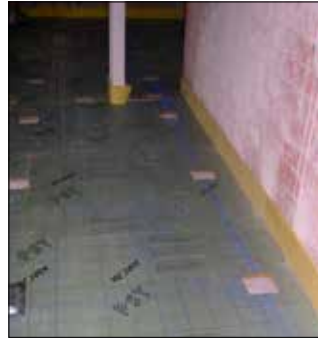
### CARACTÉRISTIQUES



# SUPPORTS POUR PLANCHERS FLOTTANTS

## FZH + Sylomer®

### ÉTAPES D'INSTALLATION



Conditionnement du local et installation des supports.



Installation du beton armé.



Réglage.



Réglage en hauteur.