Boîte à Ressort 1 AMC DB

Boîte à ressort sans ancrage avec Sylomer® supérieur et inférieur, conçue pour l'isolation vibratoire à large bande et les dalles flottantes acoustiques.

La **Boîte à Ressort 1 AMC DB AMC-MECANOCAUCHO®** est conçue pour l'**isolation vibratoire des machines, équipements et dalles flottantes**, en combinant l'action d'un ressort métallique avec des couches de **Sylomer® placées sur les faces supérieure et inférieure** du support.

Le **ressort métallique à grande élasticité** assure une isolation efficace des vibrations à basse fréquence. Les couches de **Sylomer®** complètent son action en réduisant la transmission des **moyennes et hautes fréquences susceptibles de se propager à travers le ressort métallique**, permettant ainsi d'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une **plage de fréquences plus étendue**.

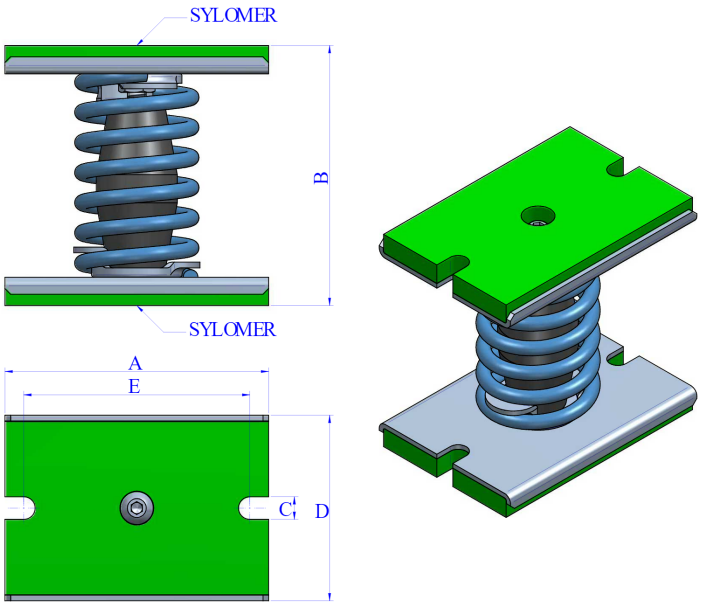
La présence de Sylomer® sur les deux faces assure également un **découplage élastique** entre le support et les surfaces de contact. Cette configuration est particulièrement adaptée aux **dalles flottantes acoustiques, socles d'inertie, équipements techniques et machines** nécessitant une isolation performante du bruit solidien et des vibrations.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 07/11/2026.

Plans

1 AMC + DB Sylomer®

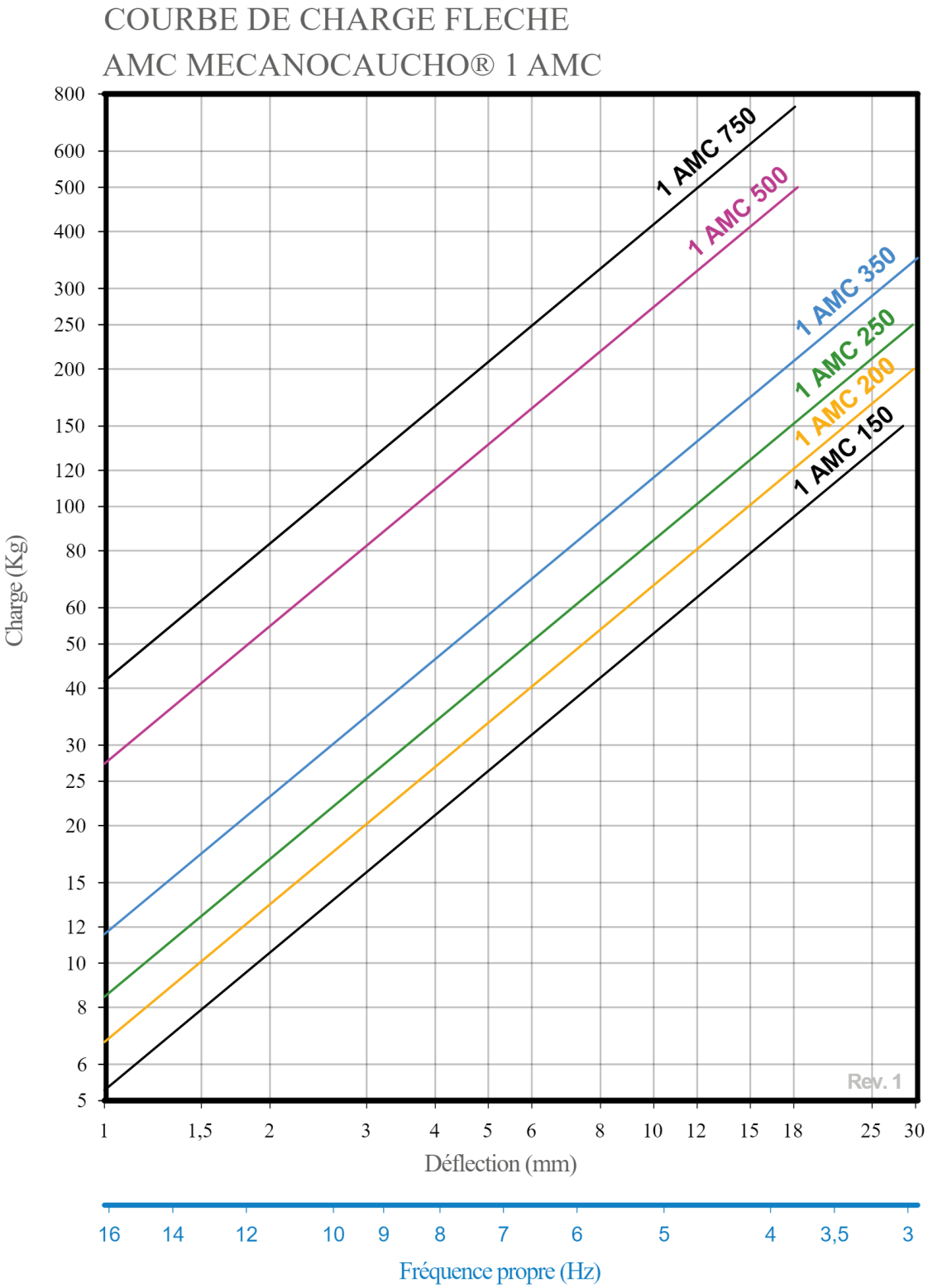


Type	Code	Couleur Ressorts	Charge Max. (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Poids(kg)
1 AMC + DB Sylomer®	20459	BLUE	150	52	140	138	12	98,5	120	1.59
	20520	WHITE	200	66	140	138	12	98,5	120	1.63
	20460	BLACK	250	83	140	138	12	98,5	120	1.66
	20538	CREAM	350	114	140	138	12	98,5	120	1.84
	20433	LIGHT GREY	500	268	140	138	12	98,5	120	2.1
	20429	GREEN	750	407	140	138	12	98,5	120	2.86

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 07/11/2026.

Propriétés élastiques



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 07/11/2026.

Caractéristiques techniques

- Ressort en acier pour une isolation efficace des vibrations à **basses fréquences**.
- Couches supérieure et inférieure en **Sylomer®** pour une isolation complémentaire dans les **moyennes et hautes fréquences**.
- Double **désolidarisation élastique** entre le support à ressort et les surfaces adjacentes.
- Adapté aux **machines, équipements CVC, socles d'inertie et planchers flottants acoustiques**.
- La combinaison du **ressort en acier et du Sylomer®** permet d'obtenir une isolation vibratoire efficace sur une **large plage de fréquences**.

Avantages

Installation simple

Ce support ne nécessite pas d'adaptations importantes de la structure pour son installation.

Isolation améliorée

Il offre une isolation améliorée par rapport aux supports antivibratoires classiques de géométrie similaire.

Intègre l'élastomère Sylomer®, très efficace pour l'isolation des hautes et basses fréquences

Le Sylomer® offre une isolation élevée sur une large plage de fréquences et se montre particulièrement efficace sur les hautes fréquences, ce qui permet d'éliminer efficacement la transmission des bruits solidiens.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 07/11/2026.