

BF-25 G/M8

SUPPORT EN **CAOUTCHOUC** SUR ÉQUERRE POUR ÉQUIPEMENTS DE CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

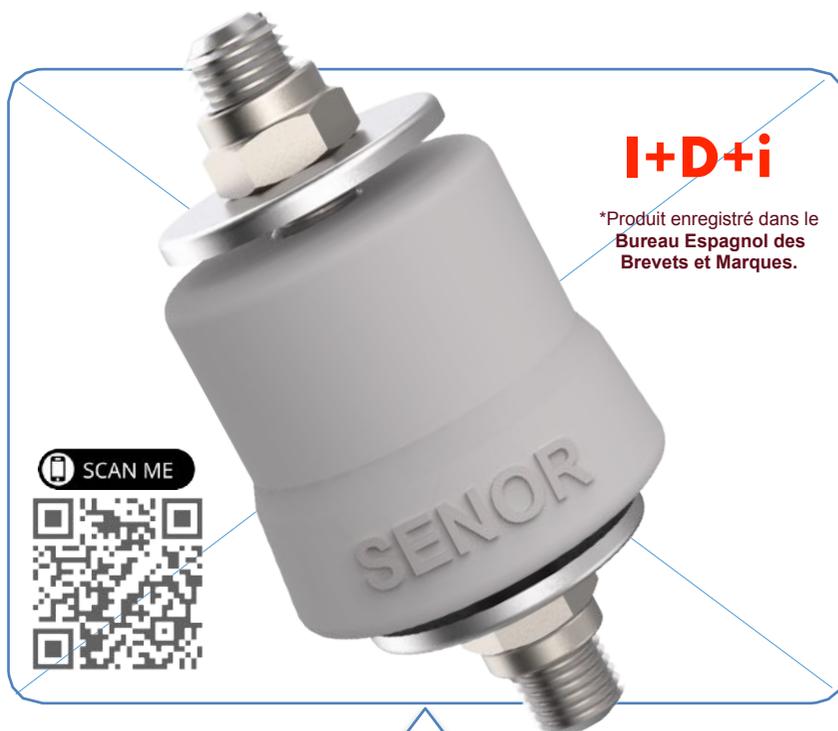
C'est un support en **CAOUTCHOUC** fabriqué avec la dernière technologie. Son usage principal est l'installation des équipements de climatisation et chauffage dans l'extérieur des bâtiments.

Le modèle **BF-25 G/M8** est un support avec fixation directe au équipement avec double vis de verrouillage avec métrique 8. Il est conçu pour éradiquer et atténuer la transmission des vibrations produite pour des coups, impacts ou énergie vibro-mécanique des équipements générant de pollution sonore au-dessus de **1200 tr/min** ou **20 Hz**.

● Le polymère: le support est composé du polymère **KRAIBURG-TPE** qui a été testé conformément à la norme espagnole **UNE-EN ISO 10846-1:2009**.

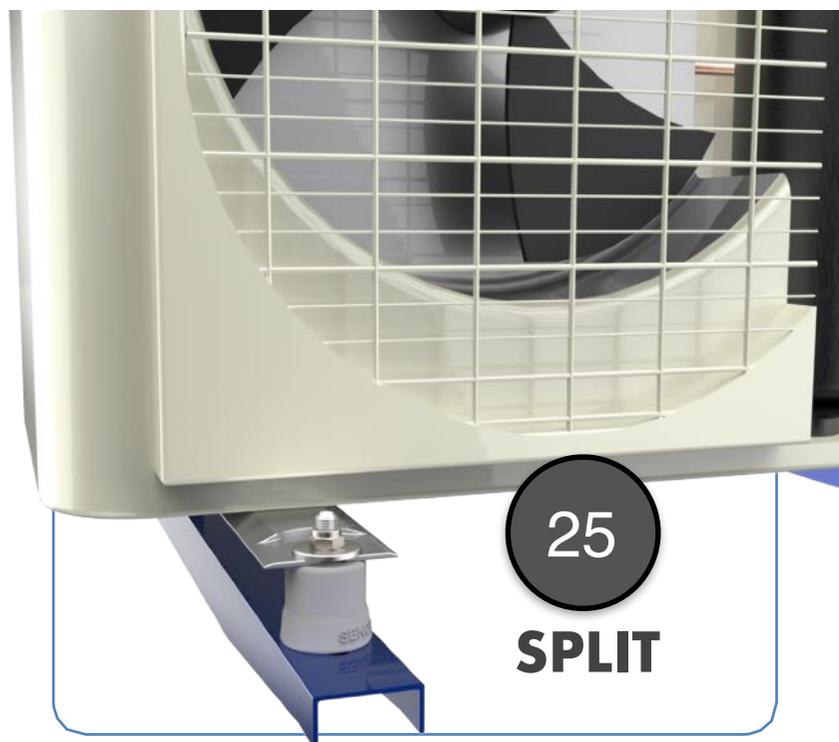
✓ Son design favorise une meilleure et correcte compression axiale.

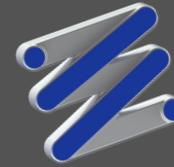
✓ Fréquence de résonance: **7-15 Hz**.



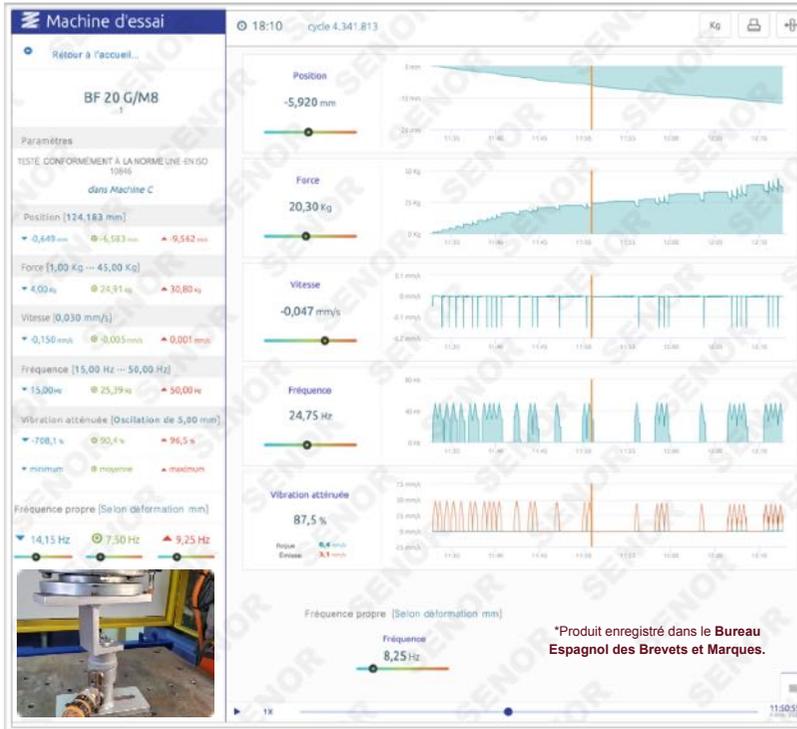
RÉF.	COULEUR	MÉTRIQUE MIN-MAX	ÉQUIPEMENT	CHARGE (Kg) MIN-MAX	EMBALLAGE
SE-BF-25 G		8	Équerre	05 - 25	4

SEÑOR

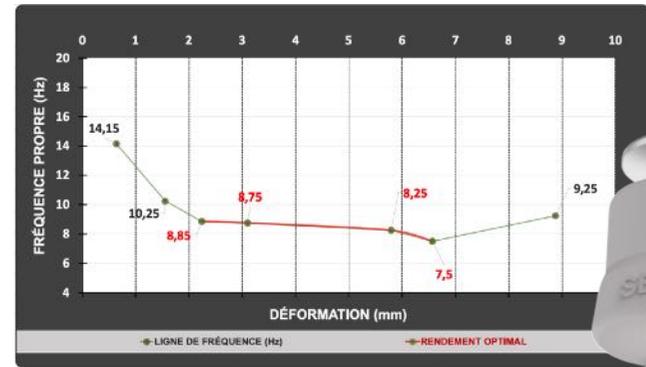
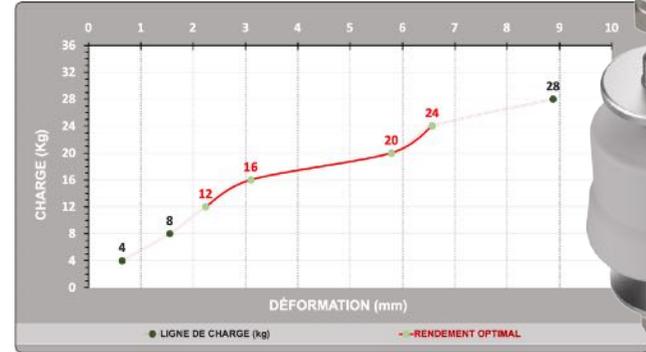




Essai de Laboratoire UNE-EN ISO 10846-1:2009



Graphique 1



Graphique 2

Tableau de résultats

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)		NIVEAU D'ISOLEMENT (%)	
4	0,64	14,15	25	50	52,86	91,29
8	1,55	10,25	25	50	79,79	95,61
12	2,24	8,85	25	50	85,67	96,77
16	3,10	8,75	25	50	86,04	96,84
20	5,79	8,25	25	50	87,78	97,20
24	6,57	7,50	25	50	90,11	97,70
28	8,88	9,25	25	50	84,14	96,46



Information

TC3GPN (GP/FG Série)

THERMOLAST * K

Propriétés du produit

Nom TC3GPN

Série GP/FG

Couleur / RAL DESIGN Gris

Propriétés mécaniques

Dureté 28° +- 5° ShoreA DIN ISO 7619-1

Densité 1.100 g/cm3 DIN EN ISO 1183-1

Résistance à la traction¹ 5,0 MPa DIN 53504/ISO 37

Allongement à Rupture¹ 750 % DIN 53504/ISO 37

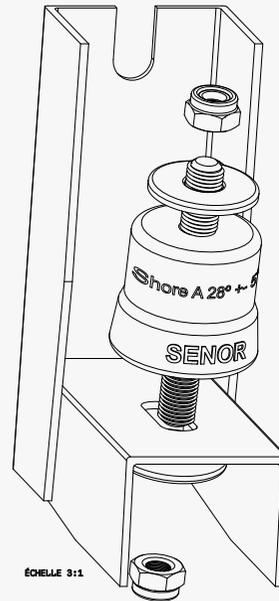
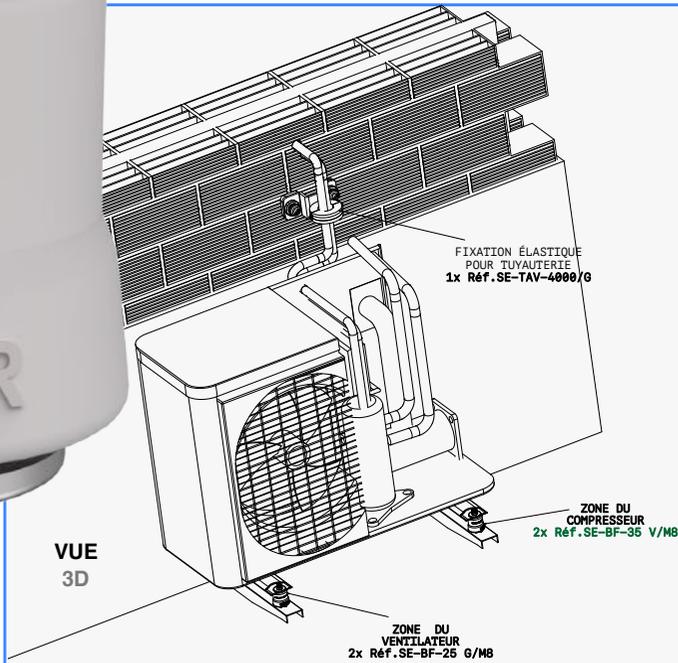
Résistance au déchirement 14,0 N/mm ISO 34-1 Methode B (b)(Graves)

CS 72 h/23 °C 10 % DIN ISO 815-1 Method A

CS 24 h/70 °C 26 % DIN ISO 815-1 Method A

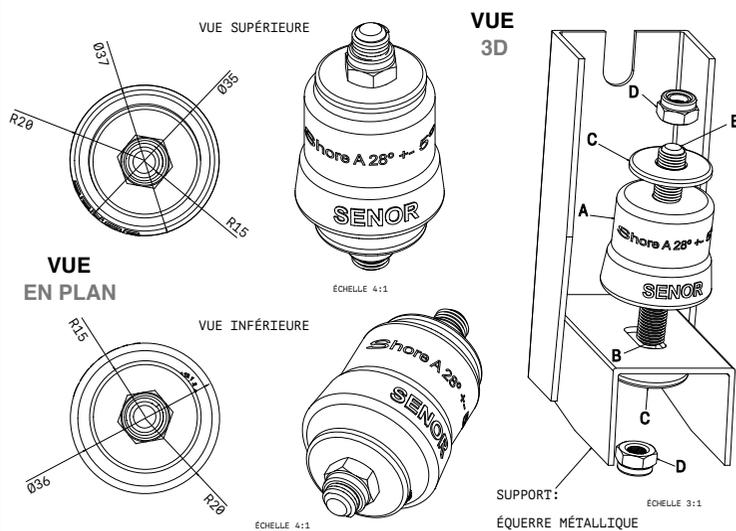
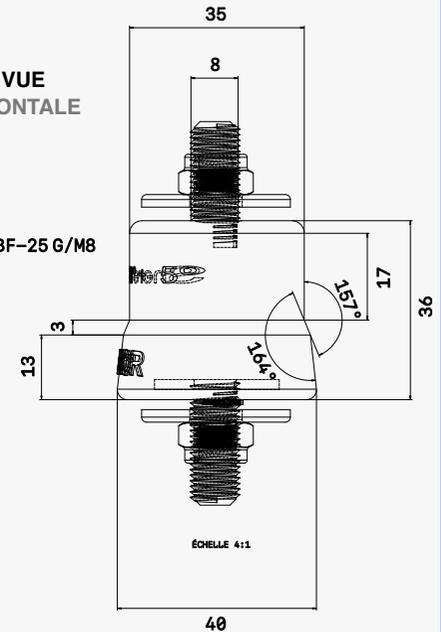
CS 24 h/100 °C 66 % DIN ISO 815-1 Method A

¹ Selon Norme ISO 37 specimen S2 avec vitesse de 200 mm/min. Toutes les valeurs indiquées sur ces fiches techniques sont des moyennes arrondies.

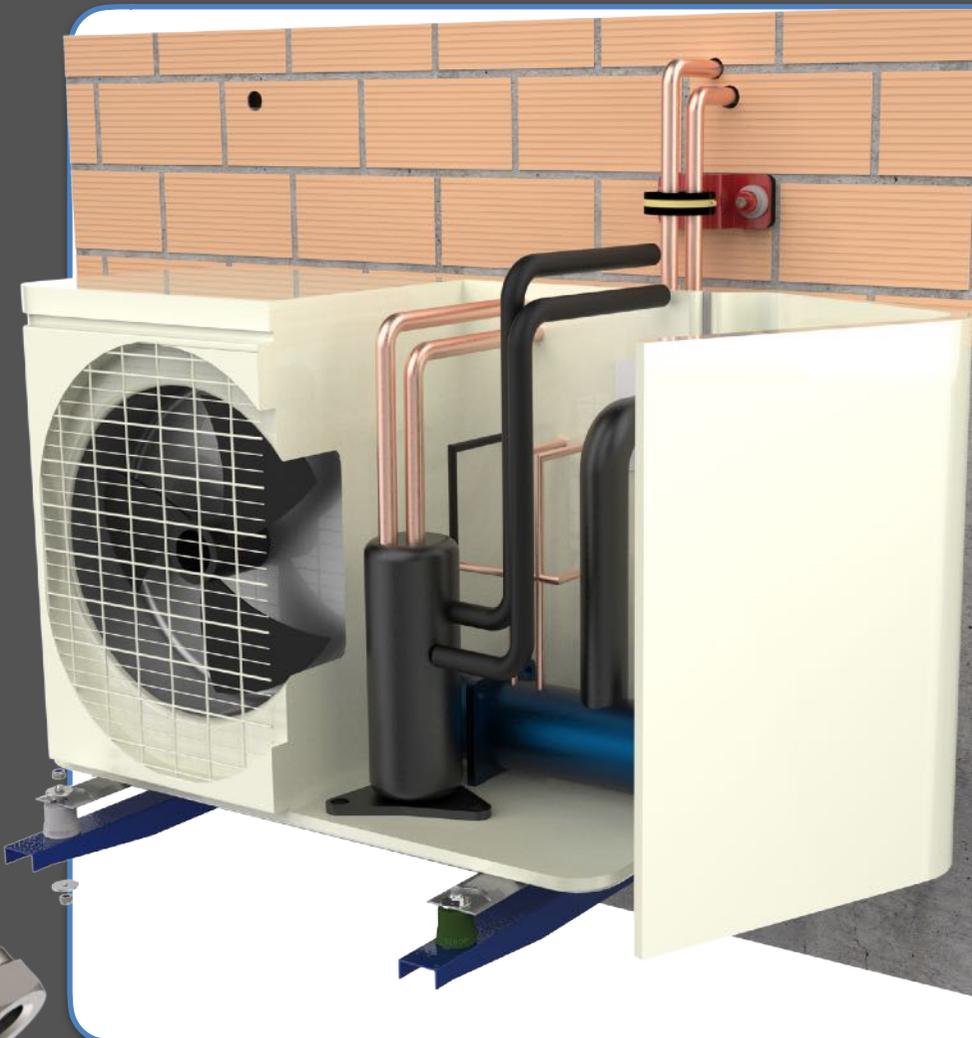
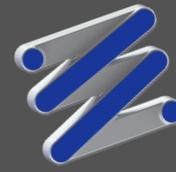
SPLIT**Réf. BF-25 G/M8**

VUE FRONTALE

Réf. BF-25 G/M8

**COMPOSANTS**

- Il est composé par les éléments suivants:
- A: 1x - Polymère: **KRAIBURG-TPE / TC3GPN**. Dureté: 28 +- 5° SHORE A. Couleur: Gris. Dureté selon la norme espagnole ISO 48-4 ou DIN ISO 7619-1.
- Fréquence de résonance: 7-15 Hz.
- B: 2x - Vis de blocage 8x26 en acier galvanisé zingué, métrique 8.
- C: 2x - Rondelle à large bride DIN-9021 en acier galvanisé zingué, métrique 8.
- D: 2x - Écrou autobloquant DIN-985 C.6 en acier galvanisé zingué, métrique 8.



Note

DISPOSITION

Le centre de gravité des climatiseurs ne coïncide généralement avec leur centre géométrique.

Ce type d'équipement contient différentes pièces réparties dans tout son intérieur, telles que: compresseur, condenseur, commandes, raccords de tuyauterie, ventilateurs, etc.

En conséquence, le 70 % du poids est concentré dans la zone du compresseur et le reste du poids (30 %) dans la zone du ventilateur. C'est pour cette raison qu'il ne faut pas placer quatre supports.

La réponse acoustique du plot est obtenue de la déformation axiale, pour cette raison nous devons placer le plot correct dans chaque zone de l'équipement.

Le modèle **BF/M8** est disponible en 4 duretés /couleurs:

- GRIS** : 5 kg à 25 kg.
- VERT** : 20 kg à 35 kg.
- BLEU** : 35 kg à 45 kg.
- ROUGE** : 45 kg à 60 kg.



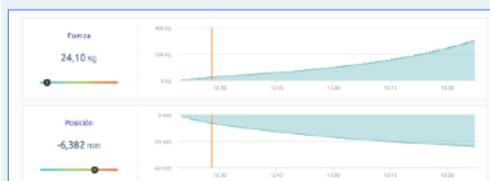
SENOR certifie

Réf. BF-25 G/M8

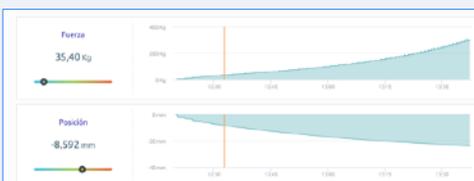
SENOR se réserve le droit de changer les spécifications techniques du produit sans préavis. L'utilisateur a la responsabilité de connaître et utiliser la dernière version de la fiche de données des produits, dont une copie sera envoyée à toute personne qui en fera la demande.

Réglementation : UNE-100-153-04

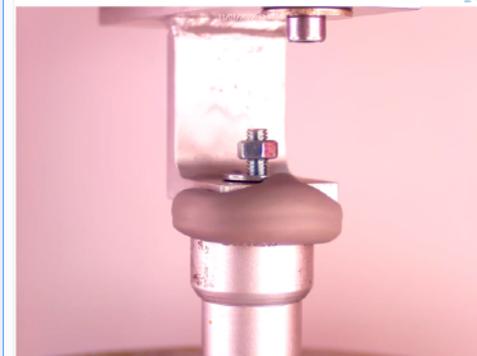
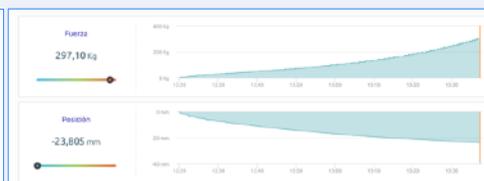
Usage : Supports antivibratiles. Critère de calcul.

SPLIT**Réf. BF-25 G/M8****ESSAI DE DÉFORMATION ET RUPTURE**

Charge appliquée : 24,10 kg



Charge appliquée : 35,40 kg



Charge appliquée : 297,10 kg

Date

SENOR 11 Janvier 2022

Mode de défaillance

Le limite élastique du plot est dépassée à **35,40 kg**. Pour chercher à savoir le point de rupture le plot est soumis à une charge plus élevée. Le polymère est complètement déformé à 297,10 kg. Par conséquent, c'est le point de rupture précis.

Conclusion

Ce plot supporte des charges comprises entre **5 kg et 25 kg** et respecte strictement la norme espagnole **UNE-100-153-04**: Climatisation. Supports antivibratiles. Critère de calcul.



**Pour voir
l'essai:**

