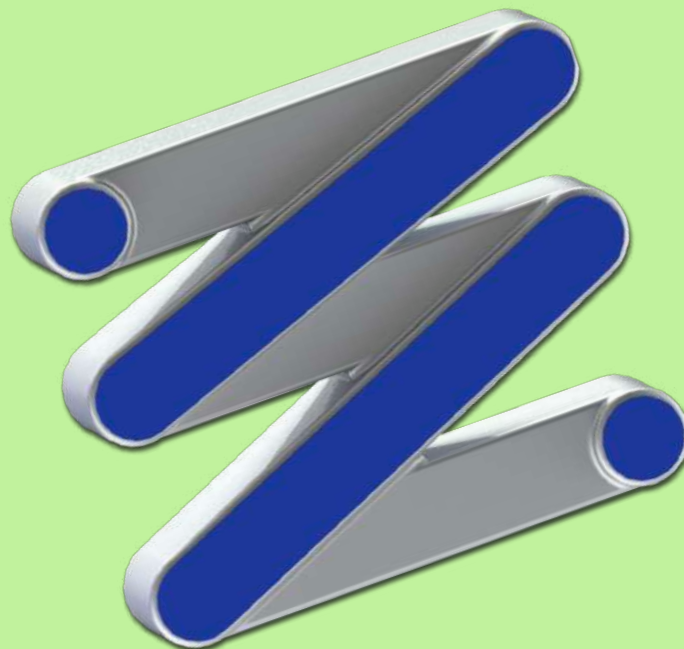




*SENOR Aisladores Acústicos



SENOR

Contre-cloison Acoustique.

Mod. FTD OMEGA



Fabricant de systèmes ANTIVIBRATOIRES.

Un amortisseur conçu pour les
CONTRE-CLOISONS ACOUSTIQUES.

**Mod.
FTD OMEGA**

ISO 9001:2015



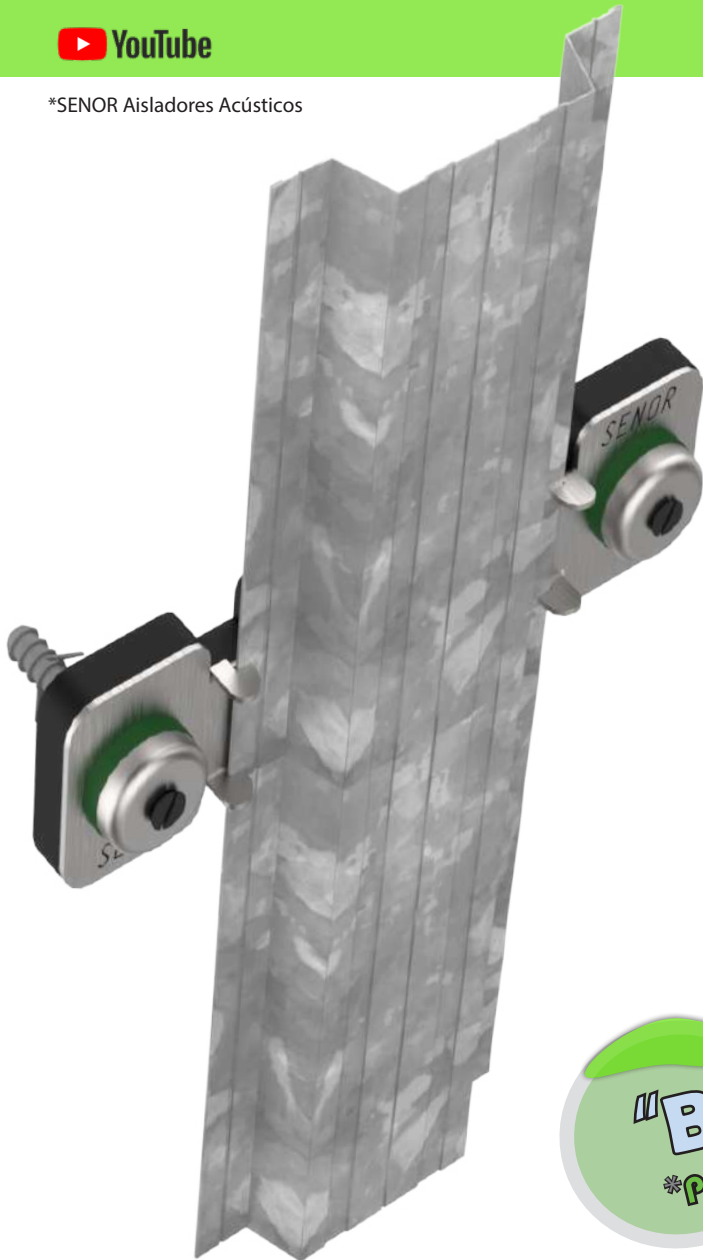
**Ref.
FTD OMEGA**

Contre-cloison ACOUSTIQUE

Mod. FTD OMEGA

L' amortisseur le plus fin pour les espaces restreints.

FTD/OMEGA est un isolateur unique qui se distingue par sa simplicité. Il permet d'isoler et de séparer des contre-cloisons et de plafonds acoustiques à l'aide de profilés métalliques de type OMEGA pour plaques de plâtre. Il est capable, à lui seul, de réduire l'espace au minimum avec des résultats incroyables déjà testés. Il est conçu pour éradiquer et atténuer la transmission des vibrations produites par les **chocs**, **les impacts** ou **les énergies vibromécaniques** des équipements générant une pollution acoustique au-dessus du seuil du champ audible (**20Hz.**).



Introduction **Mod. FTD OMEGA**

Un amortisseur différent à **EVOLUTION** constante pour les contre-cloisons isolantes dans les espaces réduits.

SEÑOR a rendu cela possible en appliquant les dernières technologies du secteur.

"Vibro-acoustique"

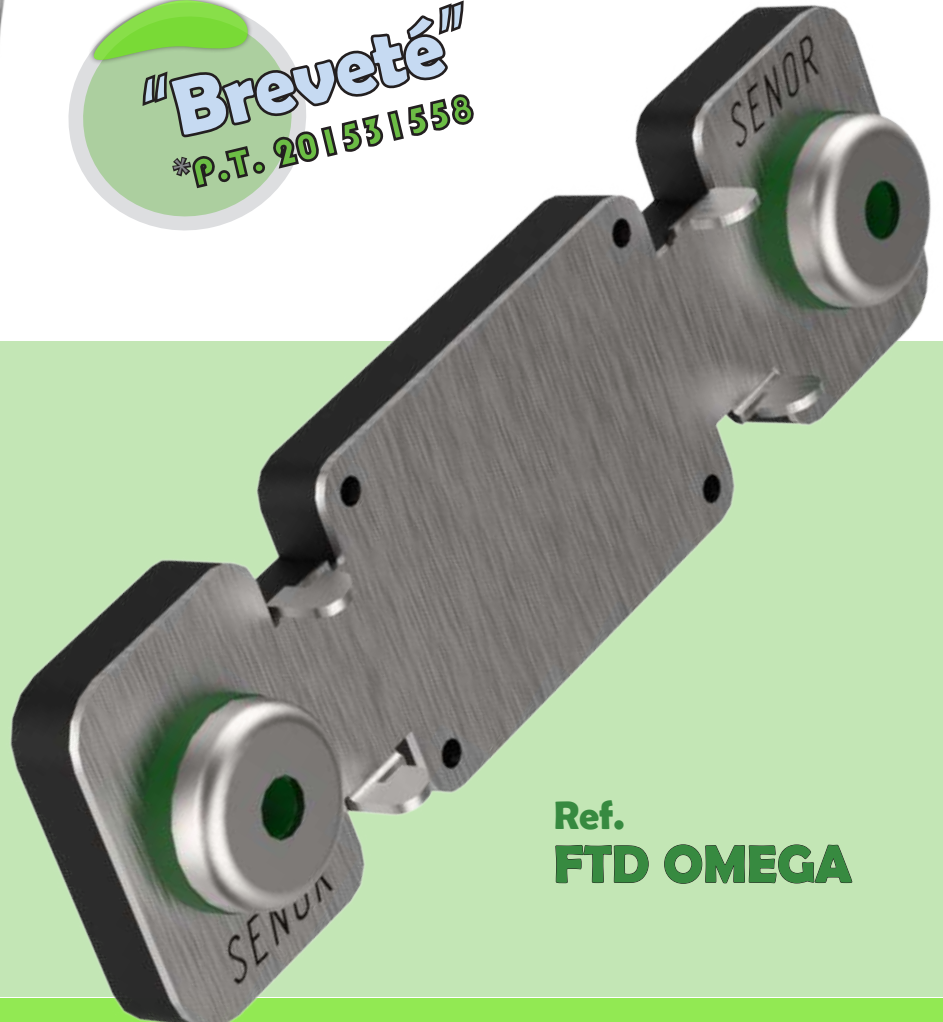
Ce sont des amortisseurs de première génération avec fixation à double paroi. Ils sont constitués de:

Double noyau acoustique, fabriqué à partir d'un polymère renouvelé, offrant de meilleures performances à l'amortisseur.

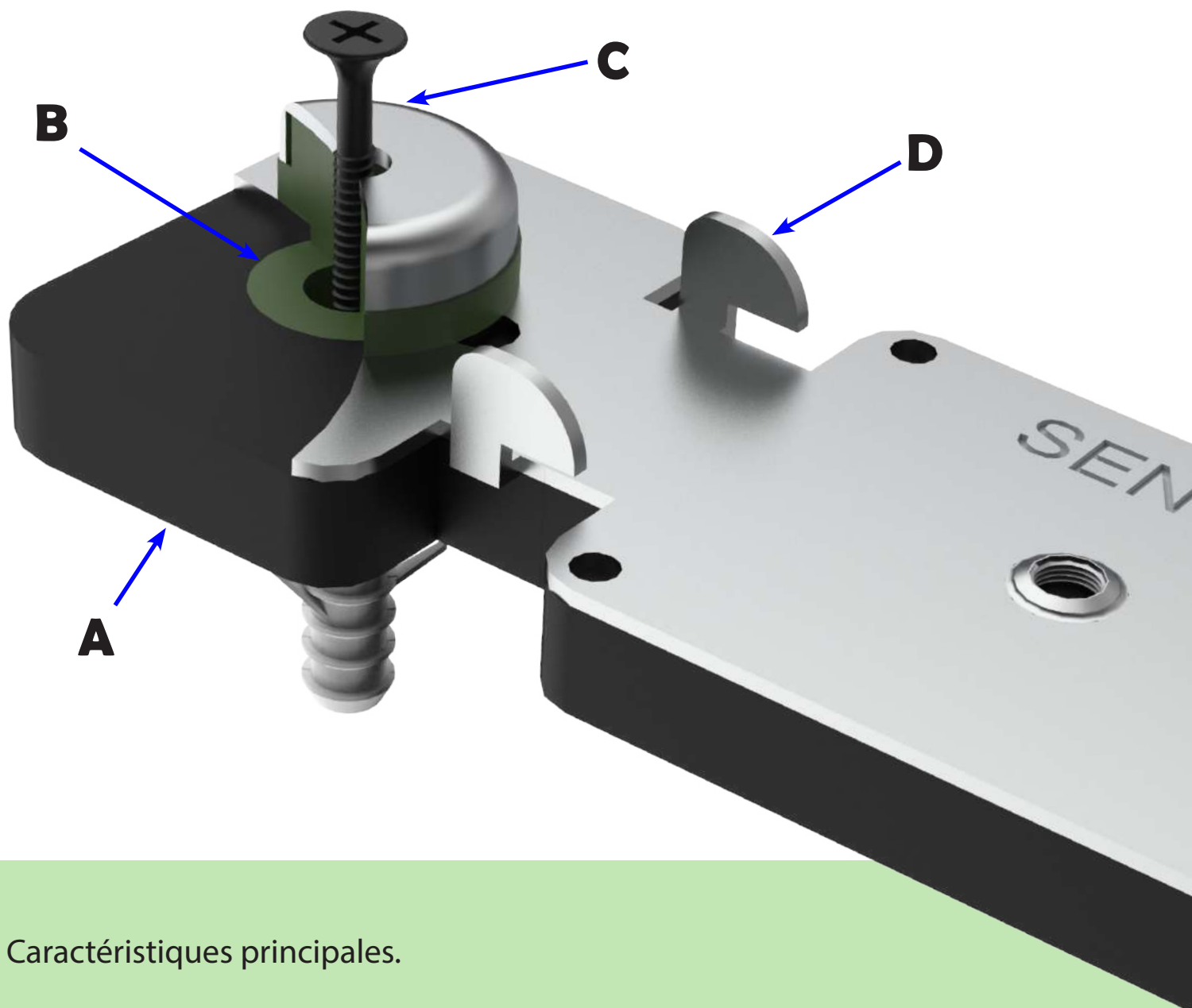


Le **"TC 4/GPN"** présente un facteur d'amortissement plus élevé et un degré élevé d'isolation acoustique aux vibrations dans la gamme des basses, moyennes et hautes **fréquences Hz.**

Fournissant des améliorations de ses propriétés mécaniques internes et une augmentation **>10%** des performances d'insonorisation .



Ref. FTD OMEGA



Caractéristiques principales.

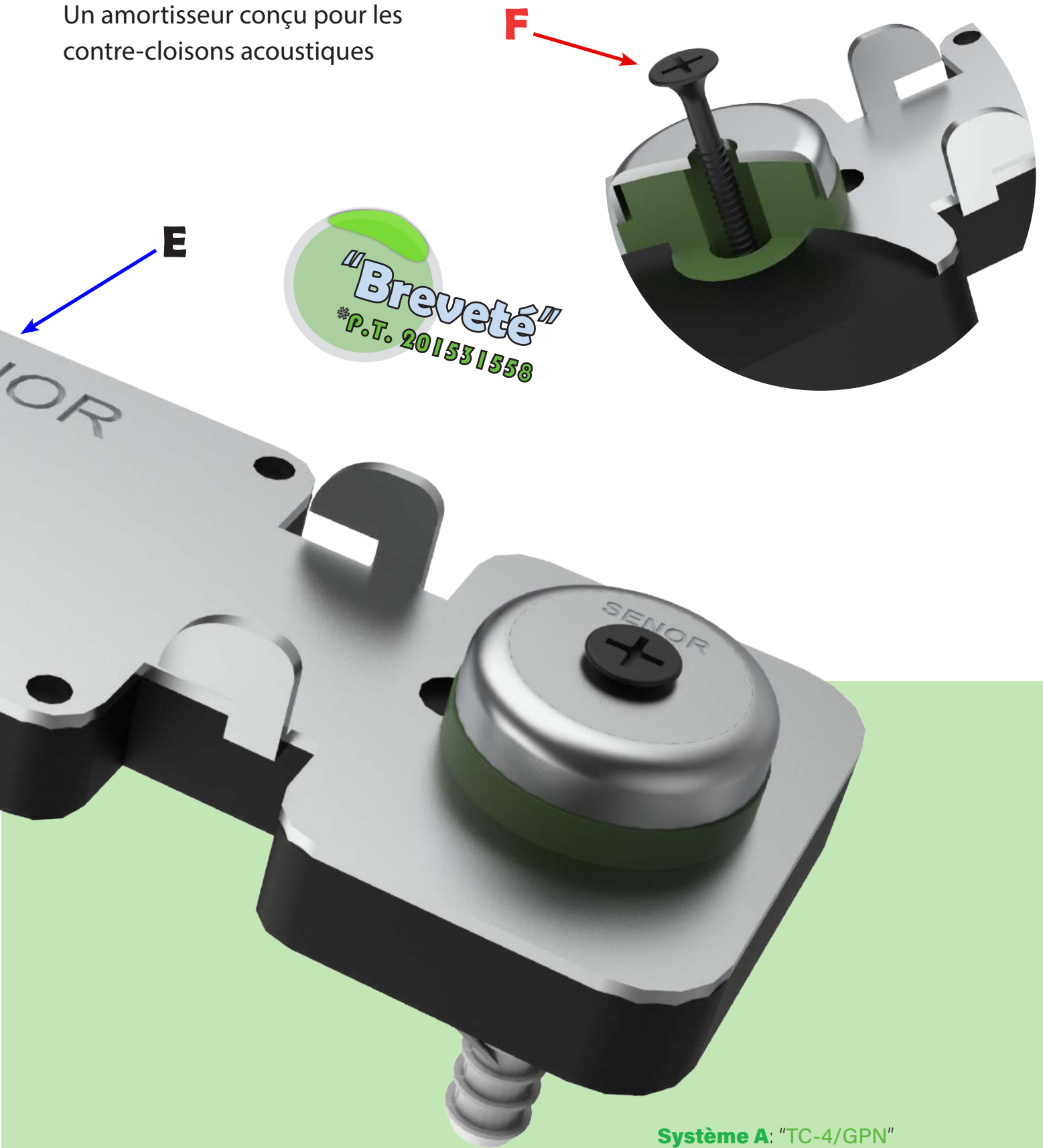
Le support acoustique "**FTD/OMEGA**" a l'avantage d'intégrer le crochet rapide appelé "**CLIP STOP (D)**", apportant qualité et performance aux différentes finitions. C'est un ancrage ultra rapide pour le support de murs acoustiques au moyen de profilés en acier galvanisé, type **MAESTRA OMEGA**.
(*Seulement nous le fabriquons*).

Composants:

A Une feuille **BEC-10**; est une plaque acoustique microcellulaire en **CAU EPDM 130 RE-42**. Cela aide à un meilleur tassement de l'amortisseur par rapport au mur, en absorbant toute petite irrégularité de fond que la surface d'origine du mur peut présenter, en plus de fournir un comportement optimal dans la gamme des **fréquences moyennes / hautes (Hz)**.

*SENOR Aisladores Acústicos

Un amortisseur conçu pour les contre-cloisons acoustiques



Système A: "TC-4/GPN"

Charge entre **3** et **25 Kg.**

Fréquence de résonance **7** à **15Hz.**

B TC 4/GPN, polymère renouvelé à col relevé. Il évite le contact entre la vis de fixation (**F**) et les composants métalliques (**C** y **E**). Il fournit également un réglage parfait et un comportement optimal dans la gamme des fréquences moyennes / hautes (Hz).

Sistema B: "TC-4/GPN"

Charge entre **5** et **25 Kg**.

Fréquence de résonance **7** a **15Hz**.

C Niveleur en forme de bol, en acier laminé type **DC04**, embouti selon la norme **EN 10131**, avec une épaisseur de bord de **1,5 mm**.

Cette conception permet d'augmenter la résistance mécanique de la pièce et de garantir le processus de fixation.

D CLIP STOP, est une pièce unique, un clip et un profil attaché. Les vis appartiennent au passé! Avec **SENOR** et le **FTD/OMEGA**, l'innovation est assurée. La vitesse et la sécurité sont déjà possibles, en particulier dans les espaces restreints.

E Panneau mural FTD OMEGA (E), en acier galvanisé haute performance **Dx54d + Z140** avec une épaisseur de bord de 1,5 millimètre. Il assure la rigidité du système et la compression axiale dans les deux sens des composants élastiques du produit.

Ref.
FTD OMEGA



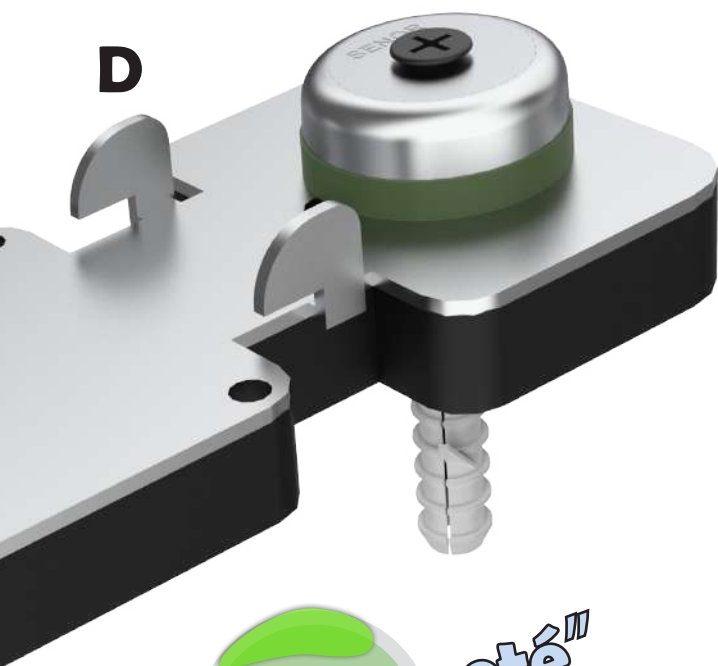
*SENOR Aisladores Acústicos

F DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

Formé par un axe central en acier (vis) et un support circulaire métallique (CN). En cas d'incendie, le polymère disparaît, mais la fixation mécanique demeure.

** système enregistré auprès de l'Office espagnol des brevets et des marques.*

Un amortisseur conçu pour les contre-cloisons acoustiques.

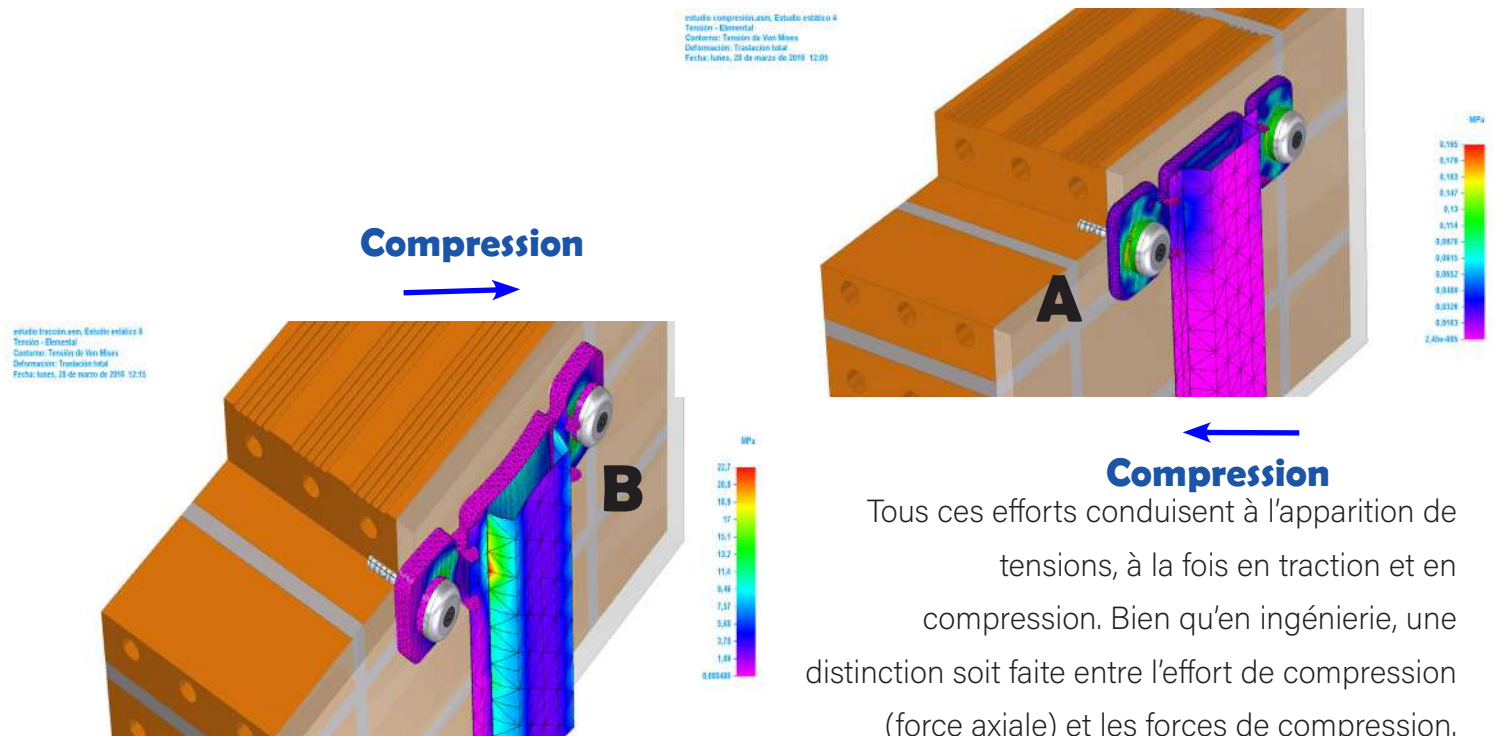


"Breveté"
*P.T. 201531558

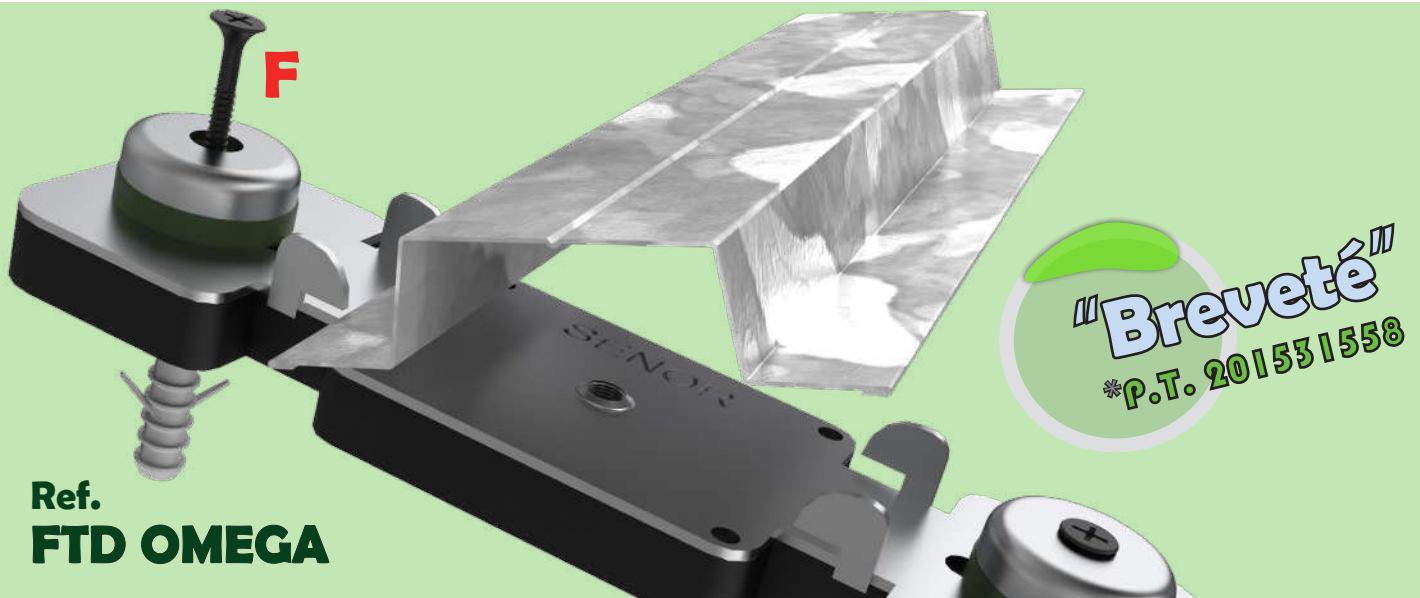


Un rendement optimal.

Quand on excite un traitement acoustique et qu'il se met à vibrer, il génère un mouvement de balancement. Par conséquent, il faut placer un amortisseur qui permet une compression axiale dans les deux sens. Le modèle FTD OMEGA intègre un système de contrôle de mouvement et de translation «BREVETÉ», qui permet à la plaque de montage mural FTD (E) de se déplacer librement dans les deux sens, c'est-à-dire que lorsque l'amortisseur est fixé au mur avec des vis, il est entièrement fixé au parement, permettant à la plaque de fixation murale en acier d'être complètement libre, pouvant comprimer le polymère, à la fois intérieurement et extérieurement. La vis en acier (F) permet de restreindre les degrés de liberté et de favoriser le mouvement axial.



Tous ces efforts conduisent à l'apparition de tensions, à la fois en traction et en compression. Bien qu'en ingénierie, une distinction soit faite entre l'effort de compression (force axiale) et les forces de compression.



Ref.
FTD OMEGA

Tests en Laboratoire. UNE-EN ISO 10846-1:2009

Acoustique et vibrations. Mesure en laboratoire des propriétés de transfert vibro-acoustique des éléments élastiques.

Machine d'essai d'IMPACT.



Photographie du test



Résultats obtenus

Máquina de ensayo

Volver al inicio...

FTD OMEGA 2020
1

Receta

E.LABORATORIO P.TRANSFERENCIA/UNE-EN ISO 10846

realizada en Máquina C

Posición [117,031 mm]

▼ -3,927 mm ● -5,461 mm ▲ -7,217 mm

Fuerza [5,00 Kg ... 25,00 Kg]

▼ 3,00 Kg ● 12,58 Kg ▲ 24,30 Kg

Velocidad [0,030 mm/s]

▼ -0,150 mm/s ● -0,011 mm/s ▲ 0,001 mm/s

Frecuencia [15,00 Hz ... 50,00 Hz]

▼ 15,00 Hz ● 25,82 Hz ▲ 50,00 Hz

Vibración atenuada [Oscilación de 10,00 mm]

▼ -127,3 % ● 86,8 % ▲ 97,8 %

▼ error ● media ▲ máximo

Frecuencia Natural Obtenida [Según deformación mm]

▼ 12,50 Hz ● 8,82 Hz ▲ 7,35 Hz

🕒 07:46 ciclo 3.564.296
Kg 🖨️ 🔗

Posición

-6,337 mm

Fuerza

17,00 Kg

Velocidad

-0,001 mm/s

Frecuencia

50,00 Hz

Vibración atenuada

97,4 %

Recibida **0,9** mm/s
Emitida **32,8** mm/s

Frecuencia Natural Obtenida [Según deformación mm]

● 8,02 Hz

Jefe de Laboratorio	Responsable de Ensayo
David Muñoz López	Manuel Montoro Muñoz

- Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente, a las muestras sometidas a ensayo.

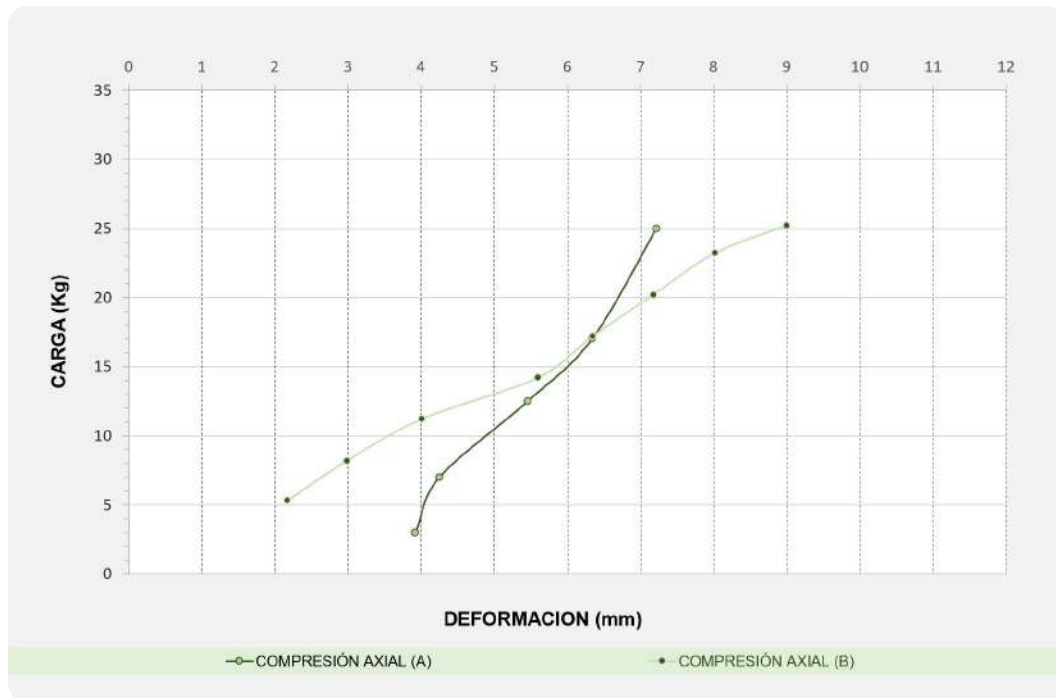
- Queda totalmente prohibida la reproducción parcial del presente documento, salvo consentimiento escrito de **SENOR**.

▶ 1X
📺 13:50:58
10 ago. 2020

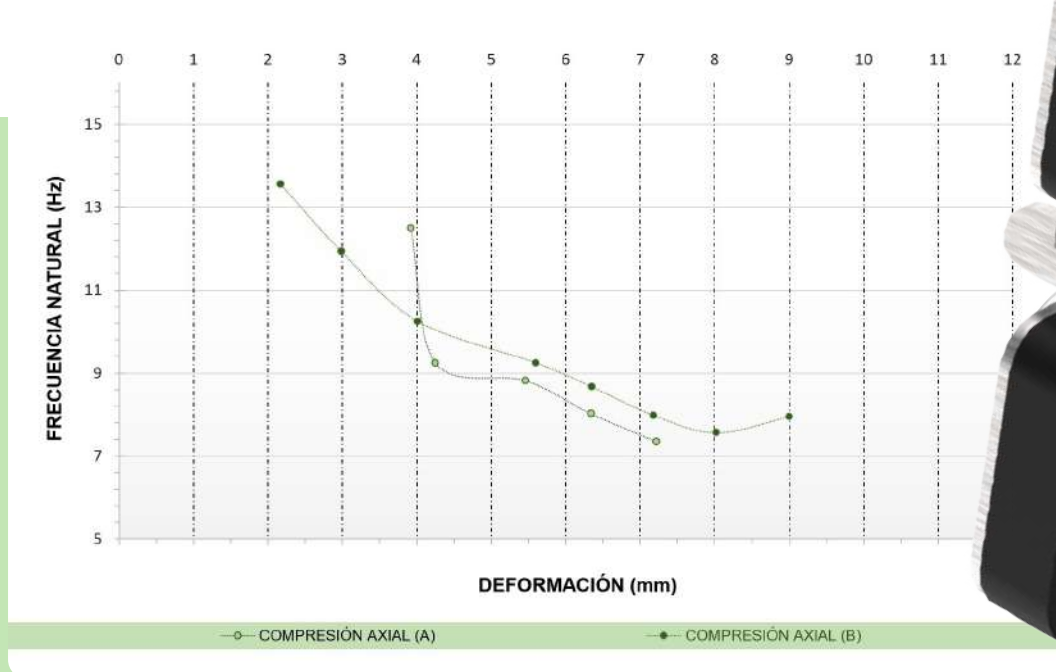
Test de laboratoire. UNE-EN ISO 10846-1:2009

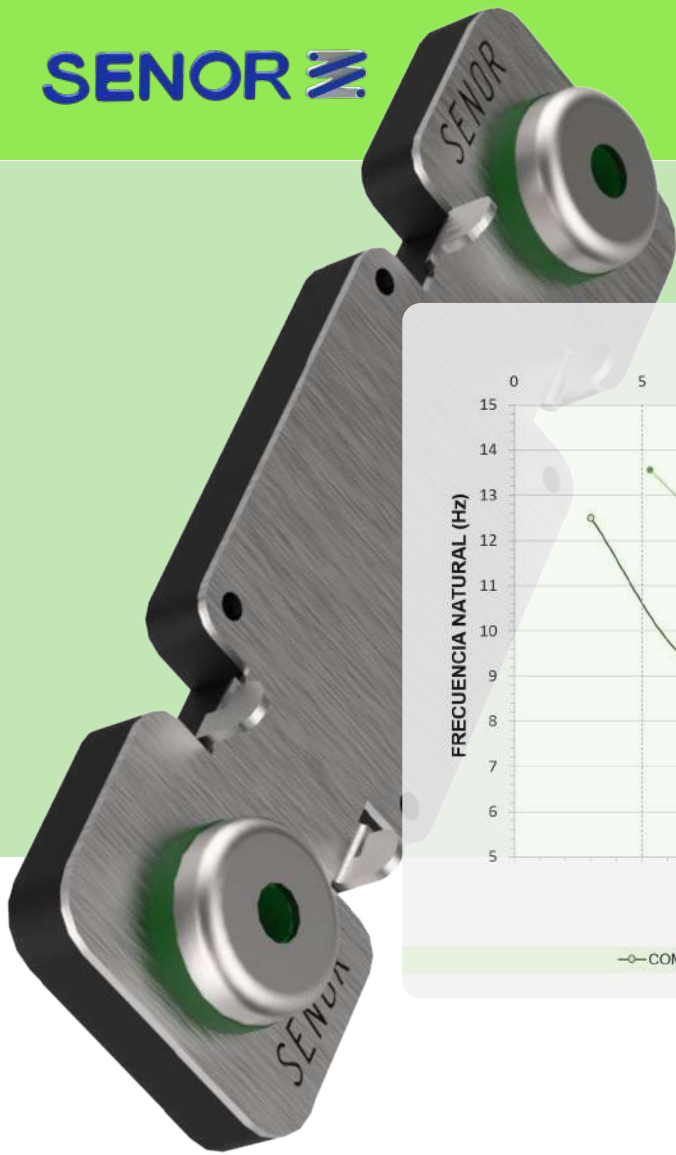
Acoustique et vibrations. Mesure en laboratoire des propriétés de transfert vibro-acoustique des éléments élastiques.

"GRAPHIQUE 1"



"GRAPHIQUE 2"



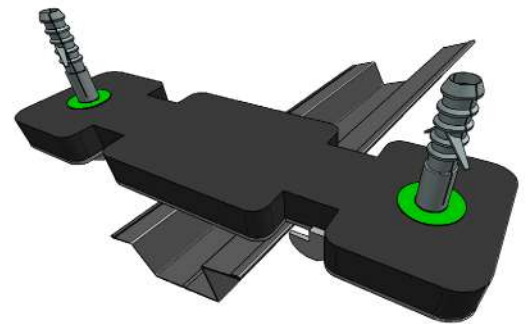
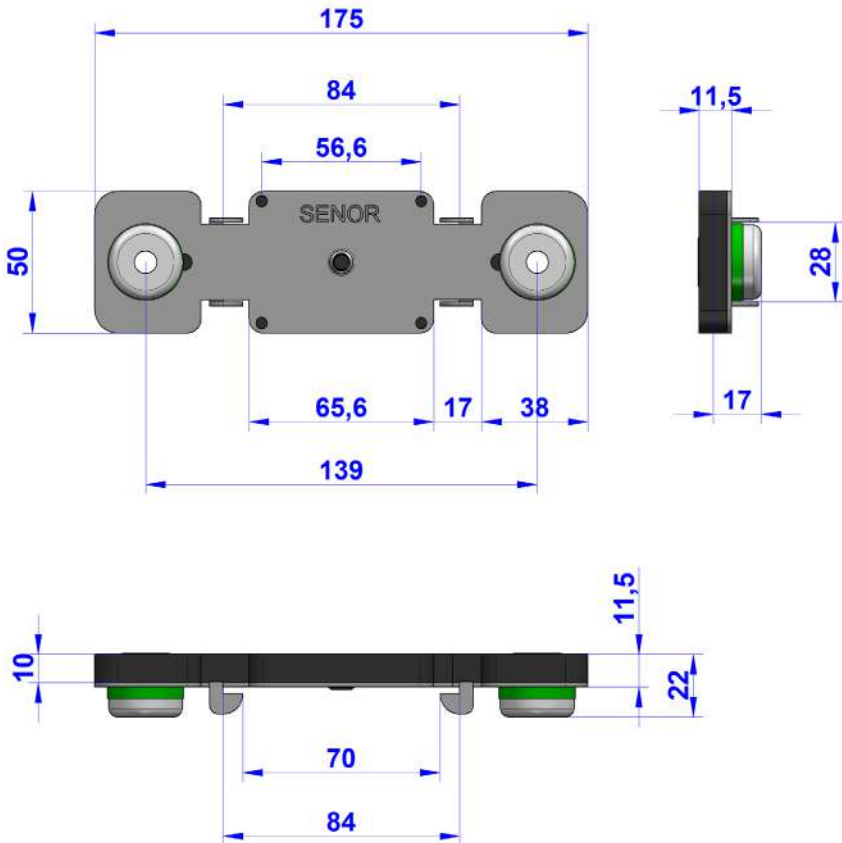


"GRAPHIQUE 3"

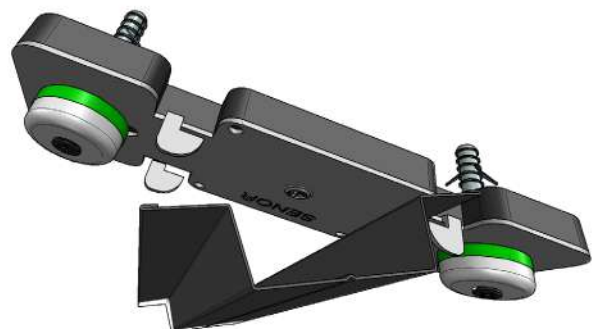


Un amortisseur conçu pour les contre-cloisons acoustiques.

Mesures du produit



Ref. **FTD OMEGA**

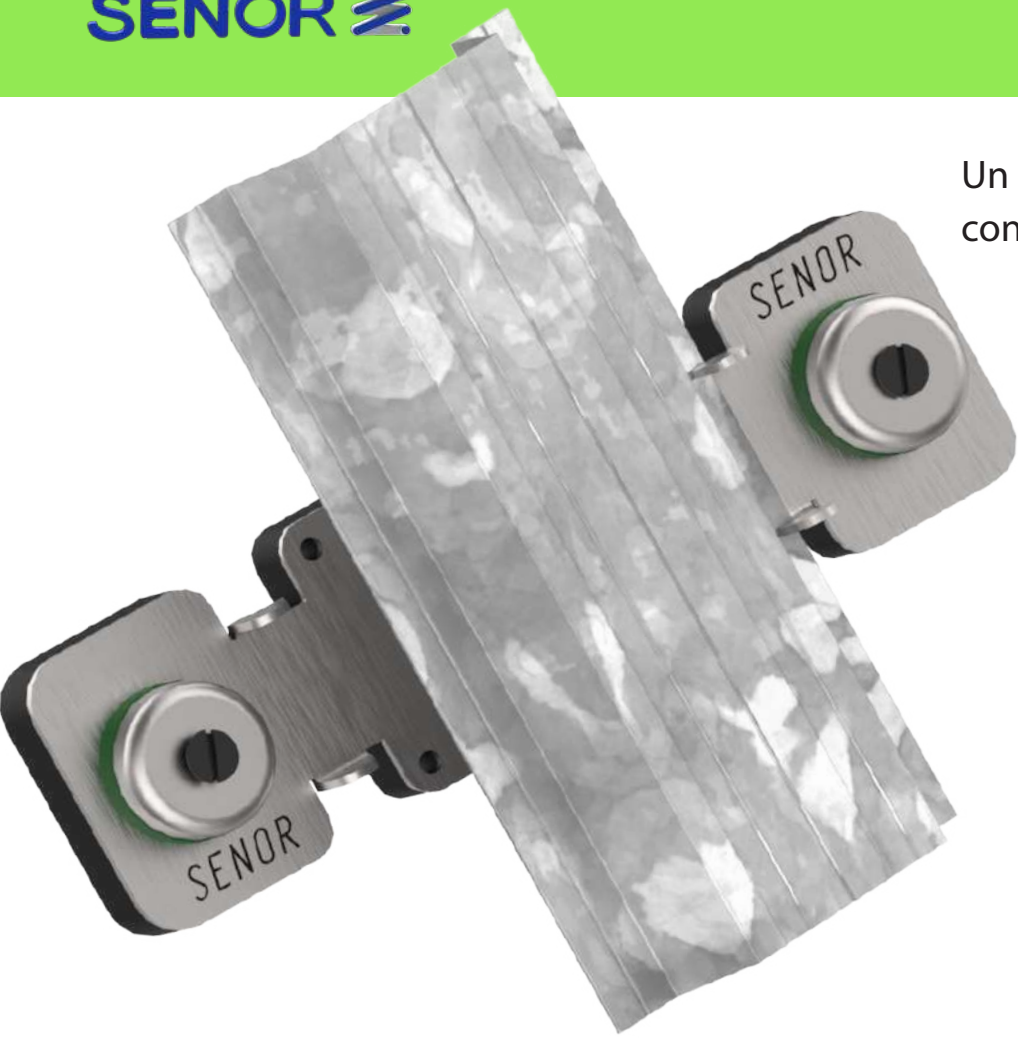


*SENOR Aisladores Acústicos

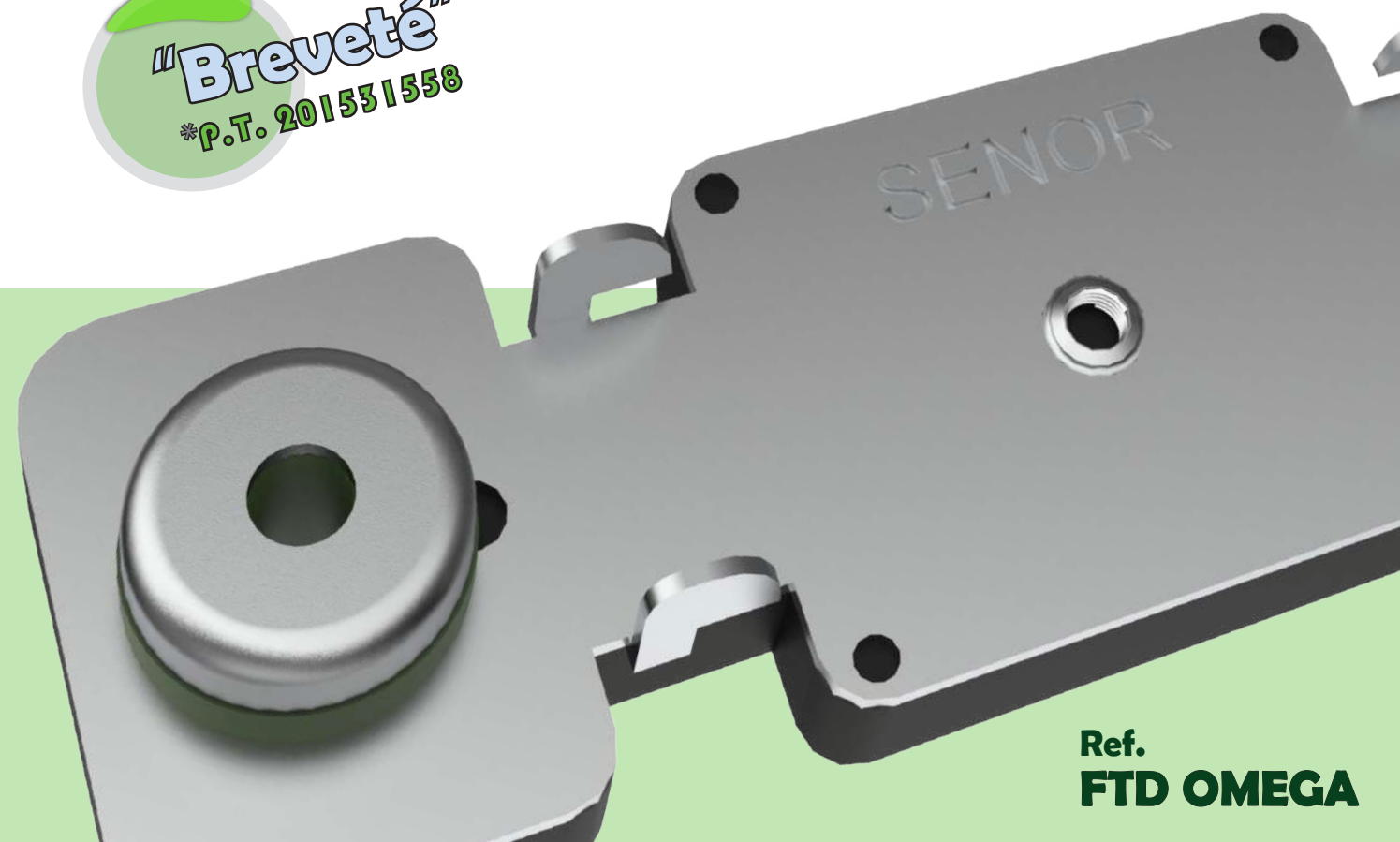


Un amortisseur conçu pour les contre-cloisons acoustiques

ISO 9001:2015



"Breveté"
*P.T. 201531558



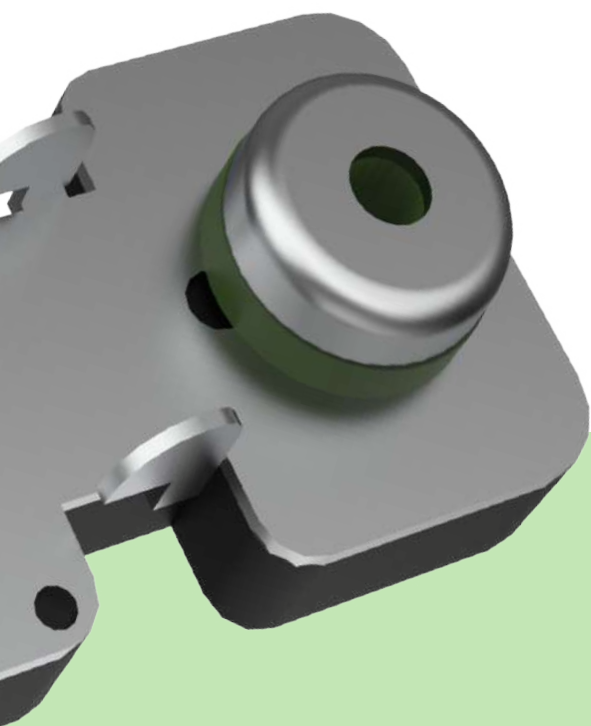
Ref. FTD OMEGA

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

SENOR certificat.

Tous nos produits de la gamme construction pour la suspension de revêtement de cloison acoustique intérieure «FTD / OMEGA» ont une durée de vie optimale de 10 ans; à condition que l'installation soit réalisée dans des conditions environnementales normales et ne soient pas non plus exposées à des composants chimiques susceptibles de dégrader le produit.

SENOR déclare sous sa responsabilité que les composants suivants de suspension antivibratoire pour faux plafonds acoustiques dans les bâtiments sont strictement conformes aux sections techniques de montage et d'application figurant dans la documentation technique du produit.



Avertissement Information important

SENOR; se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment et sans préavis. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser la dernière version mise à jour des fiches techniques des produits. Une copie sera disponible sur demande. Ces informations et, en particulier, les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale du produit, sont données de bonne foi, sur la base de la connaissance et de l'expérience «SENOR» de ses produits, à condition qu'ils soient correctement installés dans des circonstances normales et dans les limites de son utilité la vie.

Chef de projet: David Muñoz "SENOR"