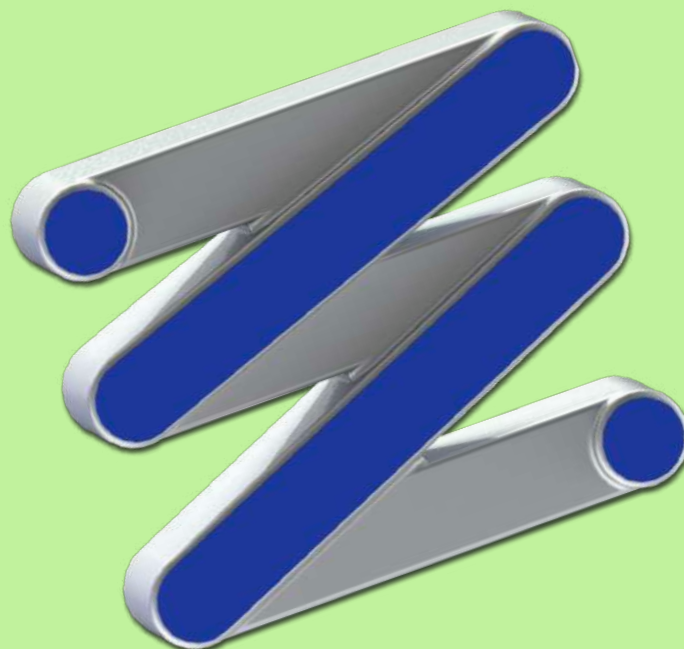




\*SENOR Aisladores Acústicos



# SENOR

**Plafonds et contre-cloisons ACOUSTIQUES**

**Modèle FTD NIVEL 47**



**Nouveau**  
**Breveté**

P.T. 201531558(6)

Fabricant de systèmes **ANTIVIBRATOIRES**



## Mdl. FTD NIVEL 47

Un amortisseur conçu pour  
**PLAFONDS ACOUSTIQUES LÉGERS**  
dans des espaces réduits

ISO 9001:2015



# Plafonds ACOUSTIQUES

## Mdl. FTD NIVEL 47

L' amortisseur **LE PLUS FIN** pour les espaces réduits.

La suspente acoustique **FTD/NIVEL 47** est une **NOUVEAUTÉ**. C'est un isolateur acoustique qui se démarque par sa simplicité. Il permet d'isoler et séparer contre-cloisons et plafonds acoustiques au moyen de profilés porte-plaques type **F-530/PLACOSA, MAESTRA 4717/KNAUF, TC-47/PLADUR**. Il peut tout seul réduire l'espace au minimum avec des résultats incroyables **DÉJÀ TESTÉS**. Il a l'avantage de corriger les imperfections des différents parements, fournissant qualité et rendement aux diverses finitions.

## Introduction

### Mdl. FTD NIVEL 47

Un amortisseur différent d'**ÉVOLUTION** constante pour contre-cloisons et plafonds acoustiques en espaces réduits.

**SENOR** l'a fait possible en appliquant les dernières technologies dans le secteur de la **vibro-acoustique**.

Il est un amortisseur de première génération avec double fixation au mur **constitué de** :

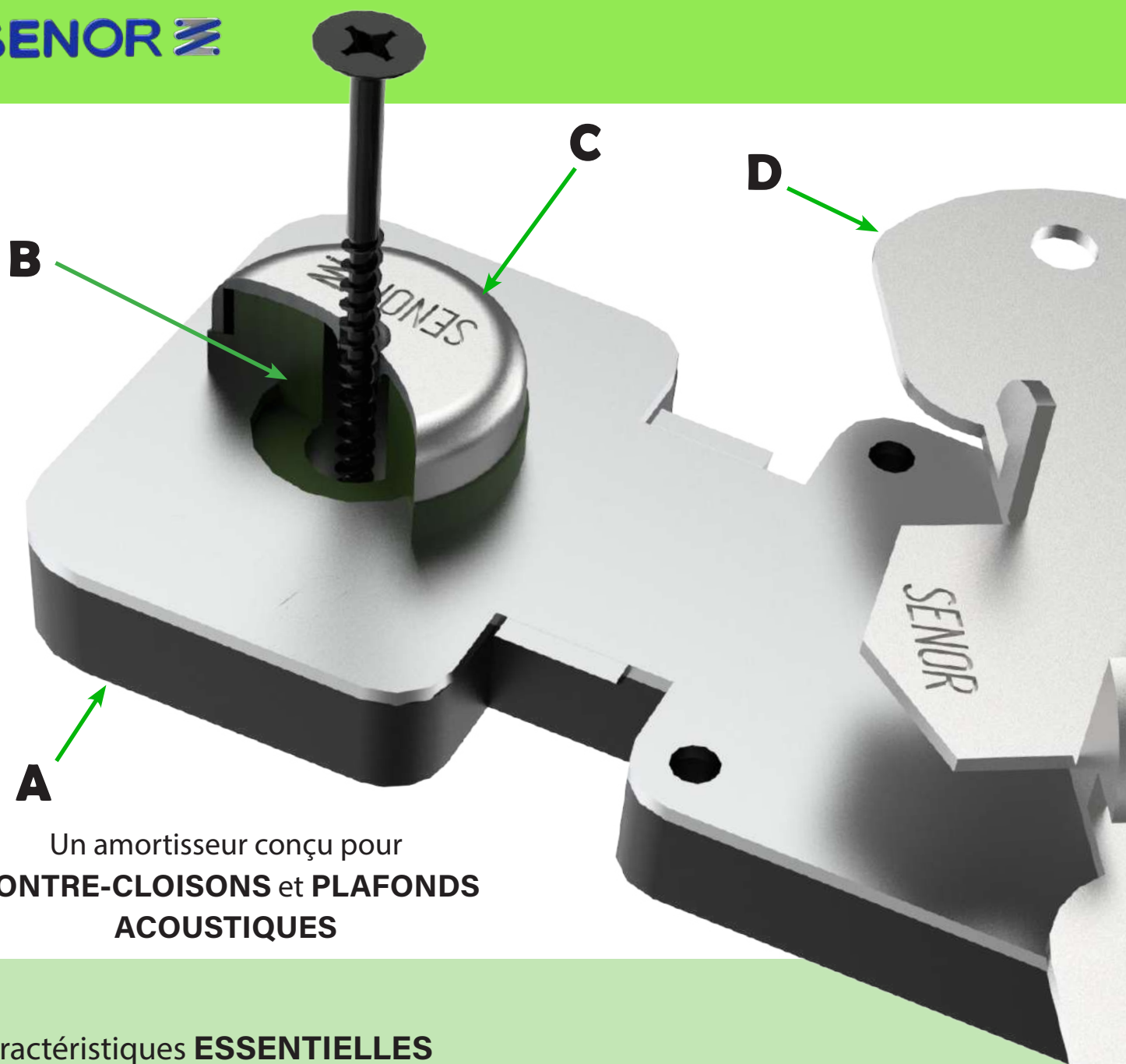
**Double noyau** acoustique, fabriqué par un **polymère** rénové qui apporte un haut rendement à l'amortisseur.

# Nouveau Breveté

P.T. 201531558(6)

Le **TC4/GPN** est un polymère qui offre un facteur d'amortissement élevé et un haut degré d'isolation face aux vibrations dans le rang de baisses, moyennes et hautes **fréquences (Hz)**.

En outre, il améliore ses propriétés mécaniques internes et fournit une augmentation de **>10 %** dans le domaine acoustique.



Un amortisseur conçu pour  
**CONTRE-CLOISONS** et **PLAFONDS**  
**ACOUSTIQUES**

## Caractéristiques **ESSENTIELLES**

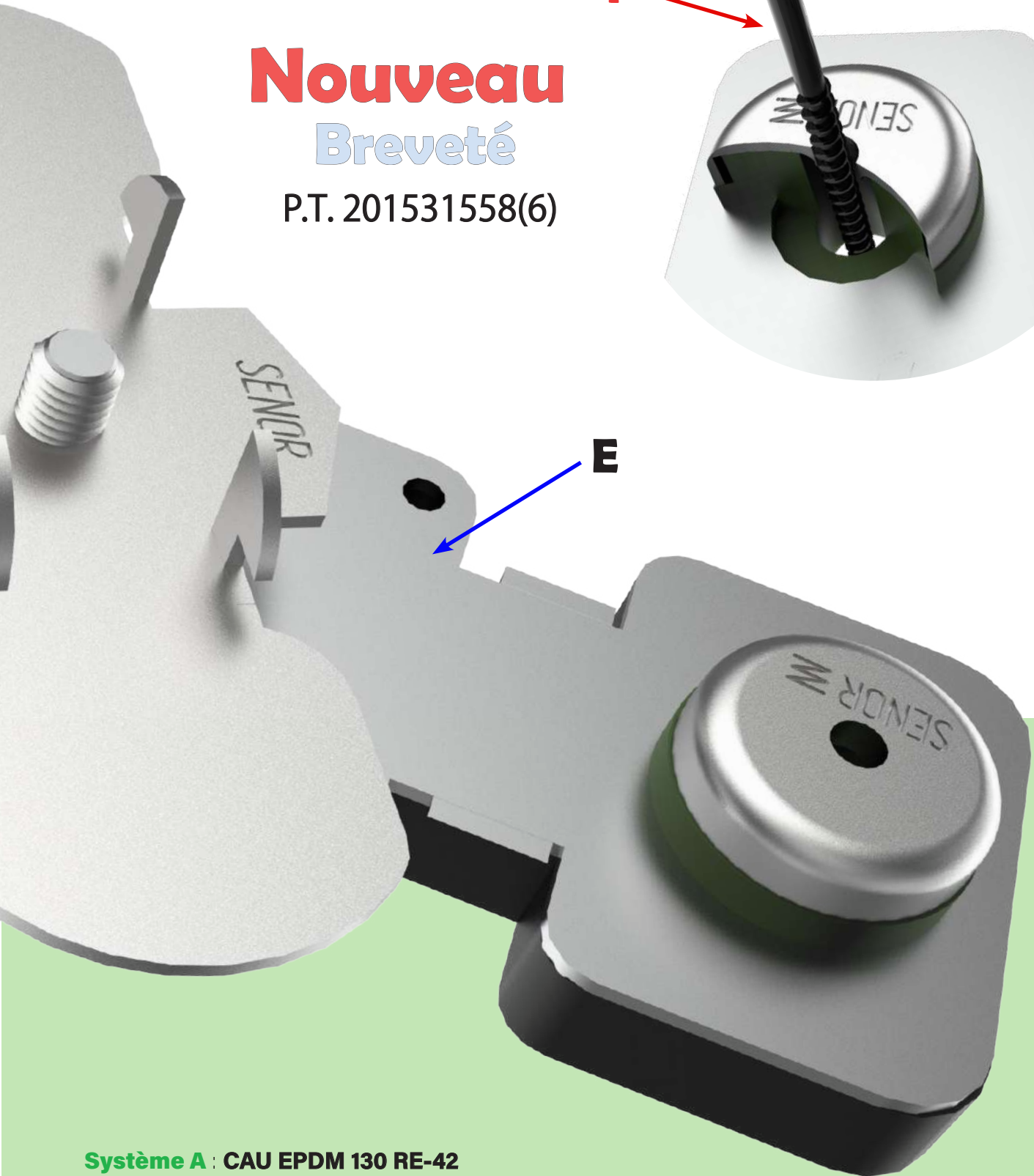
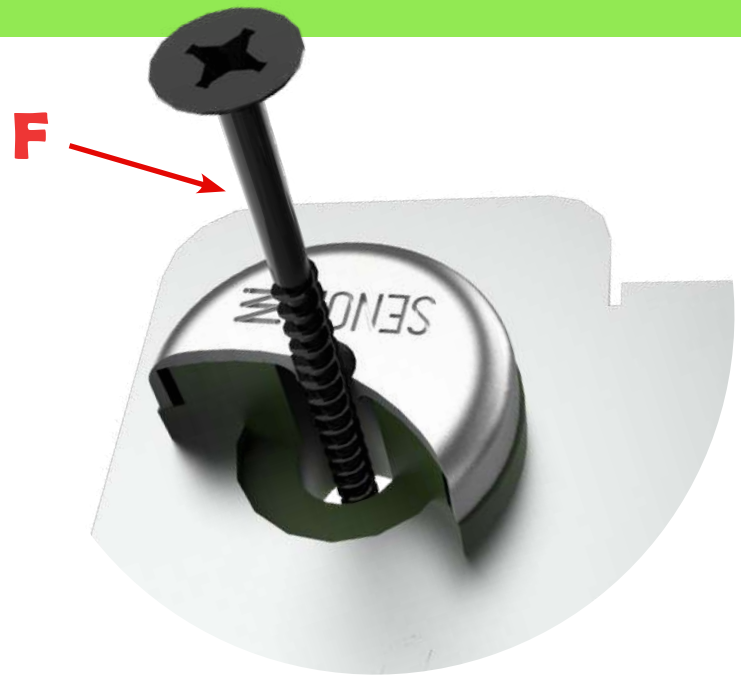
La suspente acoustique **FTD/NIVEL 47 NOUVEAUTÉ** intègre un outil niveleur qui permet de corriger divers centimètres une fois situé. En outre, elle a une prise rapide désignée **CLIP STOP** fournissant qualité et rendement aux diverses finitions. *(Nous sommes les seuls à pouvoir le fabriquer).*

Composantes :

**A** **Bande résiliente sous rails BEC-10** : C'est une feuille acoustique micro cellulaire en **CAU EPDM 130 RE-42**. Elle favorise un meilleur établissement de l'amortisseur au mur en absorbant quelque petite imperfection qui peut présenter le parement originel. En outre, elle fournit un comportement optimal dans le rang de **moyennes / hautes fréquences (Hz)**.

**Nouveau**  
**Breveté**

P.T. 201531558(6)



**Système A : CAU EPDM 130 RE-42**

Recommandé pour des charges entre

**3-25 kg.**

Fréquence de **Résonance : 7 à 15 Hz.**

**B TC4/GPN** : polymère rénové avec une partie saillante qui prévient le contact entre la vis de fixation (**F**) et les composantes métalliques (**C** et **E**). En outre, il fournit un établissement parfait et un comportement optimal dans le rang de **moyennes / hautes fréquences (Hz)**.

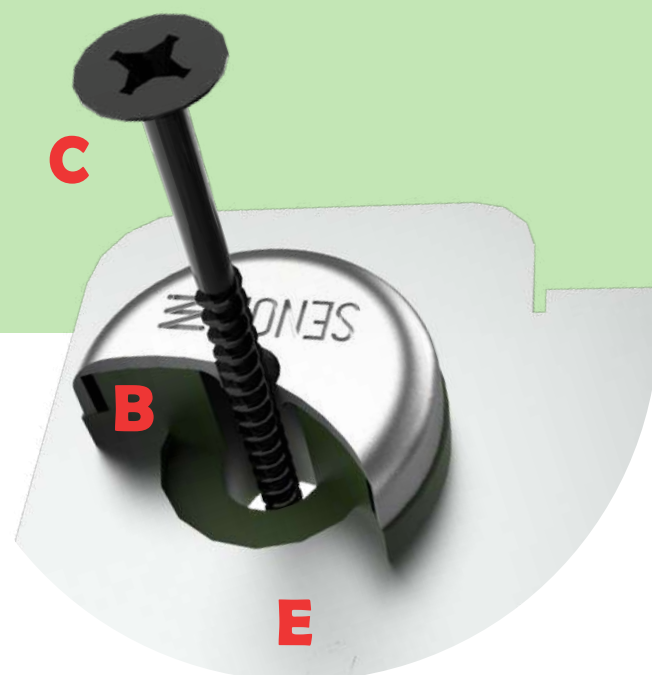
### Système B : TC4/GPN

Recommandé par des charges entre **5-25 kg**.

Fréquence de **Résonance: 7- 15 Hz**.

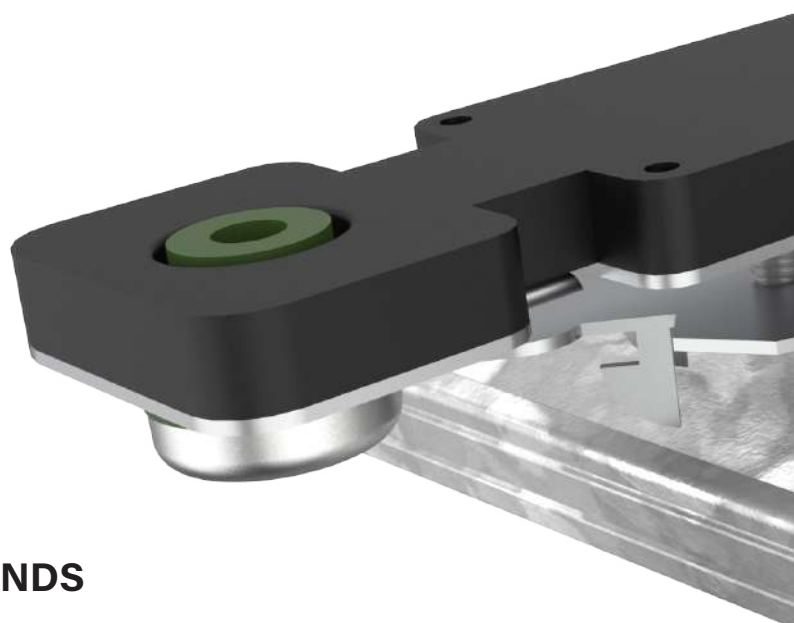
**C Coupole niveleuse** : elle est fabriquée en acier laminé type **DC04** avec emboutissage conformément à la norme sidérurgique **EN 10131**. Elle a une épaisseur du 1,5 mm.

Ce design permet d'augmenter la résistance mécanique de la pièce et garantit le procédé de fixation.



**D ACC NIVEL** : C'est une pièce simple. Avec un **clip** la fourrure est fixée. **SEÑOR** et **FTD/NIVEL NOUVEAUTÉ** assurent l'innovation. Rapidité et sécurité **sont possibles** avec **SEÑOR**, spécialement dans espaces réduits.

**E Plaque mural FTD NIVEL 47 (E)** : fabriqué en acier galvanisé à haut rendement **Dx54d + Z140** avec une épaisseur de **1,5** millimètres. Elle fournit rigidité au système et à la compression axiale dans les deux directions des composantes élastiques du produit.



Un amortisseur conçu pour  
**CONTRE-CLOISONS et PLAFONDS**  
**ACOUSTIQUES**

\*SENOR Aisladores Acústicos

## **F** DISPOSITIF DE VERROUILLAGE :

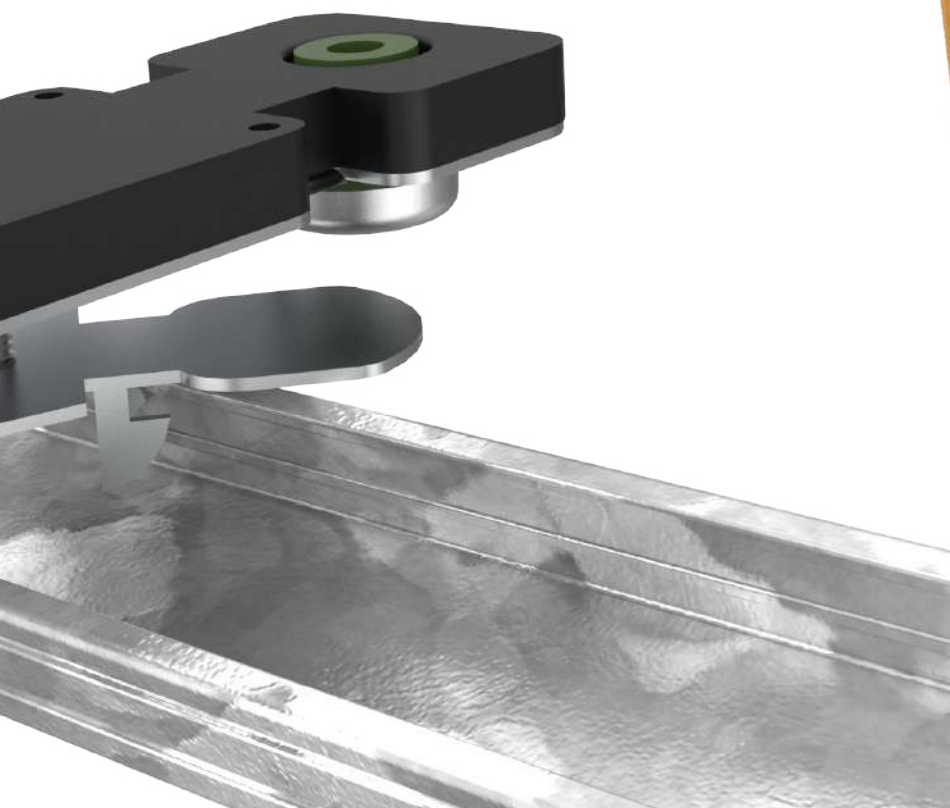
Constitué d'un axe central en acier (**vis**) et un support circulaire métallique (**CN**). En cas de feu, le polymère se défait, mais la fixation métallique restera.

Système enregistré dans le Bureau de Brevetés et Marques de l'Espagne.

Un amortisseur conçu pour  
**CONTRE-CLOISONS** et **PLAFONDS**  
**ACOUSTIQUES**

**Nouveau**  
**Breveté**

P.T. 201531558(6)



## Essais de **LABORATOIRE. UNE-EN ISO 10846-1:2009**

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

### Machine d'**IMPACT**

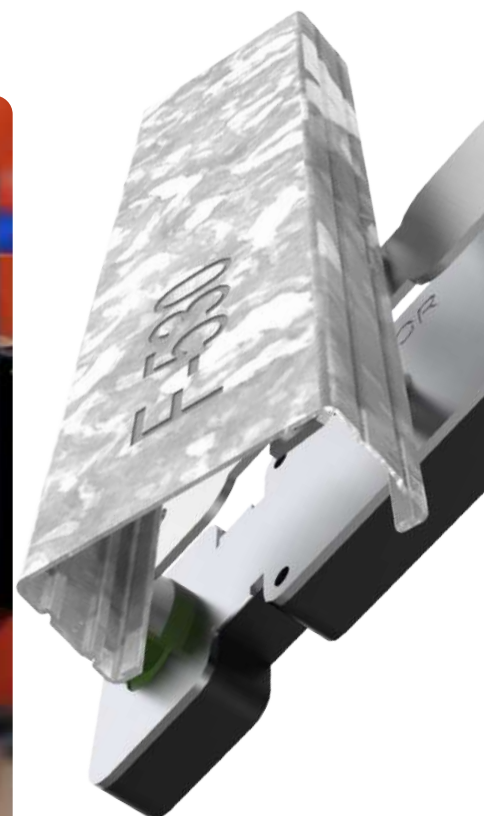


Photo d'**ESSAI**





Résultats **OBTENUS**

P.T. 201531558(6)

Machine d'essai

Rétour à l'accueil.

**FTD NIVEL 47(2020)**

1

Paramètres

ESSAI CONFORMÉMENT À UNE-EN ISO 10846

Réalisé dans Machine C

Position [90,543 mm]

▼ -3,782 mm    ● -7,460 mm    ▲ 11,027 mm

Force [5,00 Kg ... 25,00 kg]

▼ 3,00 Kg    ● 12,88 Kg    ▲ 24,40 Kg

Vitesse [0,030 mm/s]

▼ -0,150 mm/s    ● -0,013 mm/s    ▲ 0,001 mm/s

Fréquence [15,00 Hz ... 80,00 Hz]

▼ 15,00 Hz    ● 40,05 Hz    ▲ 50,00 Hz

Vibration atténuée [Oscillation de 10,00 mm]

▼ -73,7 %    ● 95,2 %    ▲ 97,7 %

▼ minimum    ● moyenne    ▲ maximum

Fréquence propre obtenue [Selon déformation mm]

▼ 11,95 Hz    ● 8,55 Hz    ▲ 7,38 Hz

Chef de laboratoire	Responsable d'essai
David Muñoz López	Manuel Montoro Muñoz

- Les résultats du présent rapport concernent exclusivement les échantillons testés.
- La reproduction partielle du présent document est complètement interdite sauf consentement écrit de SENOR.

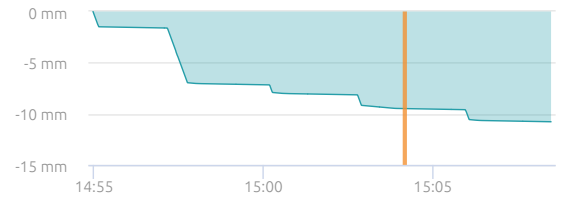
09:17 cycle 3.576.040

Kg



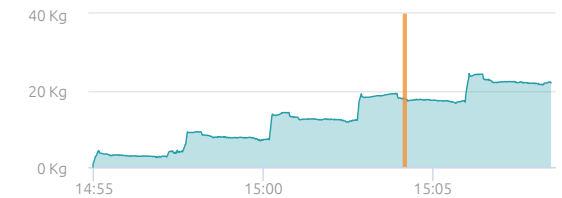
Position

-9,494 mm



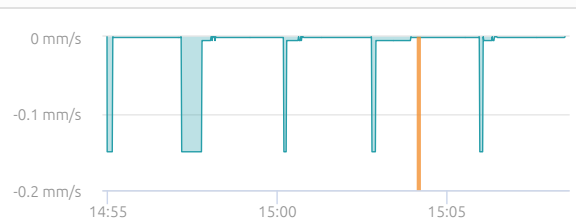
Force

17,70 kg



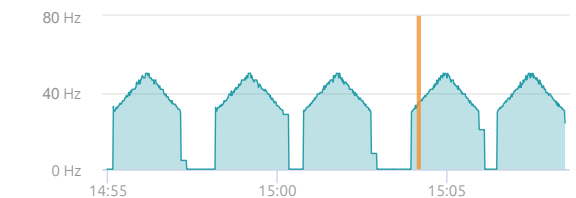
Vitesse

-0,001 mm/s



Fréquence

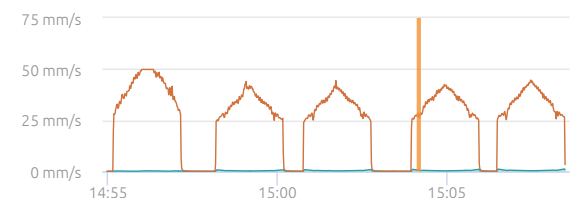
30,54 Hz



Vibration atténuée

92,7 %

Reçue 1,9 mm/s  
Émise 26,1 mm/s



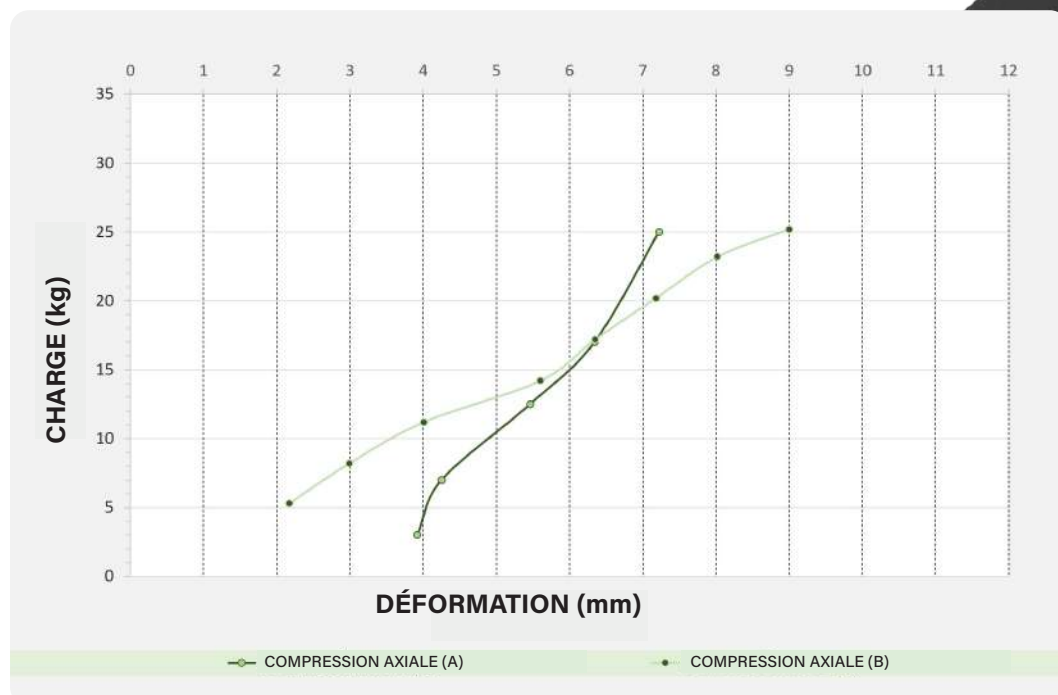
Fréquence propre obtenue [Selon déformation mm]

● 7,95 Hz

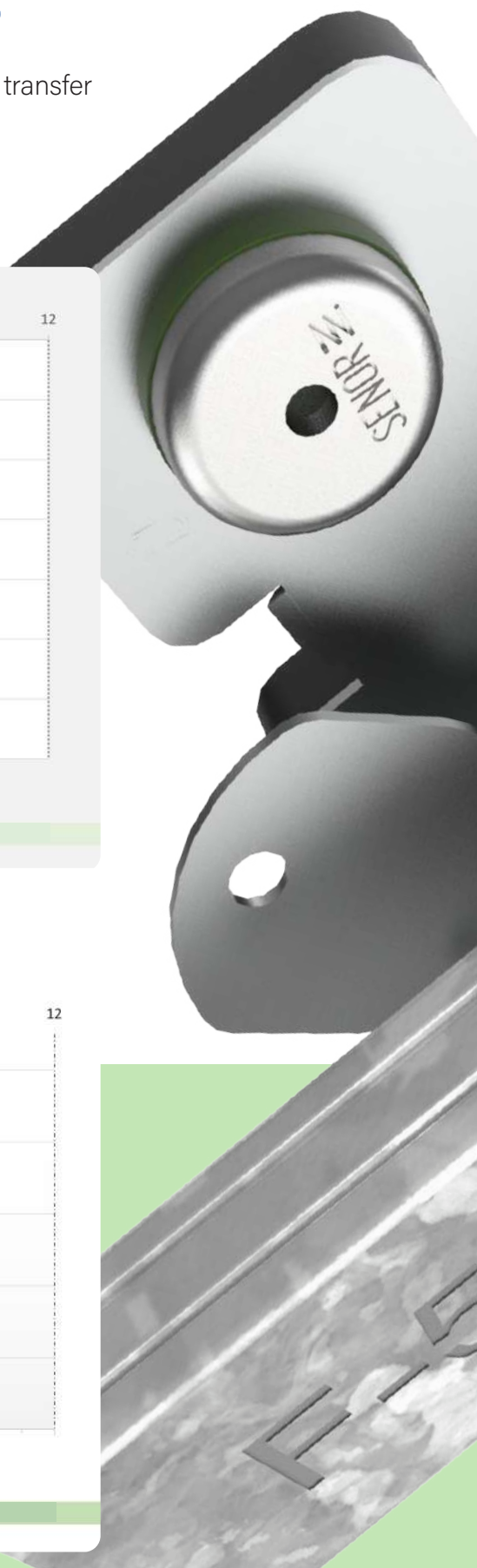
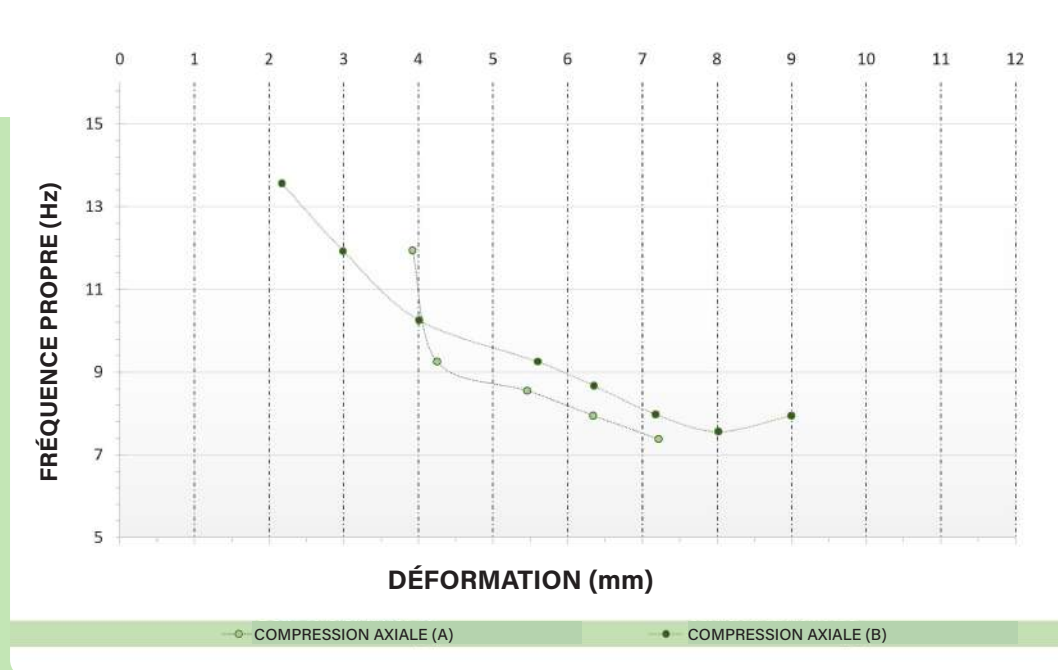
## Essais de **LABORATOIRE. UNE-EN ISO 10846-1:2009**

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

**GRAPHIQUE 1**

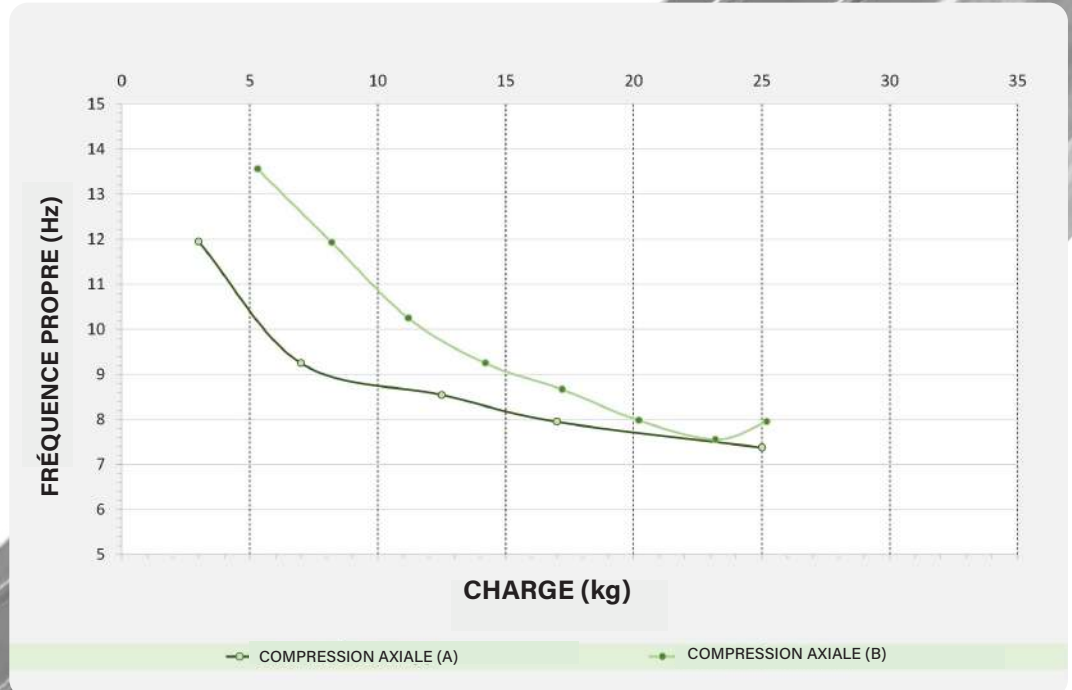


**GRAPHIQUE 2**



Un amortisseur conçu pour  
**CONTRE-CLOISONS et PLAFONDS**  
**ACOUSTIQUES**

GRAPHIQUE 3



Réf.  
**FTD NIVEL 47**  
**Nouveau**  
 Breveté

P.T. 201531558(6)

Un amortisseur pour  
**CONTRE-CLOISONS** et **PLAFONDS**  
**ACOUSTIQUES**

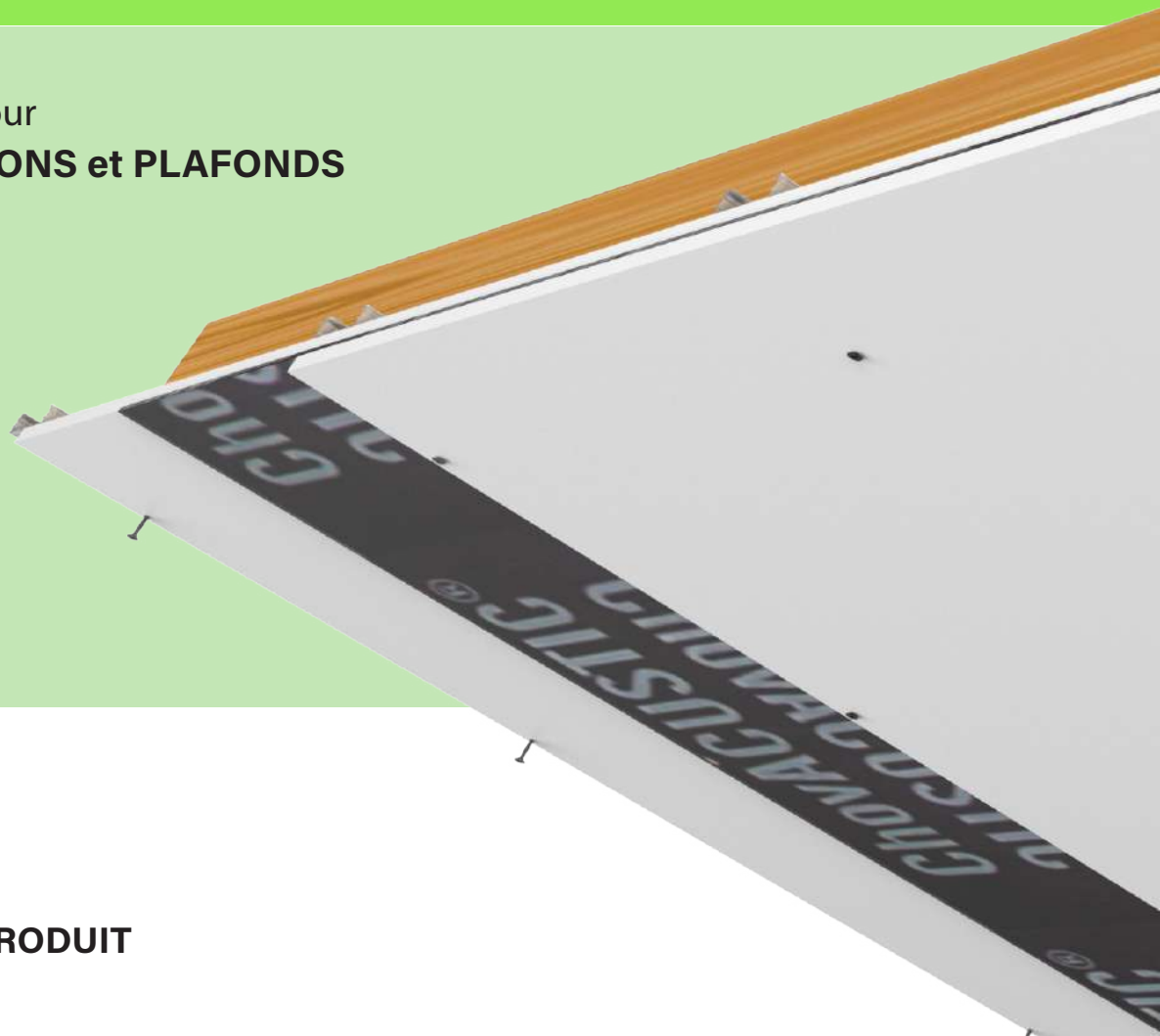
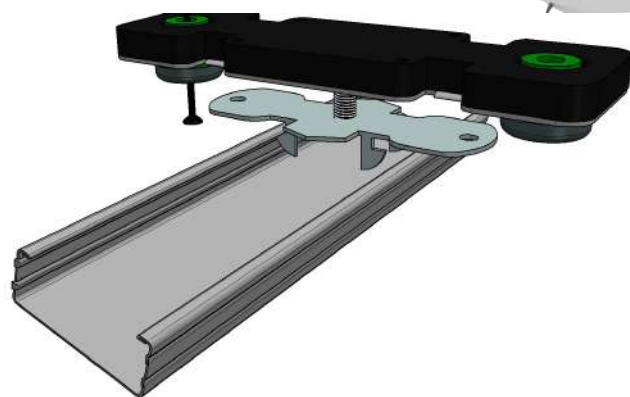
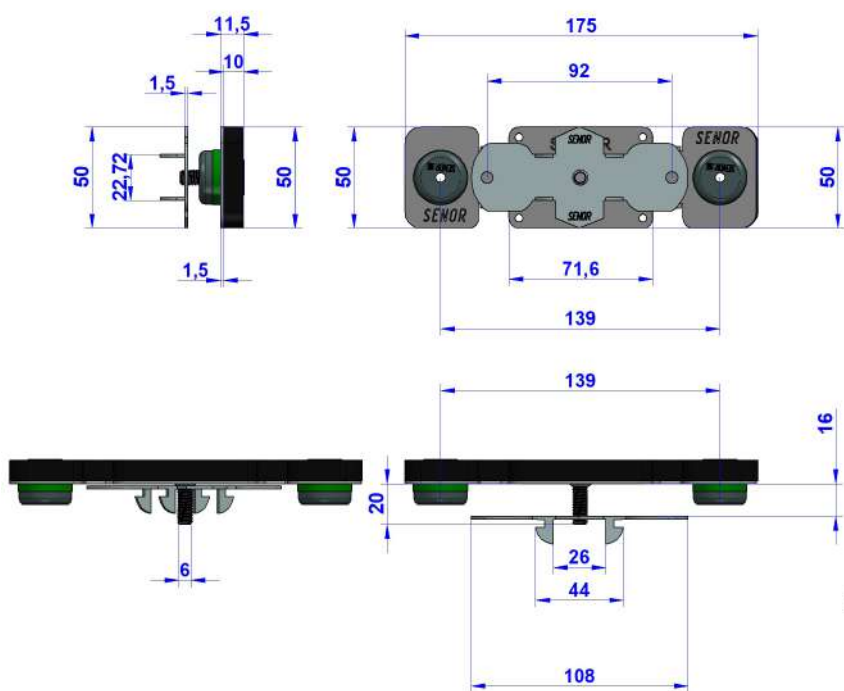
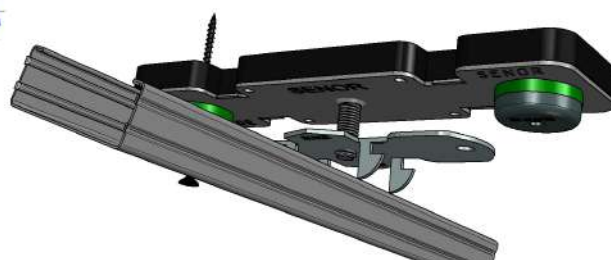


Schéma coté du **PRODUIT**

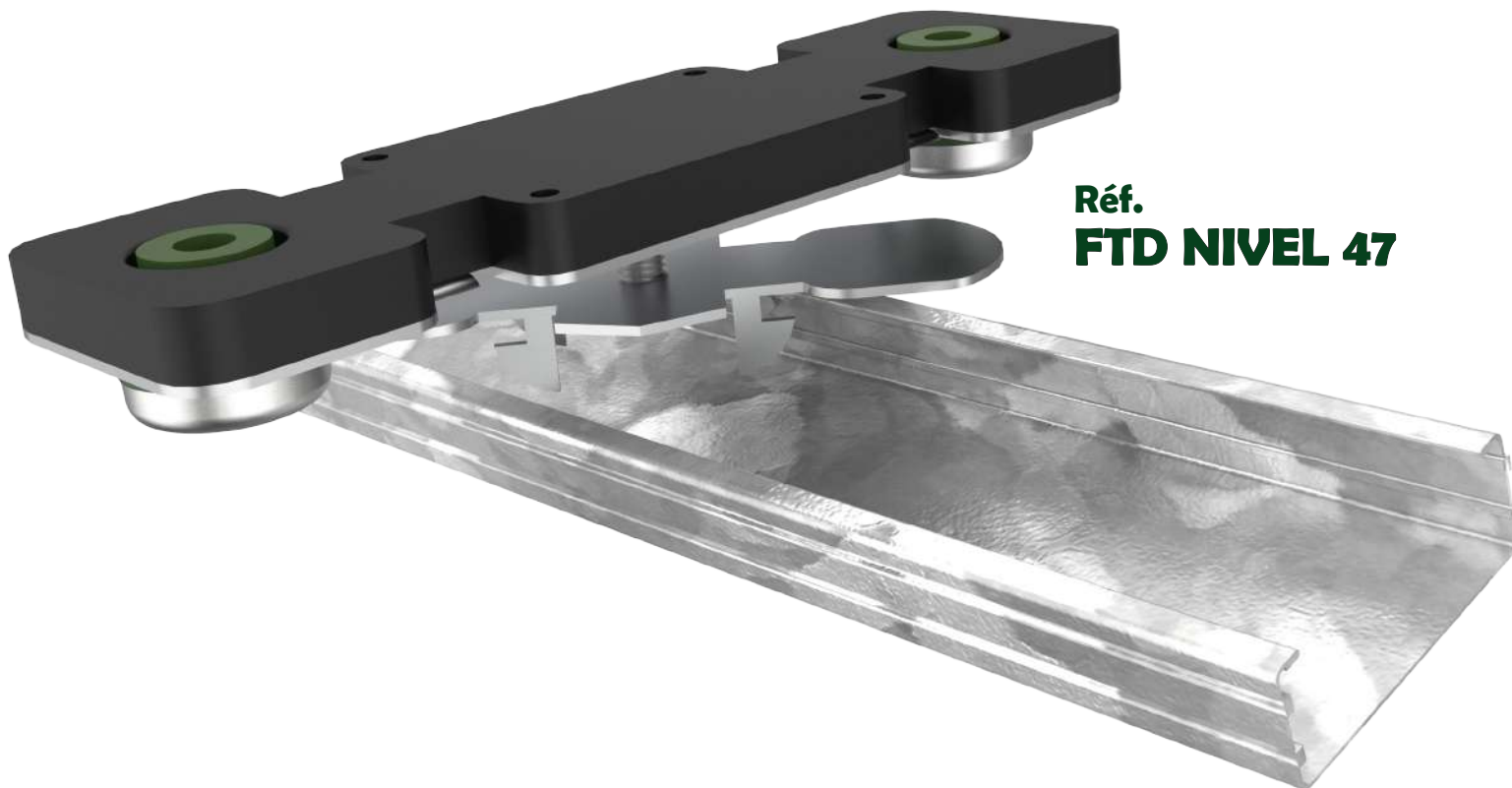
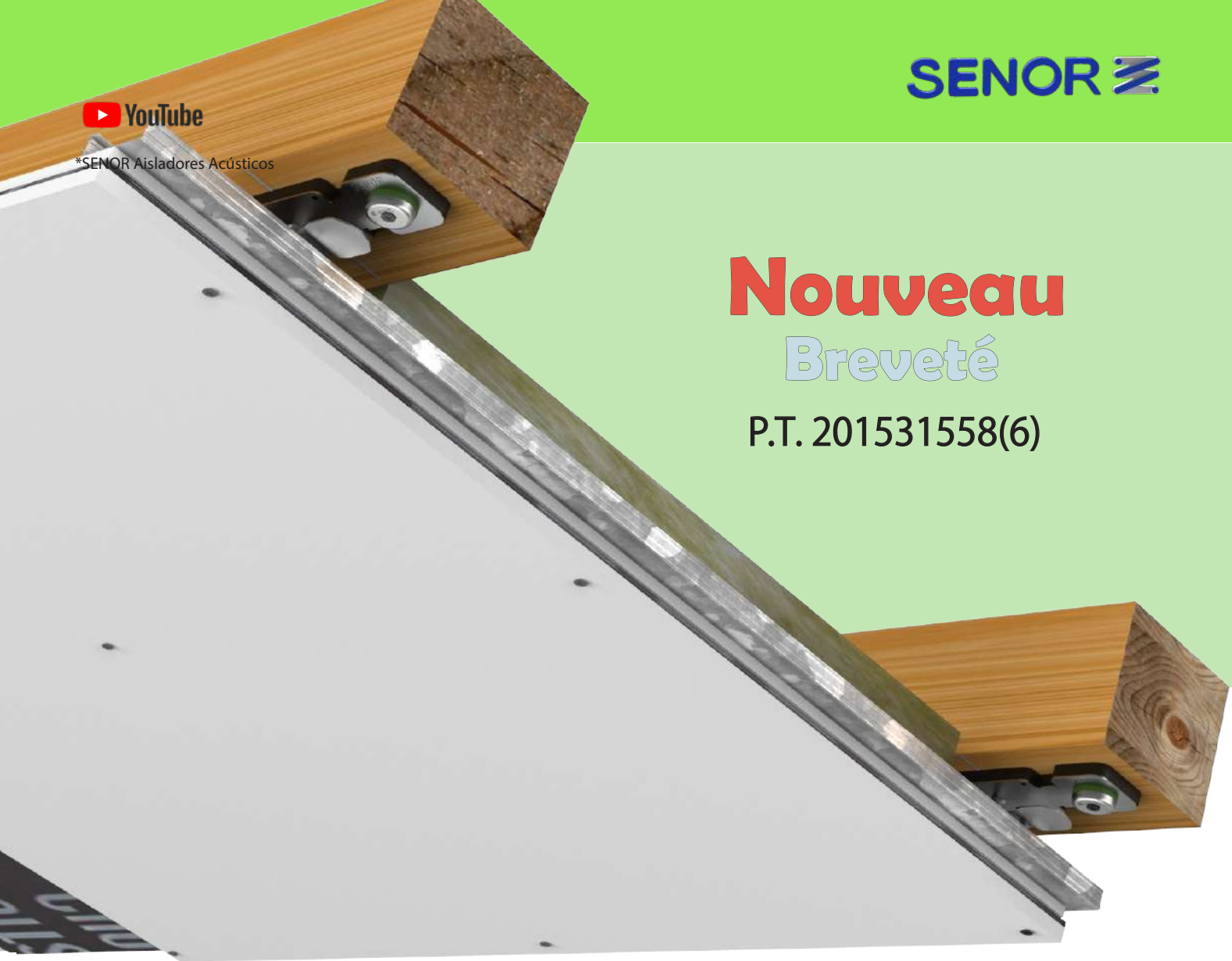


**Réf.**  
**FTD NIVEL 47**



# Nouveau Breveté

P.T. 201531558(6)



Réf.  
**FTD NIVEL 47**

Un amortisseur pour  
**CONTRE-CLOISONS et PLAFONDS**  
**ACOUSTIQUES**

ISO 9001:2015



**Réf.**  
**FTD NIVEL 47**



## Certificat de **CONFORMITÉ**

SEÑOR certifie :

Tous nos produits de **construction** pour la suspension de PLAFONDS et CONTRE-CLOISONS acoustiques à l'intérieur de bâtiments, **Mdl. FTD NIVEL 47**, ont une vie utile de **10 ans** à condition que sa mise en oeuvre soit réalisée dans des **conditions environnementales** ordinaires et ne soit pas exposé aux composants chimiques qui puissent dégrader le produit. Le modèle **FTD NIVEL 47** respecte rigoureusement la norme **UNE 100-153-88** : climatisation : support antivibration: critères de calcul.

SEÑOR déclare sous sa responsabilité que les suivants composants de suspension antivibratoire pour faux plafonds ou contre-cloisons acoustiques dans bâtiments respecte rigoureusement les paragraphes techniques d'installation et mise en oeuvre figurant sur la documentation technique du produit.

## **ALERTE**

### **Information essentielle**

SEÑOR 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. Nous pouvons envoyer une copie de cette fiche à toute personne qui la demande. Cette information et, en particulier, les conseils d'installation et usage du produit sont de bonne foi, fondées sur la connaissance actuelle et l'expérience de SEÑOR sur ses produits, quand ils sont correctement installés dans des circonstances ordinaires et au sein de sa vie utile.

**CHEF DE PROJET** : David Muñoz SEÑOR

# Nouveau

## Breveté

P.T. 201531558(6)