

SENOR 

# Cloison ACOUSTIQUE

RENDEMENT ET DESIGN AU FIL DE L'IMPOSSIBLE.

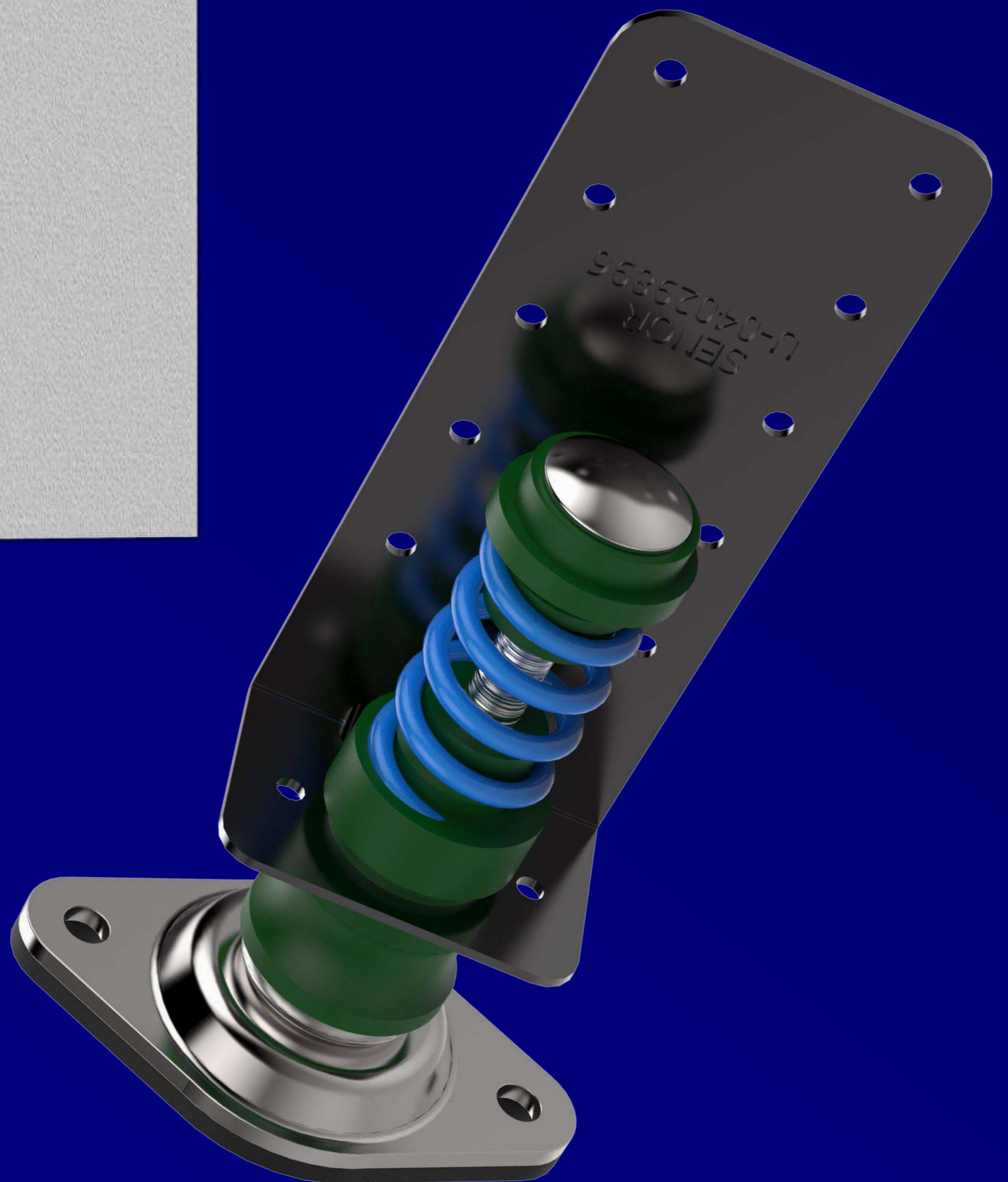


Modèle

4800/TDM

édition 2017

SENOR 



# Cloison ACOUSTIQUE

Mod.

4800/TDM

**DESCRIPTION** Amortisseurs hybrides de la 4ème génération avec double fixation au mur, fabriqués pour la suspension des faux cloisons acoustiques. Design exclusif "SENOR"

**Amortisseur unique caractérisé par sa simplicité.** Cette nouvelle série d'amortisseurs avec double polymère (MEGOL) + la combinaison du fil en acier hélicoïdale (Ressort) sont dessinés pour éradiquer et atténuer la transmission des vibrations produites par des **chocs, impacts** ou **énergies vibro-mécaniques** provenant des équipements que gèrent pollution acoustique au-dessus du seuil du **champ audible** (20Hz.).

## CARACTÉRISTIQUES

Polymère "MEGOL-IA 30C-UG/UVI F/P1250SPE25" selon la norme UNE EN 13964.

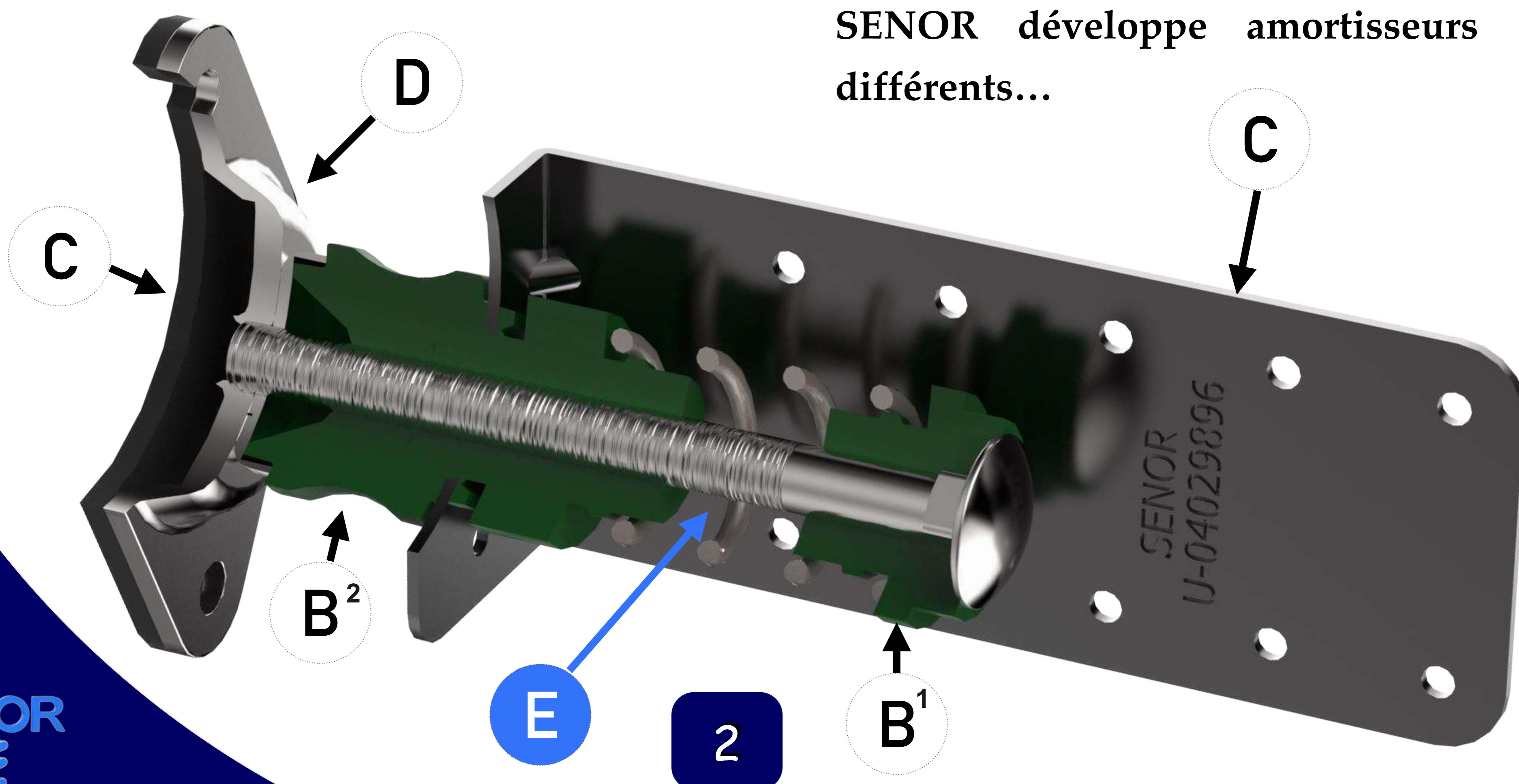
Couleur disponible du MEGOL; **VERT**



Ce produit présente **un facteur d'amortissement plus grande** que les **caoutchouc normalisés, polyuréthane, polyéthylène, EPDM, etc..** et une haute degré d'isolation aux vibrations dans tout le seuil des **moyennes / basses fréquences**.

Le modèle **4800/TDM** combine le ressort et le "MEGOL". Cette combinaison permet de sortir sur le marché le meilleur amortisseur du moment, en éradiquant toute la pollution de l'énergie vibro-mécanique.

**SENOR développe amortisseurs différents...**



## Modèle **4800/TDM**

Équerre de prolongation en acier.

► Acier galvanisé de 1,5 mm

Núm. Mod: 4800/TDM

**Plus robuste.** Designé pour les installations avec une chambre d'air plus grande.

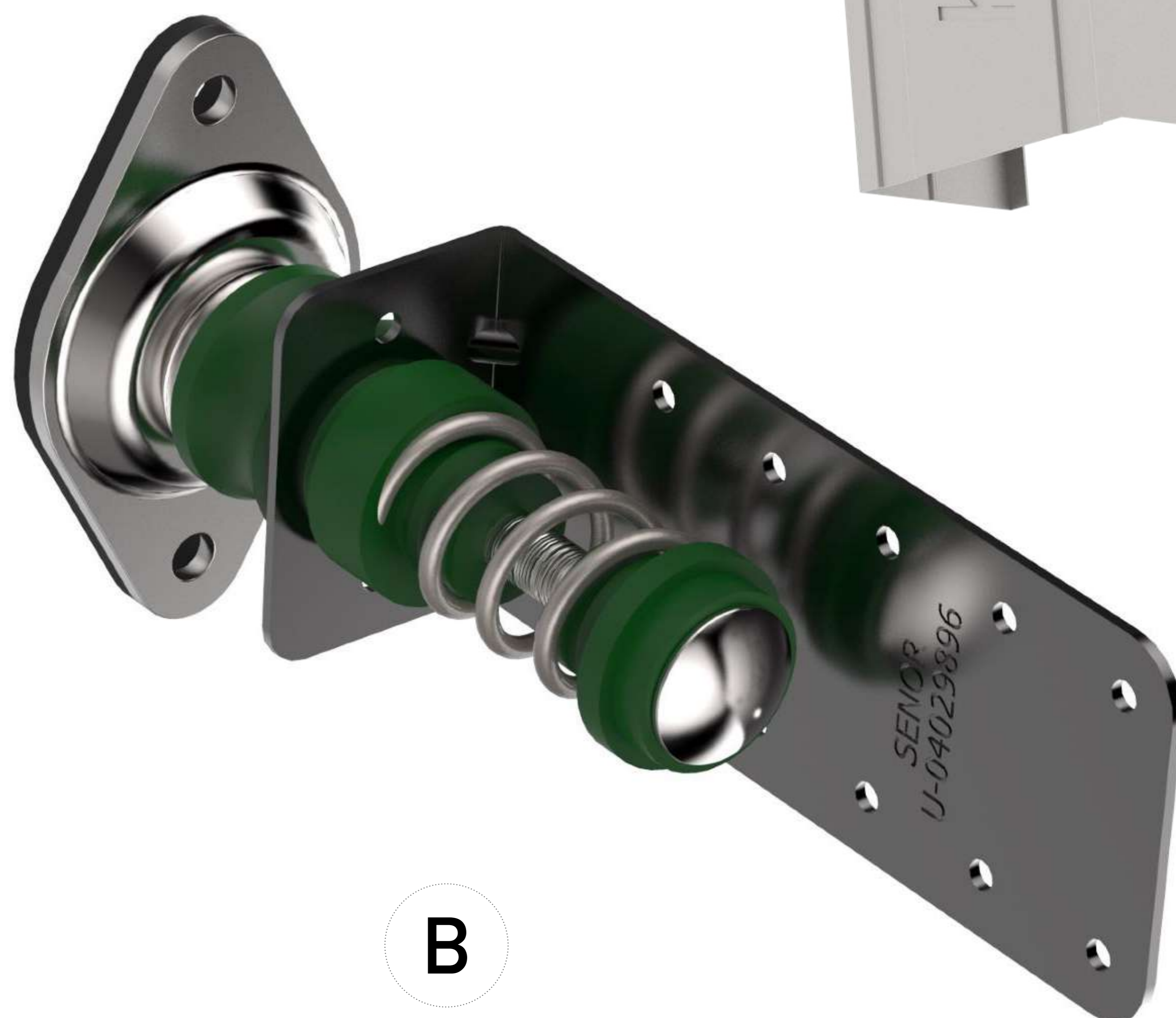
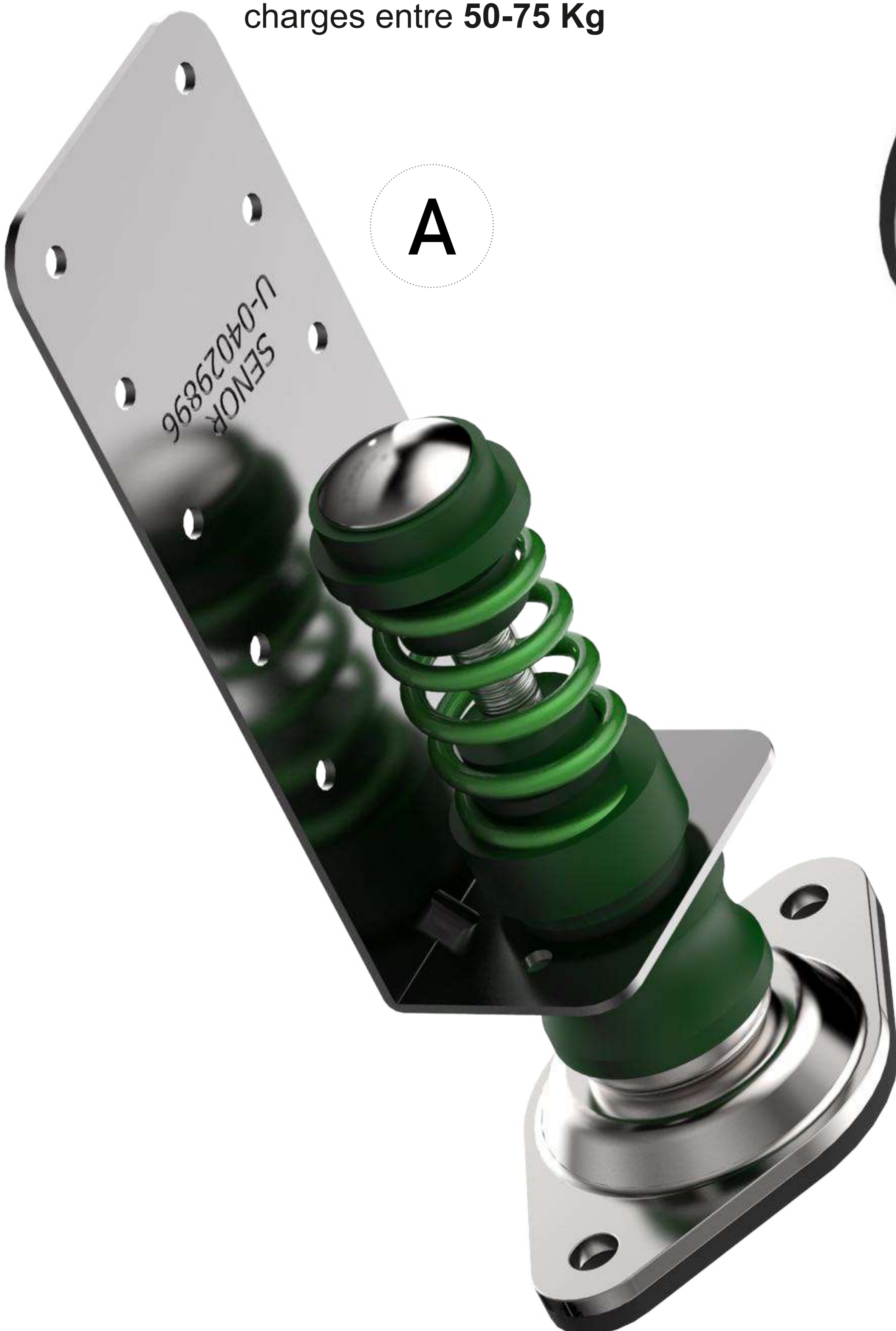
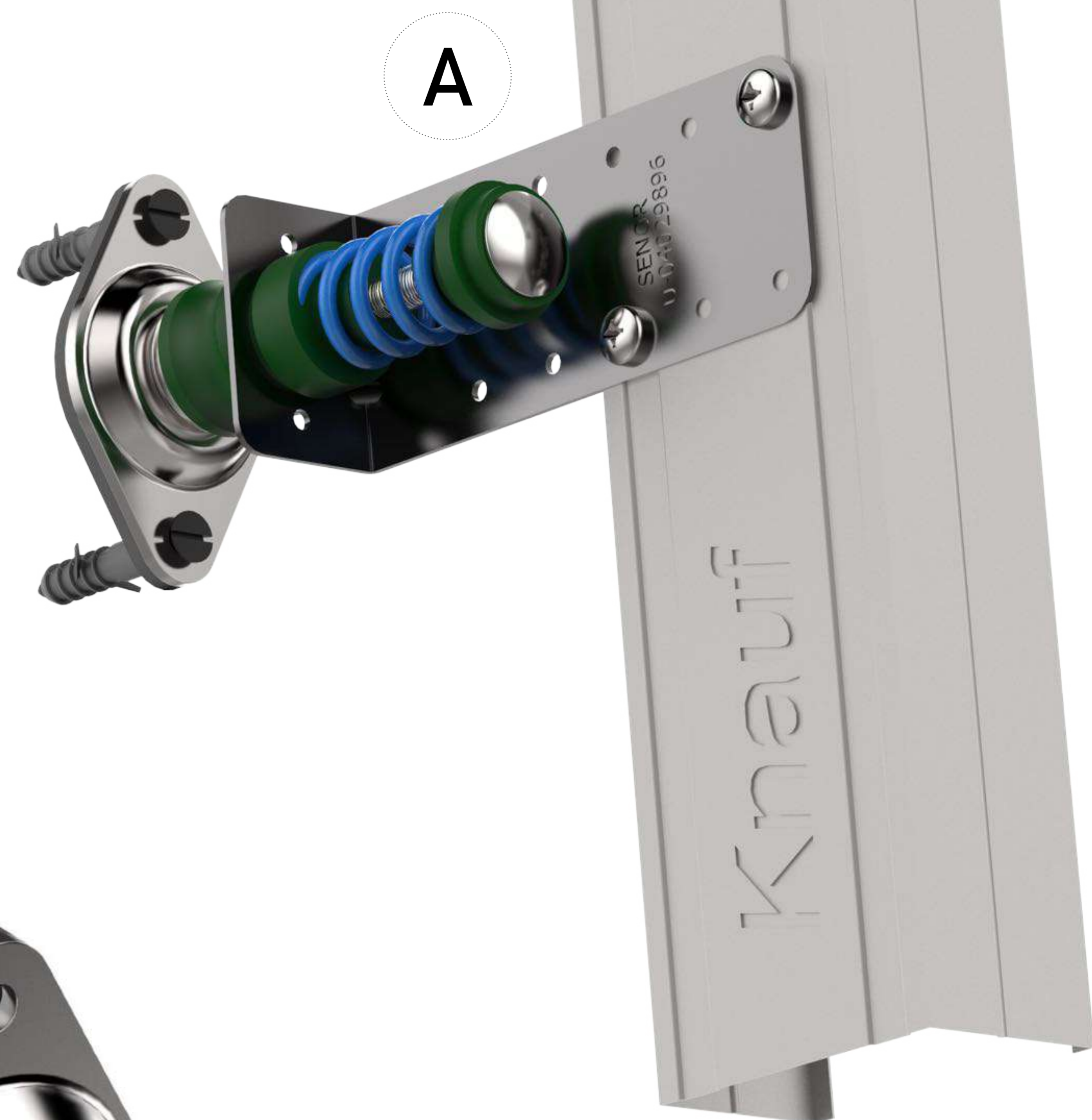
Núm. Ref.

✓4800/TDM-15 Gris  
charges entre 3-15 Kg

✓4800/TDM-30 Vert  
charges entre 15-30 Kg

✓4800/TDM-50 Bleu  
charges entre 30-50 Kg

✓4800/TDM-75 Rouge  
charges entre 50-75 Kg

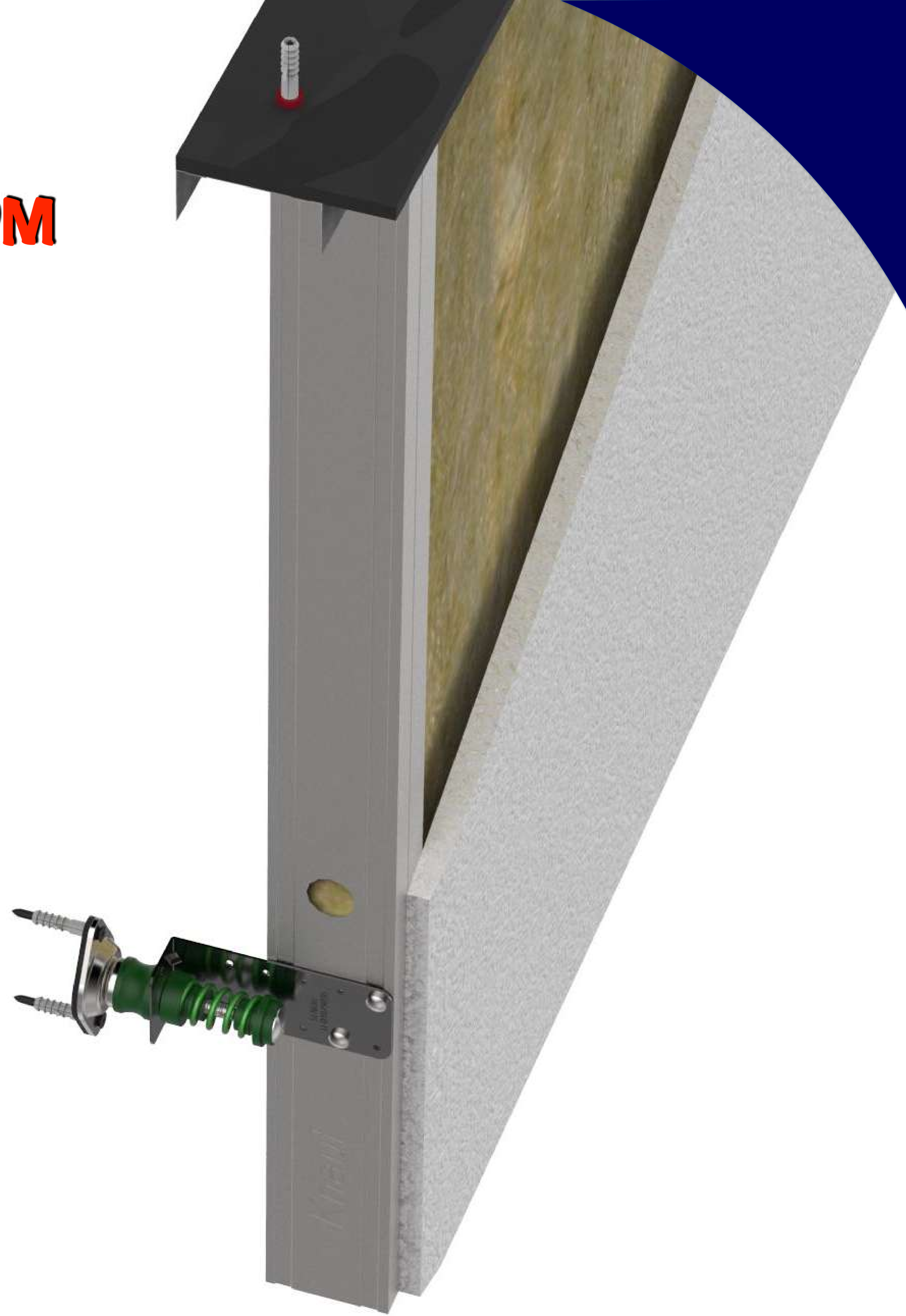


Polymère "MEGOL-IA 30C-UG/UVI F/P1250SPE25"  
selon norme UNE EN 13964.

## Modèle **4800/TDM**



- Acier galvanisé de 1,5 mm  
Núm. Ref: 4800/TDM 75 R



**C**

**Lámina BEC-3;** est une bande acoustique micro cellulaire fabriqué en **CAU EPDM 130 RE-42 Noir**. Elle favorise une meilleure fixation de l'amortisseur au mur, en absorbant toute petite imperfection pouvant présenter le mur d'origine.

**D**

**Plaque en acier de forme ovale,** en acier type **DC04** avec dessin selon la norme EN 10131.

Cette conception permet d'augmenter la résistance mécanique de la pièce, en ayant deux trous traversants, assurant dans le processus de fixation, que les tensions appliquées n'endommagent pas le fil central ou ne déforment pas la pièce

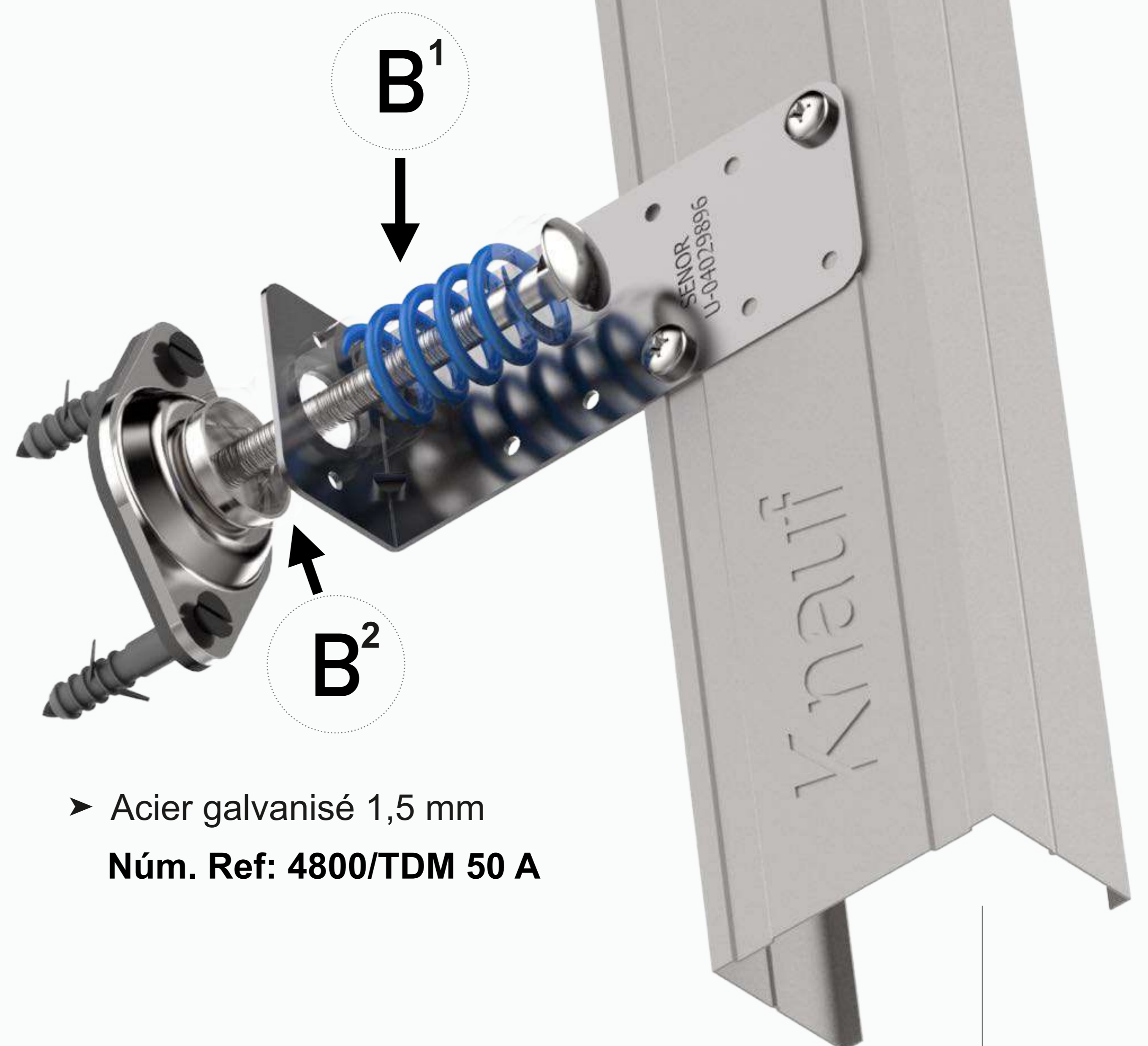
## Modèle 4800/TDM

### RENDEMENT OPTIMAL.

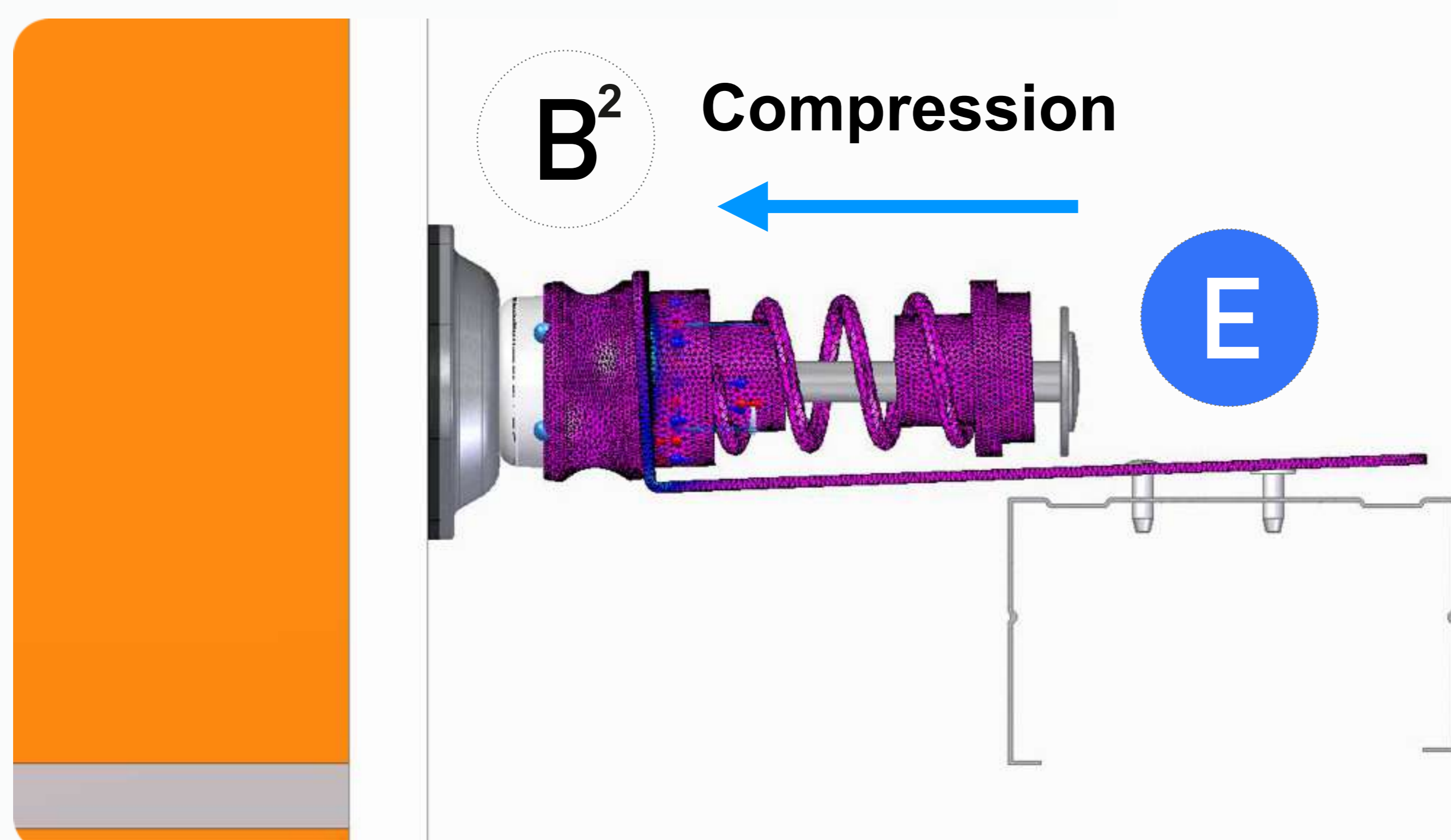
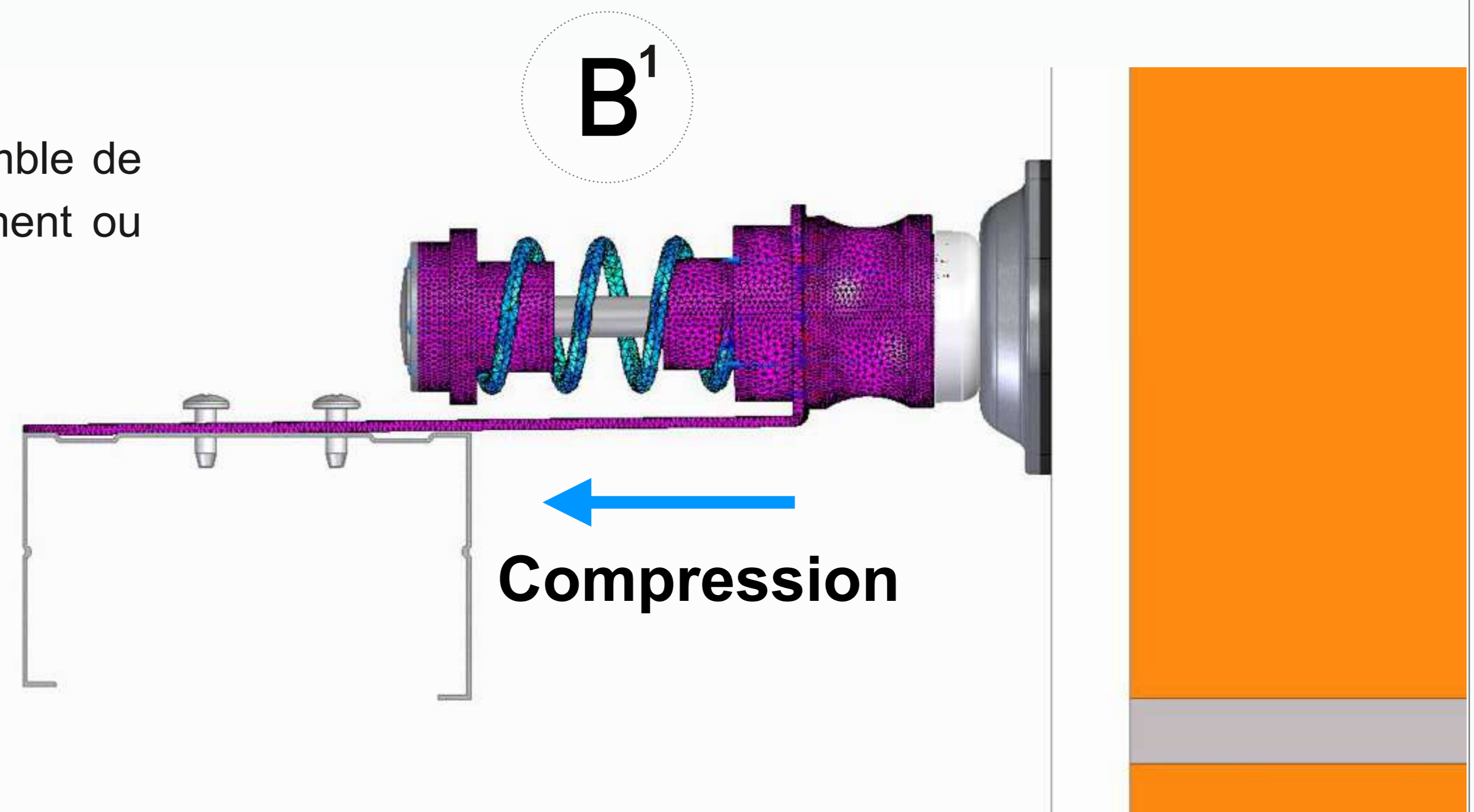
Lorsque nous excitons un traitement acoustique et qu'il commence à vibrer, il génère un mouvement **alternatif**, par conséquent, nous devons placer un amortisseur qui permet de travailler au même temps dans les deux sens. La **Serie 4800/TDM**; incorpore un système de contrôle de déplacement et de translation "**BREVETÉ**" qui permet au support métallique de travailler librement dans les deux sens, en fixant l'amortisseur au mur avec des vis. Ceci est totalement fixé à la face, permettant au carré en acier d'être complètement libre, pouvant effectuer la compression du polymère, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. La vis en acier (**E**) permet de limiter les degrés de liberté et de favoriser le mouvement axial.

La tension de compression est le résultat des tensions ou pressions qui existent à l'intérieur d'un solide déformable ou continu, caractérisée en ce qu'elle tend à réduire le volume du corps et à le raccourcir dans une certaine direction (**coefficient de Poisson**).

En général, lorsqu'un matériau est soumis à un ensemble de forces, il se produit à la fois une **flexion**, un cisaillement ou une **torsion**,



- Acier galvanisé 1,5 mm  
Núm. Ref: 4800/TDM 50 A



toutes ces contraintes entraînent l'apparition de tensions, à la fois en traction et en compression. Bien qu'en ingénierie il se distingue entre la force de compression (**axiale**) et les tensions de compression.

# Cloison ACOUSTIQUE

SENOR développe des amortisseurs différents...



## NORME

La Serie 3802/3803; conforme à la norme **UNE 37-507-88. Revêtements galvanisés à chaud et autres éléments de fixation.**

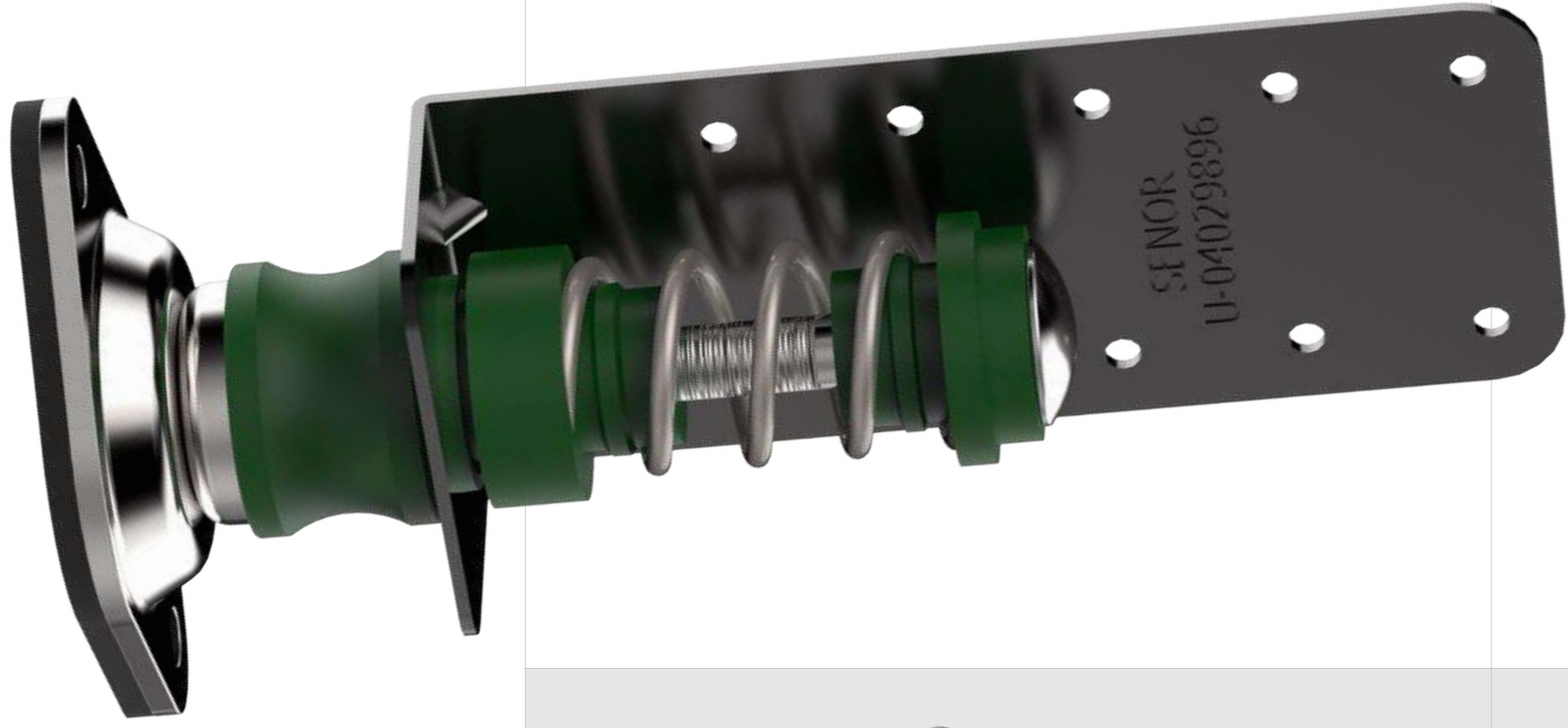
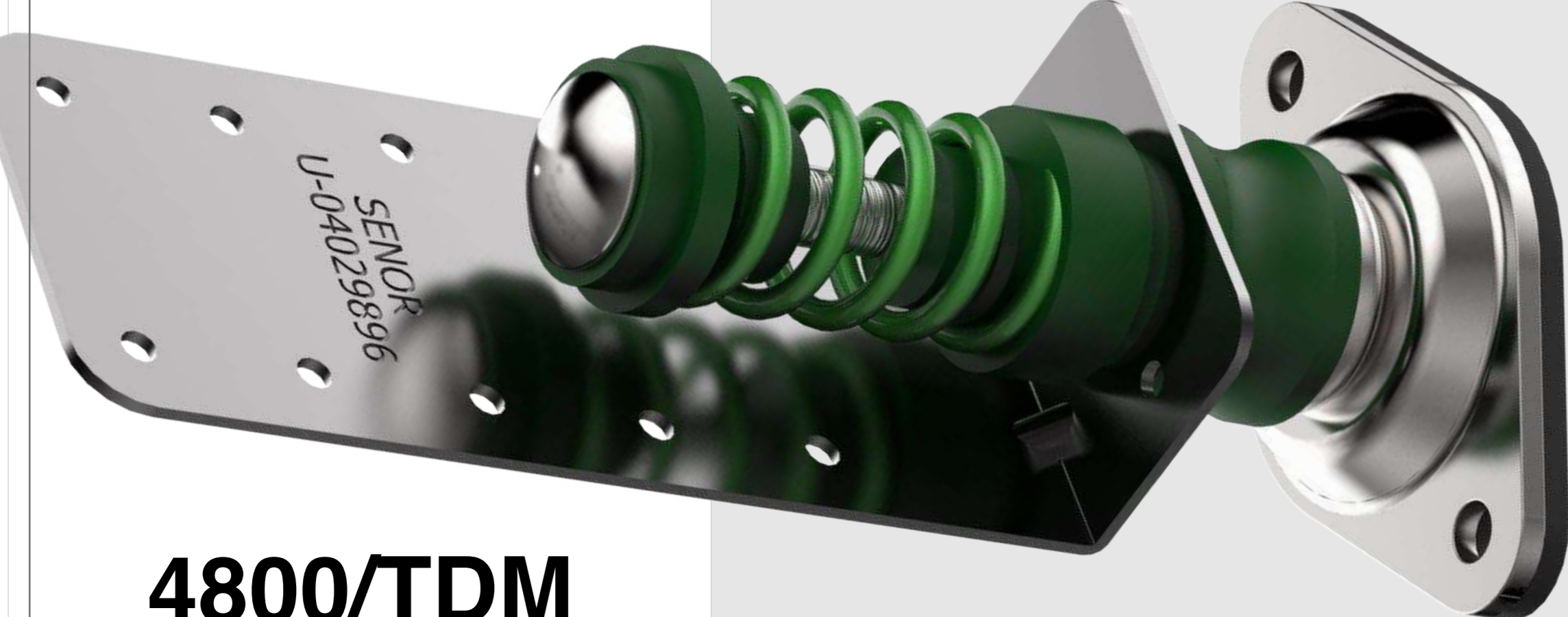

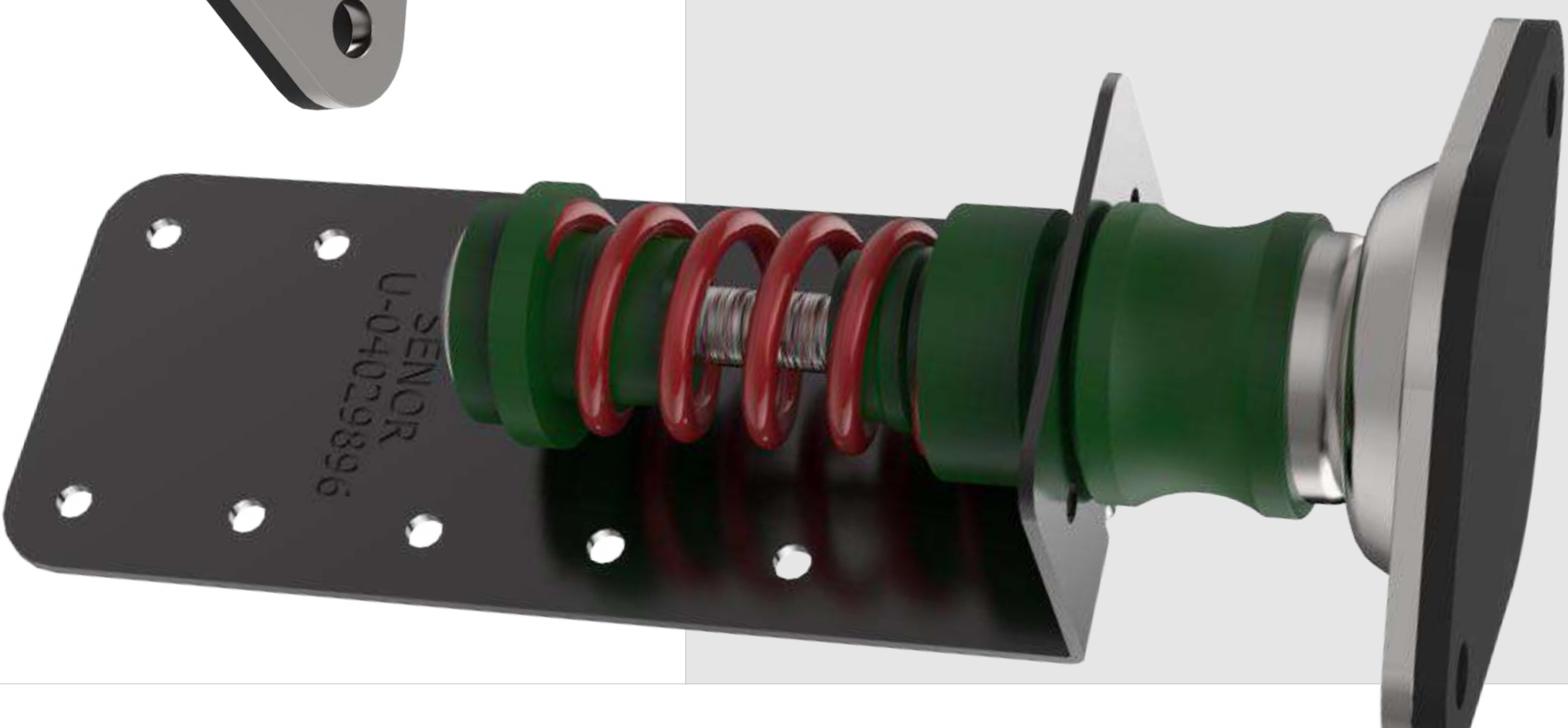
S'il y a un incendie dans l'installation, la partie du polymère "Insulator" disparaîtra, mais la fixation restera, grâce à la vis de fixation. "**SÉCURITÉ MAXIMALE**".

- Acier galvanisé 1,5 mm
- Núm. Ref: 4800/TDM 30 V





Modèle **4800/TDM**

Modèle	Référence	
	<p><b>SE-4800/TDM 15</b> Épaisseur de l'acier 1,5 mm</p>	
 <p><b>4800/TDM HÍBRIDO + MEGOL</b></p>	<p><b>SE-4800/TDM 30</b> Épaisseur de l'acier 1,5 mm</p>	
	<p><b>SE-4800/TDM 50</b> Épaisseur de l'acier 1,5 mm</p>	
	<p><b>SE-4800/TDM 75</b> Épaisseur de l'acier 1,5 mm</p>	

SENOR développe des amortisseurs différents...