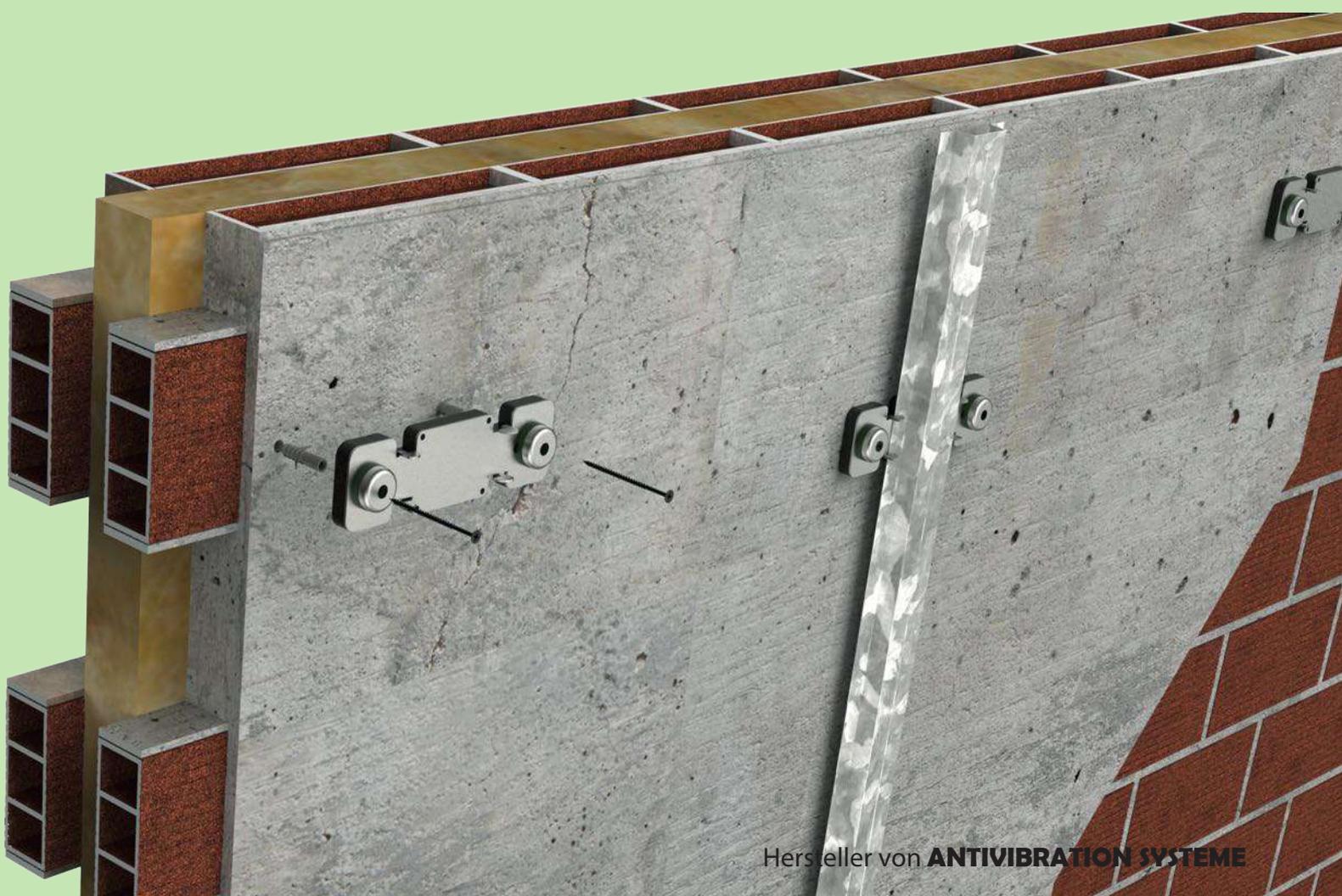


# SENOR

**AKUSTIK WAND.**

**Mod. FTD OMEGA**



Ein Dämpfer entwickelt für  
eine AKUSTIKWAND-Mod.

**FTD OMEGA**

ISO 9001:2015



Ref.  
**FTD OMEGA**

# AKUSTIK-WAND

## Mod. **FTD OMEGA**

Der DÜNNSTE Dämpfer für kleine Räume.

**FTD/OMEGA** ist ein einzigartiger Isolator, der sich durch seine Einfachheit auszeichnet. Er kann zur Isolierung und Trennung von Akustikdecken und -wänden mit Profilen vom Typ **OMEGA** verwendet werden. Sie ist allein in der Lage, den Platz auf ein Minimum zu reduzieren, mit unglaublichen "geprüften" Ergebnissen. Er sorgt für die Beseitigung und Dämpfung der Übertragung von Schwingungen, die durch **Stöße, Schläge** oder vibromechanischen Energien von Geräten erzeugt werden, die eine Lärmbelastung oberhalb der Schwelle des Hörbereichs verursachen. (**20Hz**).



### Einführung **Mod. FTD OMEGA**

Ein verschiedener dämpfer mit einer konstanten EVOLUTION für akustikwände mit minimalen Platzverlust.

SENOR hat es ermöglicht mit der modernsten technologie im Vibro-Akustik Sektor

Es handelt sich um Dämpfer der ersten Generation mit Doppelwandbefestigung, bestehend aus:

Doppelbefestigung Akustik,  
Hergestellt mit einem erneuten polymer, die erhöhte Dämpferleistung beifügt

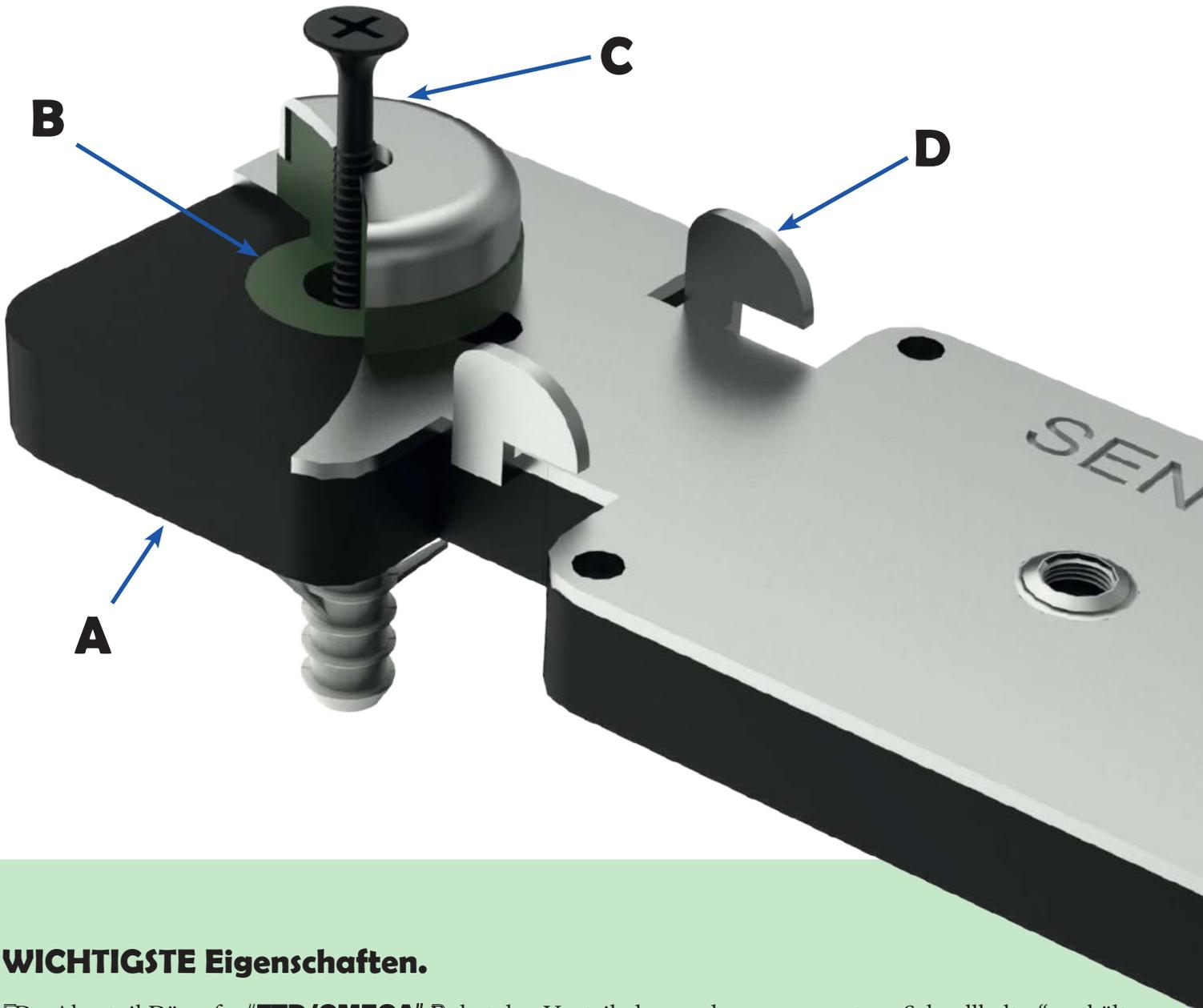
**Patentiert**

\*P.T. 201531558 (6)\*

Der "TC 4/GPN" haben einen höheren Dämpfungsfaktor und einen hohen Grad an Schwingungsisolierung im niedrigen, mittleren und hohen HZ-Frequenzbereich. Verbesserung der inneren mechanischen Eigenschaften und Steigerung des Schallfeldes um >10%



Ref. **FTD OMEGA**



## WICHTIGSTE Eigenschaften.

Der Akustikdämpfer **"FTD/OMEGA"** Es hat den Vorteil, dass es den so genannten „Schnellhalter“ enthält.

**"CLIP STOP (D)"**, Qualität und Leistung für die verschiedenen Oberflächen. Es handelt sich um einen ultraschnellen Halter für Akustikwände aus verzinkten Stahlprofilen, Typ **MAESTRA OMEGA**.

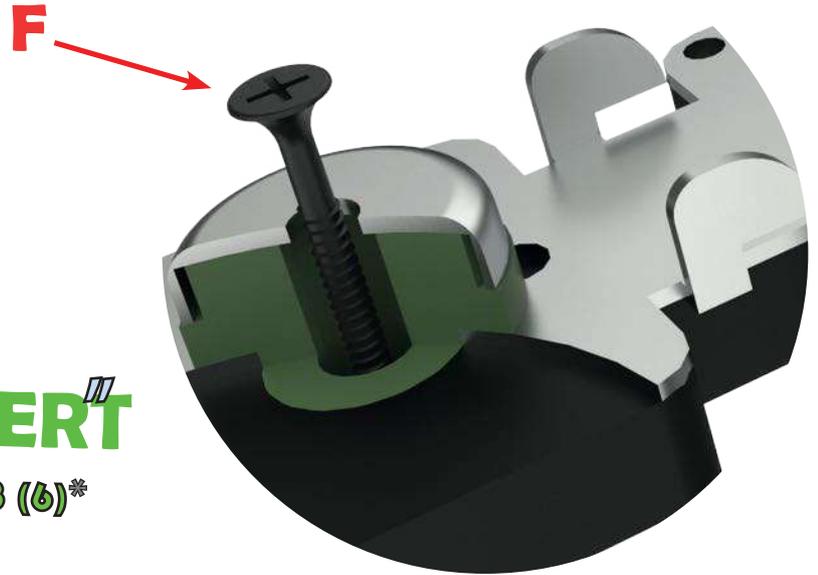
(*Sólo nosotros lo fabricamos*). Nur wir stellen ihn her.

Komponenten:

**A** Band **BEC-10**; ist eine mikrozellulare akustische Einlegesohle, hergestellt in **CAU EPDM 130 RE-42**. Dies begünstigt eine bessere Setzung des Dämpfers in Bezug auf die Wand, absorbiert kleine Unebenheiten, die die ursprüngliche Belagsfläche aufweisen kann, und sorgt für eine optimale Leistung im mittleren/hohen Frequenzbereich (HZ).

\*SENOR Antivibration System

Ein Dämpfer entworfen für  
AKUSTIK-WÄNDE



**PATENTIERT**  
\*P.T. 201531558 (b)\*



**Sistema A:** "TC-4/GPN"

Belastungen zwischen **3-25 Kg.**

Frequenz Resonanz von **7 bis 15Hz.**

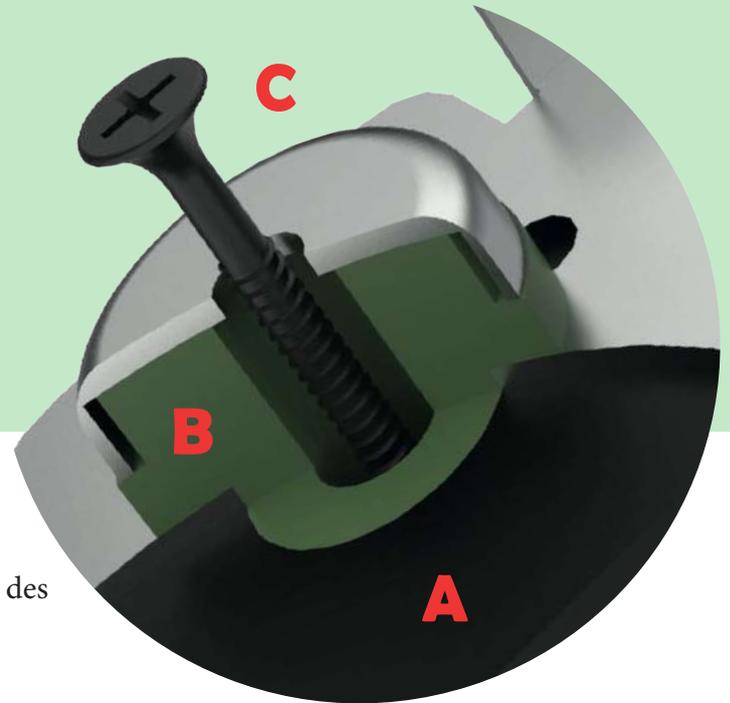
**B TC 4/GPN**, Erneueres Polymer mit überstehendem Kragen, verhindert den Kontakt zwischen den Befestigungsschrauben(**F**) und Metallkomponenten( **C** y **E**). Außerdem bietet er perfekten Sitz und optimale Leistung im mittleren und hohen Frequenzbereich (**HZ**).

System **B**: "TC-4/GPN"

Belastungen zwischen **5-25 Kg**.

Frequenz Resonanz von **7 bis 15Hz**.

**C NIVELIERSCHALE** hergestellt aus gewalztem Stahl **DC04** mit Tiefzug nach Stahlnorm **EN 10131**. Mit einer Kantenstärke von 1,5 mm.



Dieses Design, erhöht die mechanische Festigkeit des Werkstücks und garantiert die Befestigung.

**D CLIP STOP**, Es ist ein einfaches Stück. Ein **clip** und das Profil ist befestigt. Schrauben sind Vergangenheit.

Mit **SENOR** und den **FTD/OMEGA**, Innovation ist garantiert, schnell und sicher (ist nun möglich!).

Besonders in kleinen Räumen

**E** Platte **FTD OMEGA (E)**, aus verzinktem Hochleistungsstahl

**Dx54d + Z140** mit einer Kantenstärke (**1,5** millimeter). Sie sorgt für Starrheit und axialen Druck in beiden Richtungen der elastischen Komponenten des Produkts.

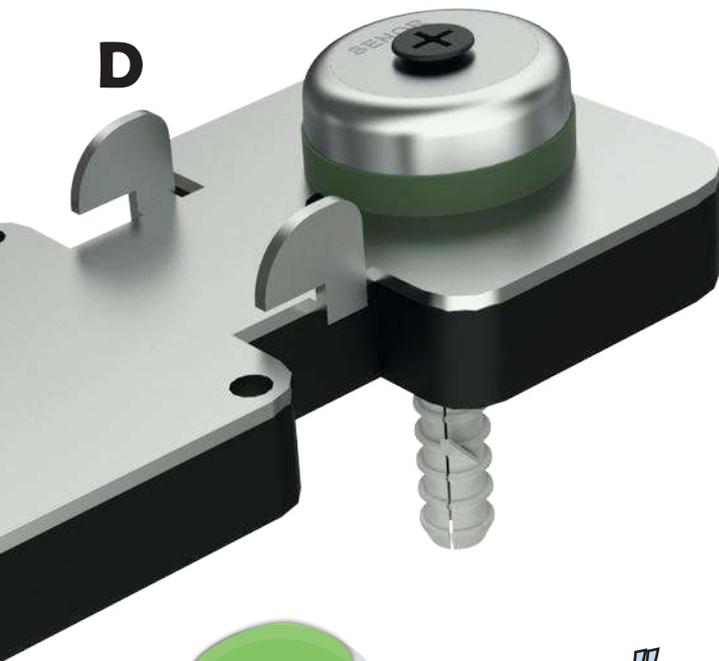
Ref.  
**FTD OMEGA**



**F** SICHERHEITSVORRICHTUNG bestehend aus einer zentralen Stahlachse (Schraube) und eine Metallschale (CN). Im Falle eines Brandes verschwindet das Polymer, aber die mechanische Fixierung bleibt bestehen.

\*System das beim spanischen Patent- und Markenamt eingetragen ist.\*

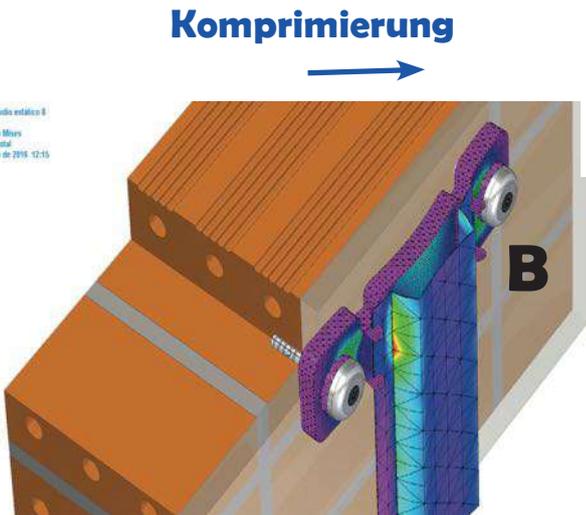
Ein für AKUSTIK-WÄNDE entwickelter Dämpfer



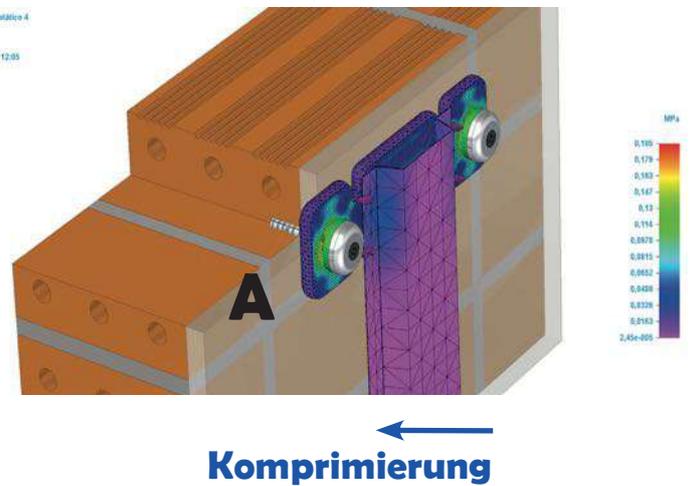
## OPTIMALE Leistung.

Wenn wir eine akustische Behandlung anregen und sie zu vibrieren beginnt, erzeugt sie eine Hin- und Herbewegung, daher müssen wir einen Dämpfer anbringen, der eine axiale Kompression in beide Richtungen ermöglicht. Das Modell FTD OMEGA; verfügt über ein „PATENTIERTES“ System zur Bewegungs- und Translationskontrolle, das es der FTD (E)-Platte ermöglicht, sich in beide Richtungen frei zu bewegen, d.h. wenn der Dämpfer mit Schrauben an der Wand befestigt ist, ist er vollständig mit dem Bauteil verbunden, so daß die Stahlplatte völlig frei ist und das Polymer sowohl in der Innen- als auch in der Außenrichtung komprimiert werden kann. Die Stahlschraube (F) ermöglicht es, die Freiheitsgrade zu begrenzen und die axiale Bewegung zu fördern.

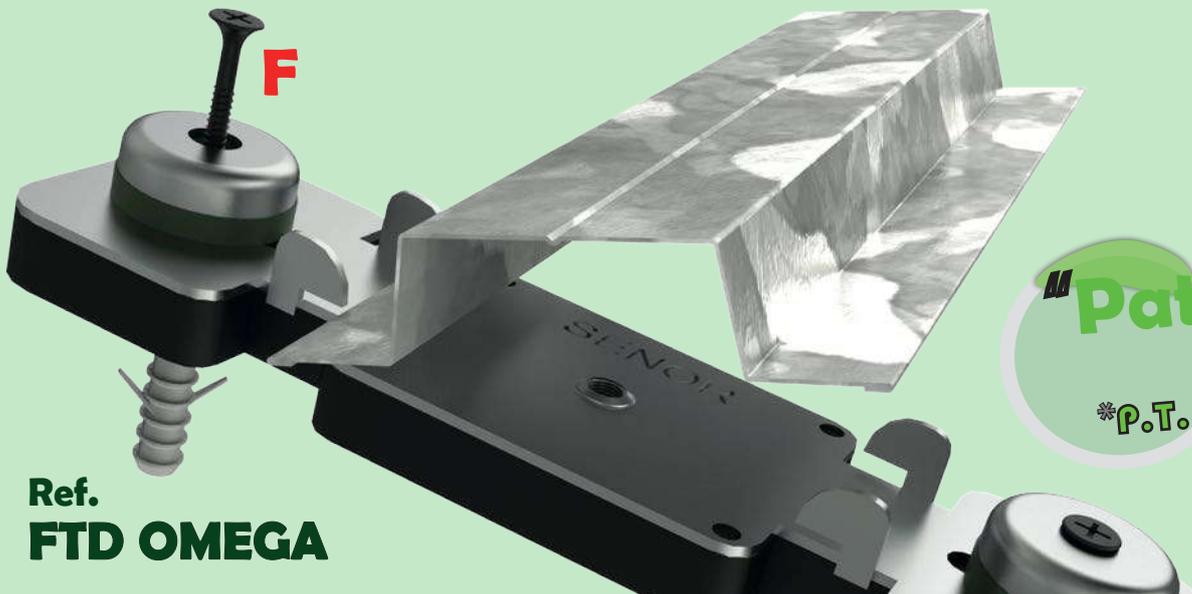
estudio tracción.am, Estado estático II  
Tensión - Elemental  
Cortante: Tensión de Von Mises  
Deformación: Tracción total  
Fecha: lunes, 28 de marzo de 2018 12:15



estudio compresión.am, Estado estático I  
Tensión - Elemental  
Cortante: Tensión de Von Mises  
Deformación: Tracción total  
Fecha: lunes, 28 de marzo de 2018 12:05



All diese Bemühungen führten zur Entstehung von von Spannungen, sowohl Zug als auch Kompression. In der Technik wird allerdings zwischen Druck- (Axial-) und Druckspannungen unterschieden.



Ref.  
**FTD OMEGA**

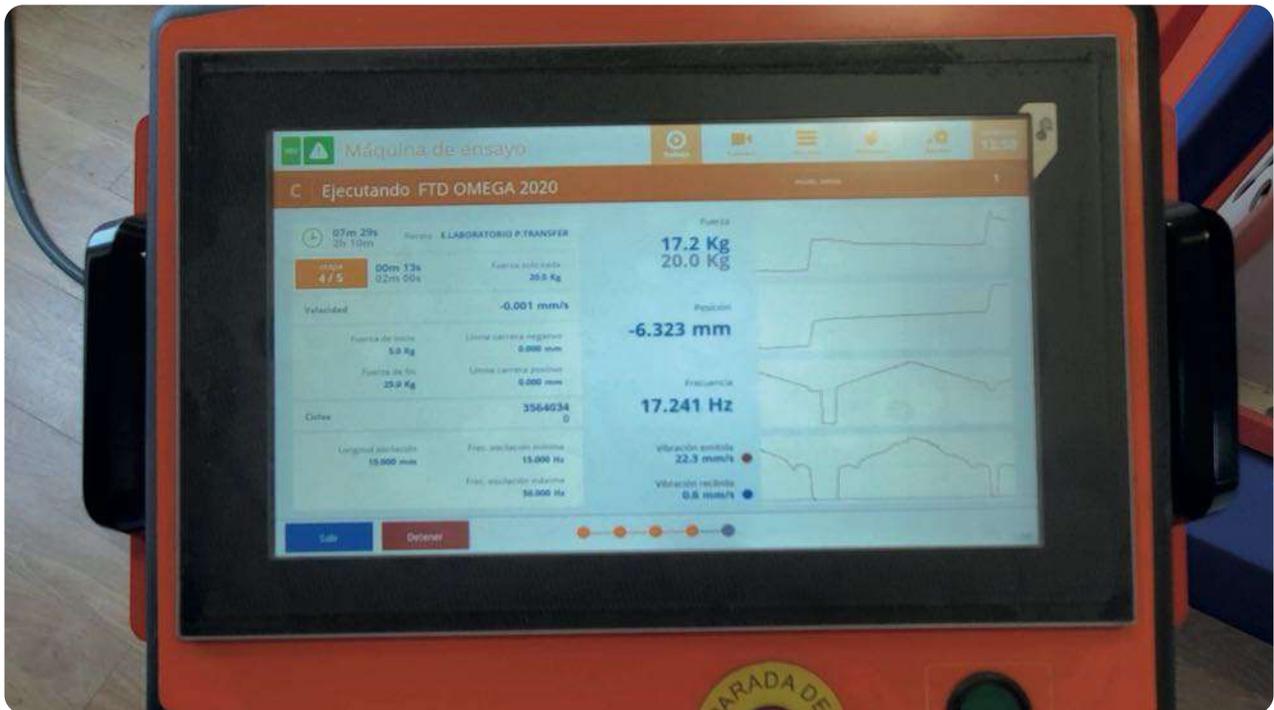
**Patentiert\***

\*P.T. 201531558 (b)

## LABORTEST. UNE-EN ISO 10846-1:2009

Akustik und Vibrationen. Labormessung der schwingungsmechanischen Übertragungseigenschaften elastischer Elemente.

### IMPACT Maschine



### Foto TEST.



**ERHALTENE Ergebnisse**

Testmaschine

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

Stärke [5,00 Kg ... 25,00 Kg]

▼ 3,00 Kg    ● 12,58 Kg    ▲ 24,30 Kg

Geschwindigkeit [0,030 mm/s]

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

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

▼ 15,00 Hz    ● 25,82 Hz    ▲ 50,00 Hz

Vibration gedämpft [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

Jefe de Laboratorio	Responsable de Ensayo
David Muñoz López	Manuel Montoro Muñoz N.C. 3010

-Die Ergebnisse dieses Berichts beziehen sich einzig und allein auf die untersuchten Muster.  
- Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln ohne die schriftliche Genehmigung von SENOR weitergeleitet werden.

07:46    ciclo 3.564.296    Kg    [Print]    [Share]

**Position**

-6,337 mm

**Stärke**

17,00 Kg

**Geschwindigkeit**

-0,001 mm/s

**Frequenz**

50,00 Hz

**Vibration gedämpft**

97,4 %

Erhaltene 0,9 mm/s  
Erteilt 32,8 mm/s

Erhaltene Frequenz [Je nach Verformung mm]

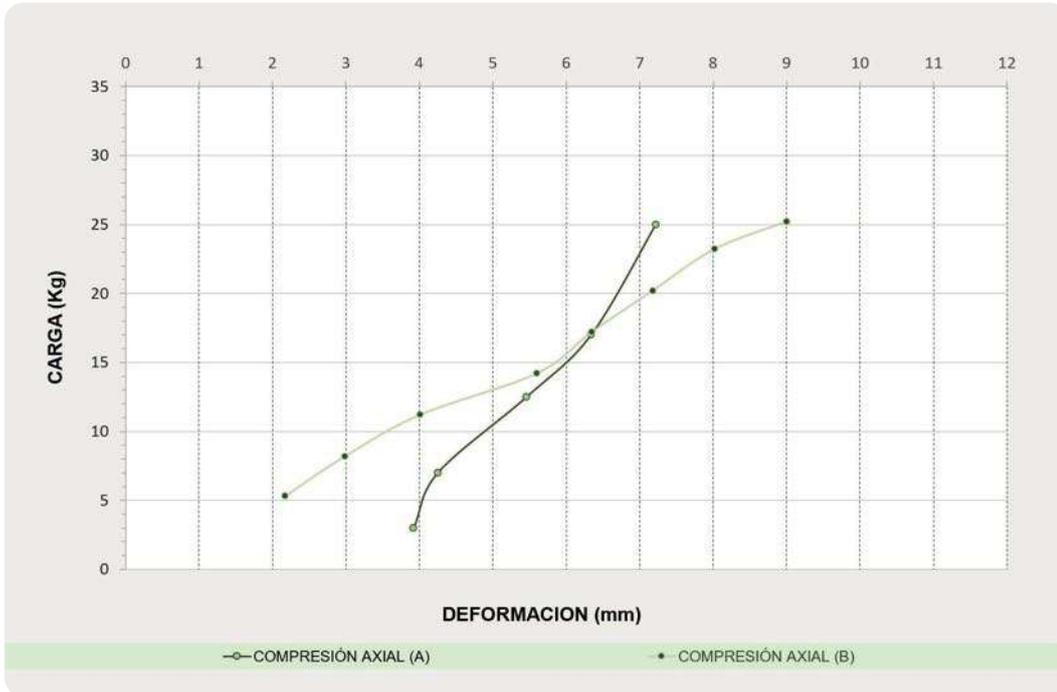
● 8,02 Hz

1X    13:50:58 10 ago. 2020

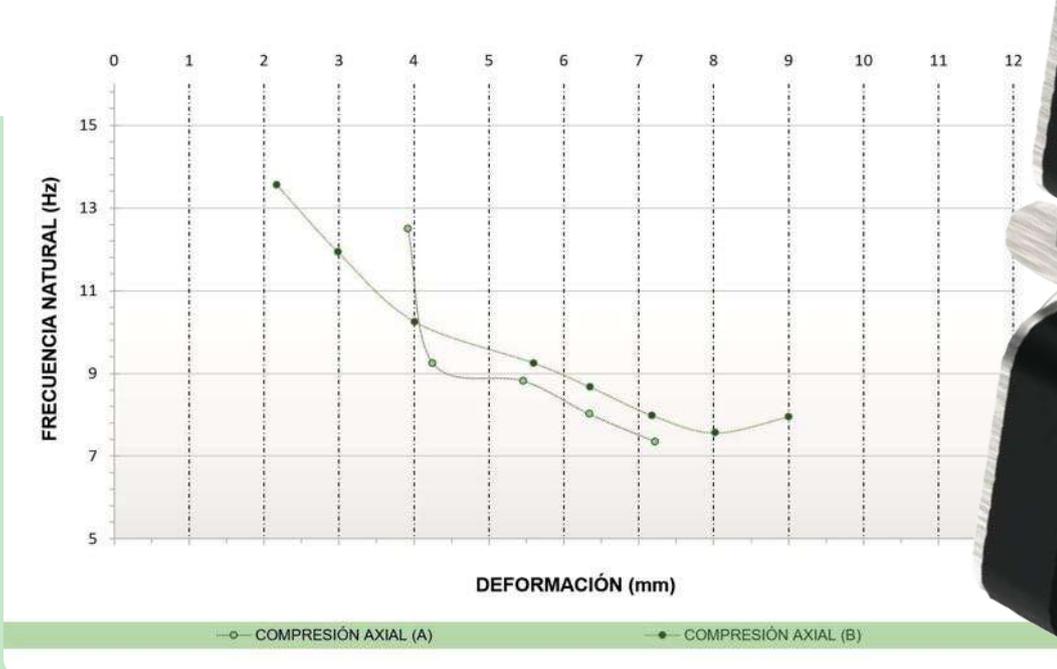
## LABORTEST. UNE-EN ISO 10846-1:2009

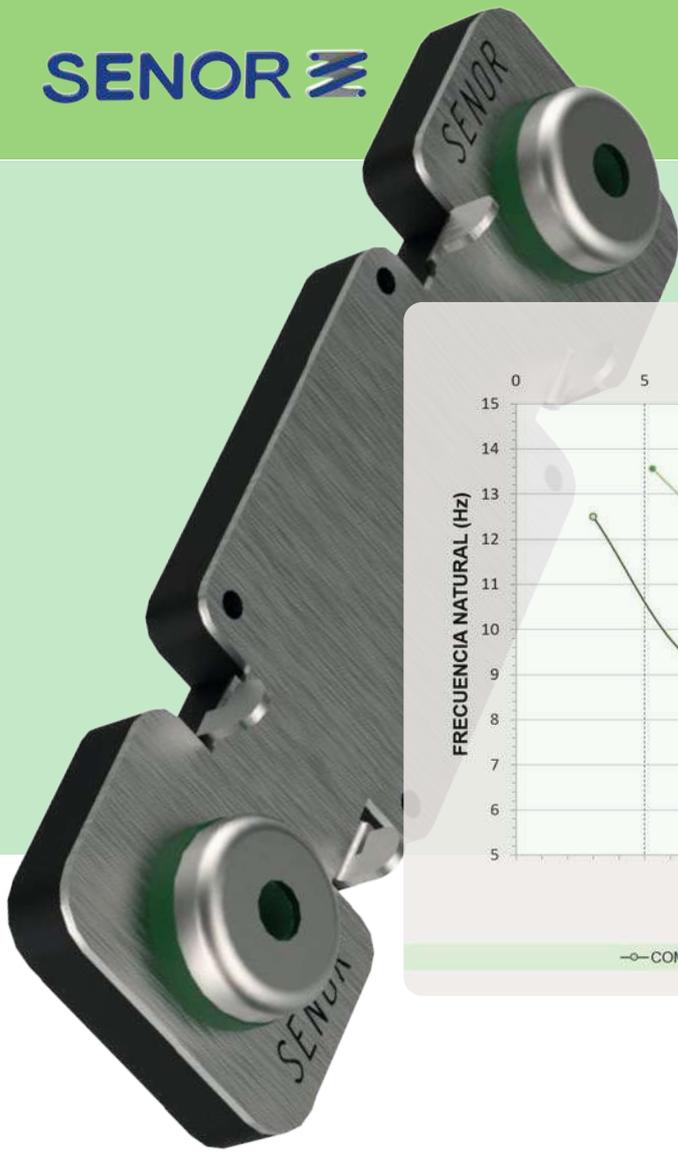
Akustik und Vibrationen. Labormessung der schwingungsmechanischen Übertragungseigenschaften elastischer Elemente.

### "GRAFIK

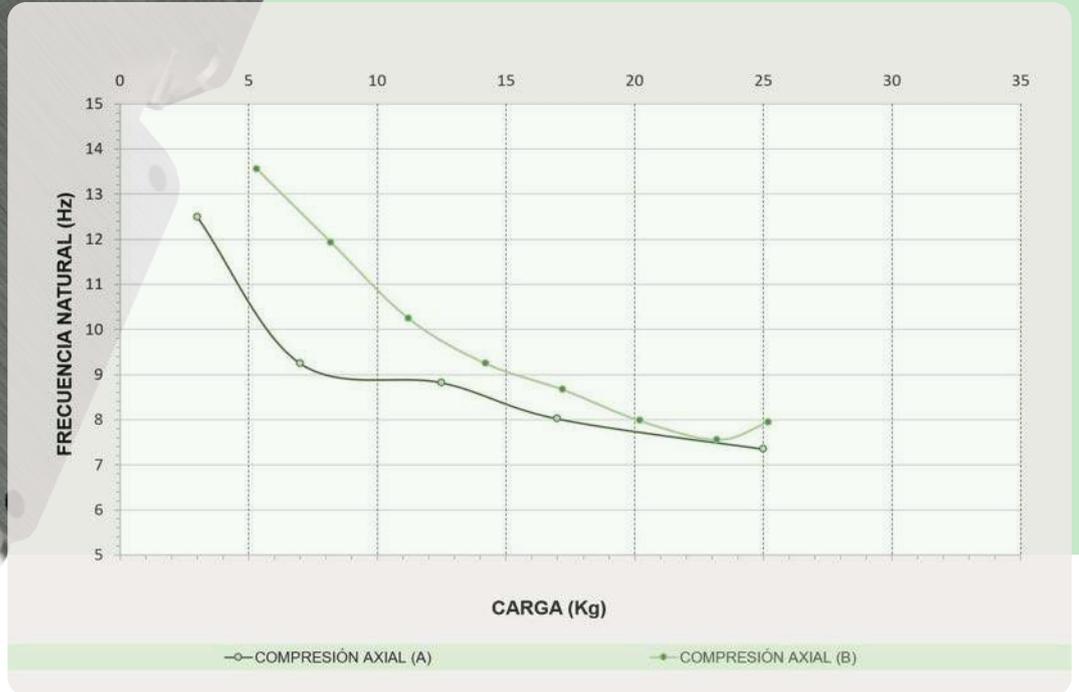


### "GRAFIK



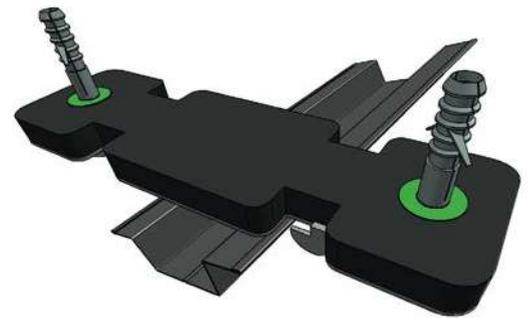
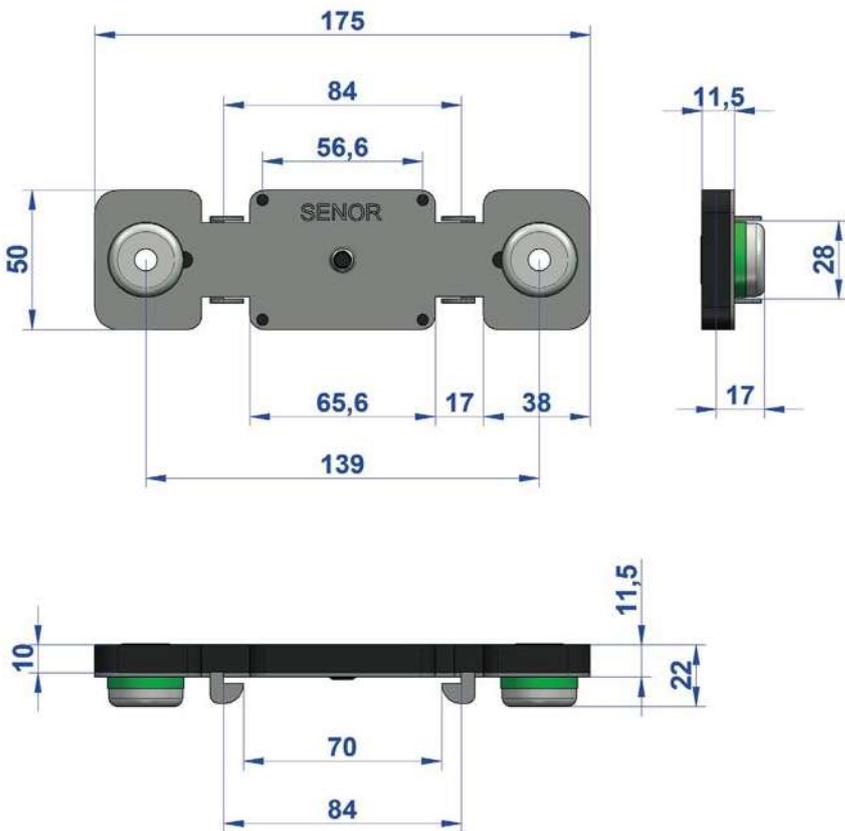


"GRAFIK"

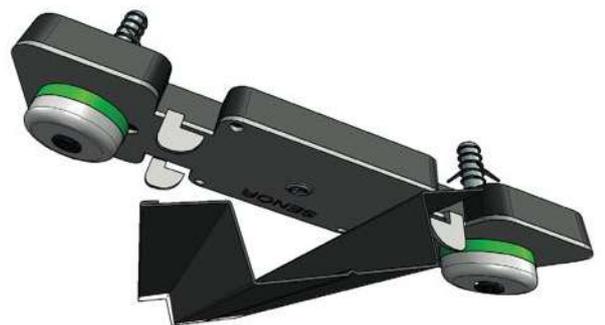


Ein für AKUSTIK-WÄNDE entwickelter Dämpfer

Maße vom **PRODUKT**



Ref. **FTD OMEGA**





Ein für AKUSTIK-WÄNDE  
entwickelter Dämpfer

ISO 9001:2015



**“Patentado”**  
\*P.T. 201531558 (6)\*



Ref.  
**FTD OMEGA**

## Certificado de **CONFORMIDAD**

**SEÑOR** bescheinigt.

Alle unsere Produkte aus dem Baubereich für die Aufhängung von Akustikwandverkleidungen in Gebäuden. Mod. FTD OMEGA, haben eine optimale Lebensdauer von 10 Jahre. Vorausgesetzt, sie werden unter normalen Umgebungsbedingungen installiert und sind keinen chemischen Komponenten ausgesetzt, die das Produkt beeinträchtigen könnten. Das modell **Mod. FTD OMEGA** hält sich strikt an die **UNE 100-153-88**: Schwingungsdämpfer: Auswahlkriterien

**SEÑOR**, erklärt unter seiner Verantwortung, dass die folgenden schwingungsdämpfenden Aufhängungselemente für abnehmbare Decken/Akustikwände in Gebäuden. Halten Sie sich strikt an die technischen Installations- und Anwendungshinweise in der technischen Dokumentation des Produkts.



### Hinweis Wichtige Informationen

**SEÑOR** behält sich das Recht vor, die technischen Daten des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die neueste und aktualisierte Version der Produktdatenblätter zu kennen und zu verwenden. Kopien davon werden denjenigen zugesandt,

die sie anfordern. Diese Informationen und insbesondere die Empfehlungen bezüglich der Anwendung und des Endverbrauchs des Produkts werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben und basieren auf dem aktuellen Kenntnis- und Erfahrung von **"SEÑOR"** von seinen produkten unter normalen Umständen korrekt installiert sind und innerhalb seiner Lebensdauer.

**JEFE DE PROYECTO:** David Muñoz "SEÑOR"

