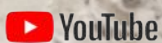


Katalog KONSTRUKTION

2024

AKUSTIK DECKEL ENTWICKELT, UM BAULÖSUNGEN ZU DESOLARISIEREN VOM TROCKENBAU oder **AKUSTIK WAND**

¡LEISTUNG UND DESIGN AM RAND DES UNMÖGLICHEN!



*SENOR Aisladores Acústicos



SENOR

Katalog KONSTRUKTION

2024

AKUSTIK DECKEL ENTWICKELT, UM BAULÖSUNGEN ZU DESOLARISIEREN VOM TROCKENBAU oder **AKUSTIK WAND**

LEISTUNG UND DESIGN AM RAND DES UNMÖGLICHEN!

SENIOR

2024

Hersteller von **ANTIVIBRATIONSSYSTEME.**



Ref. **TAV-500/11 A**

Einführung

Ist ein besonderer Akustik **Deckel** zum entkoppe-
In der Decke oder vertikalen Wände der Struktur
selbst-tragend mit Gipsplatten.

**Unsere Ingenieure arbeiten jeden Tag
für Ihre Sicherheit.**

TAV-500/11 A; Hergestellt mit erneuersten und
Leistungsstarke Materialien die für besserungen
sorgen im bereich der **vibro-mechanik.**



TAV-500/11 A

¡**LEISTUNG** UND **DESIGN** AM RAND DES UNMÖGLICHEN!

Ref.
TAV-500/11 A

TAV-500/11 A

Es ist ein notwendiges Produkt zur Beseitigung aller festen Lärmbelastigungen.

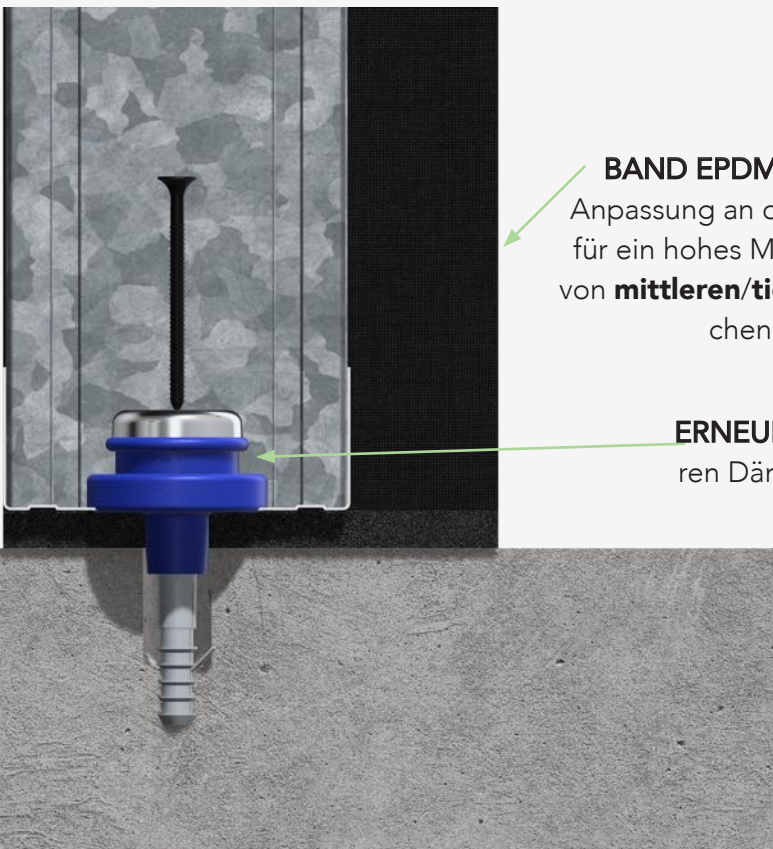
Eigenschaften

BAND EPDM CR-130/BEC: GEs sorgt für eine perfekte Anpassung an die Originalplatte und gleichzeitig sorgt es für ein hohes Mass an Isolierung von **vibrations** im rang von **mittleren/tiefen** frequenz Hz. Resonanzfrequenz zwischen **7Hz** und **15Hz** entsprechend verformung

ERNEUERTER POLYMER : Sie weisen einen höheren Dämpfungsfaktor und einen hohen Isolationsgrad auf **vibrations** in **mittleren / hohen** frequenz Hz.

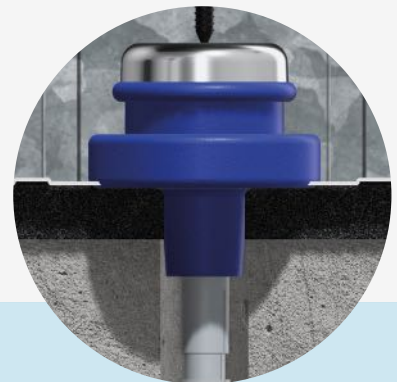
(KRAIBURG-TPE).

System nach Norm geprüft
UNE-EN ISO 10846-1:2009.



EMPHOLEN FÜR ALLE PROFILKANALE:

Kanal 48 mm, 70 mm, 90 mm, 125 mm, usw...



2024

Hersteller von **ANTIVIBRATIONSYSTEME.**



SICHERHEITS VORRICHTUNG

DECKEL TAV-500/11 A:

Es ermöglicht die Herstellung einer Materialtrennung, ohne dass die mechanische Sicherheit des Systems verloren geht. Sein Design **ergonomisch** Dies bietet uns den Vorteil, jedes Befestigungselement zu kanalisieren und zu isolieren(**schraube**) des Rests der Materialien, wodurch die phonischen Brücken gebrochen und die vibromechanische Übertragung auf den Boden oder die Wand beseitigt werden.

Herausragende Qualitäten

Sicherheit, Effizienz, Leistung und leichte Befestigung.

EI TAV-500/11A Es ist ein kostengünstiges Produkt

Es sorgt für Sicherheit und beseitigt die Lärmbelastigung auf einen Schlag. Aber ohne Zweifel muss es, um seine volle Wirkung zu entfalten, von einer akustischen Abdichtung begleitet werden.**SENOR** typ **BEC**.

DECKEL
AKUSTIK



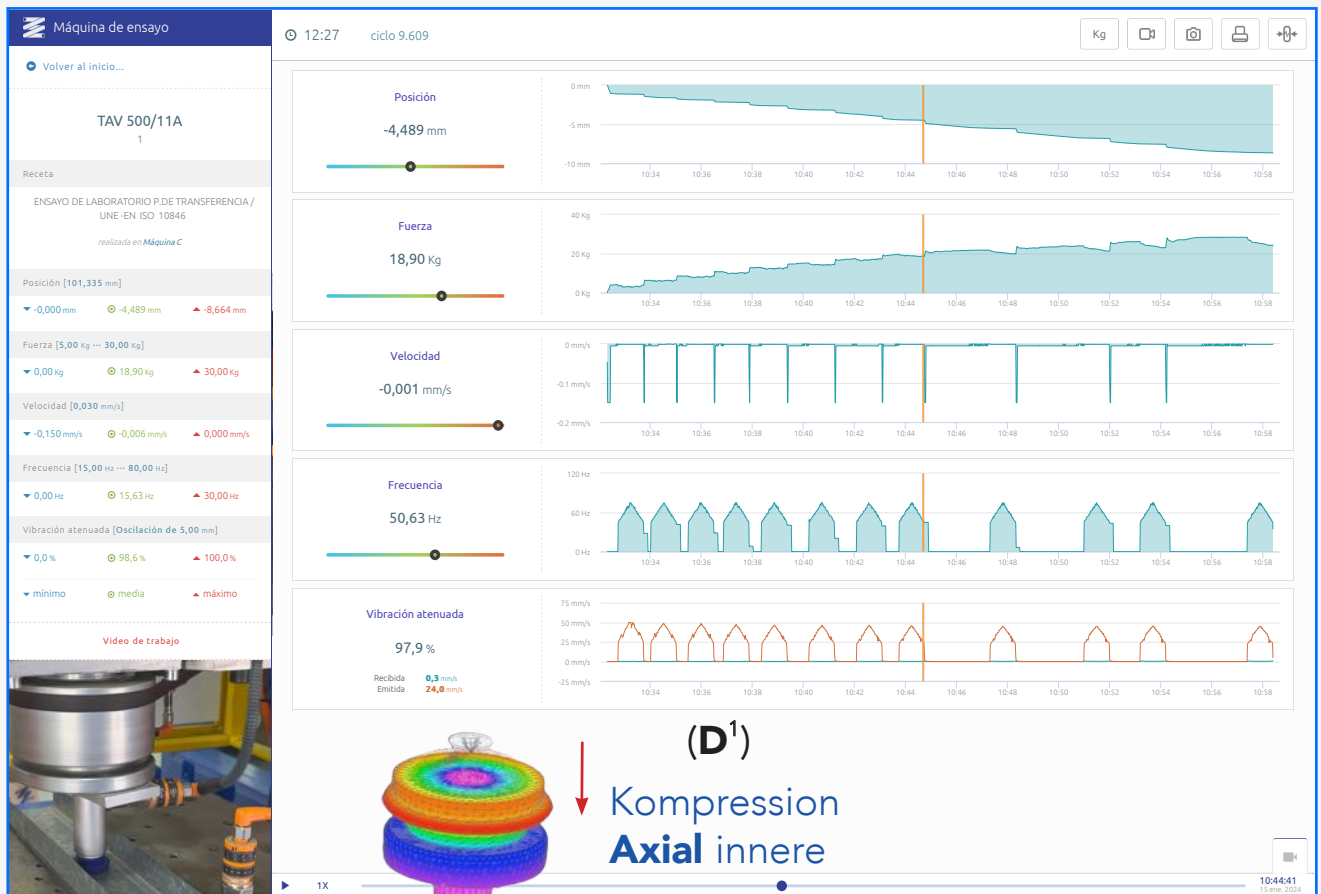
*SENOR Aisladores Acústicos

TAV-500/11 A

¡LEISTUNG UND DESIGN AM RAND DES UNMÖGLICHEN!

LABORTEST. UNE-EN ISO 10846-1:2009

Akustik und vibrationen. Labormessung der Übertragungseigenschaften
Vibroakustik elastischer Elemente.



Katalog KONSTRUKTION

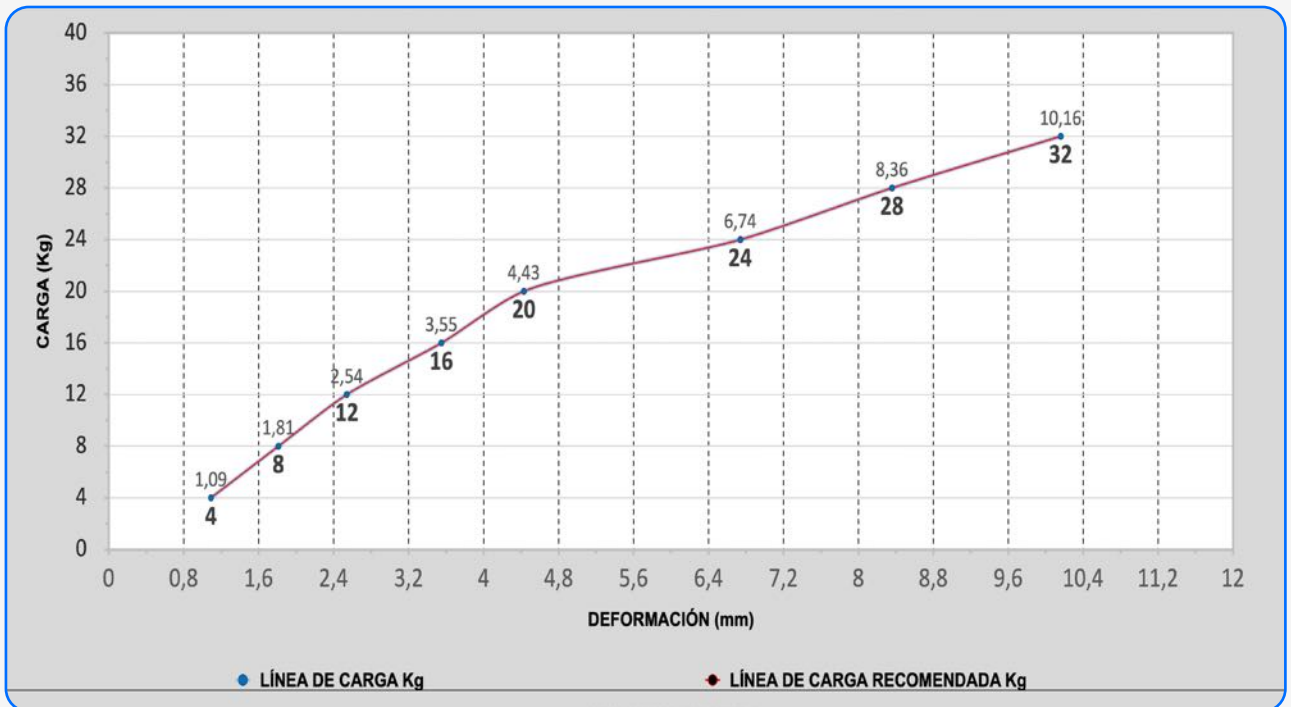
2024

DECKEL **AKUSTIK** ENTWICKELT, UM BAULÖSUNGEN ZU DESOLARISIEREN VON TROCKENWAND ODER **AKUSTIK WÄNDE**

¡**LEISTUNG** UND **DESIGN** AM RAND DES UNMÖGLICHEN!

Hersteller von **ANTIVIBRATIONSYSTEME.**

Grafik 1



System D²: "EPDM CR-130/BEC-8. "

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



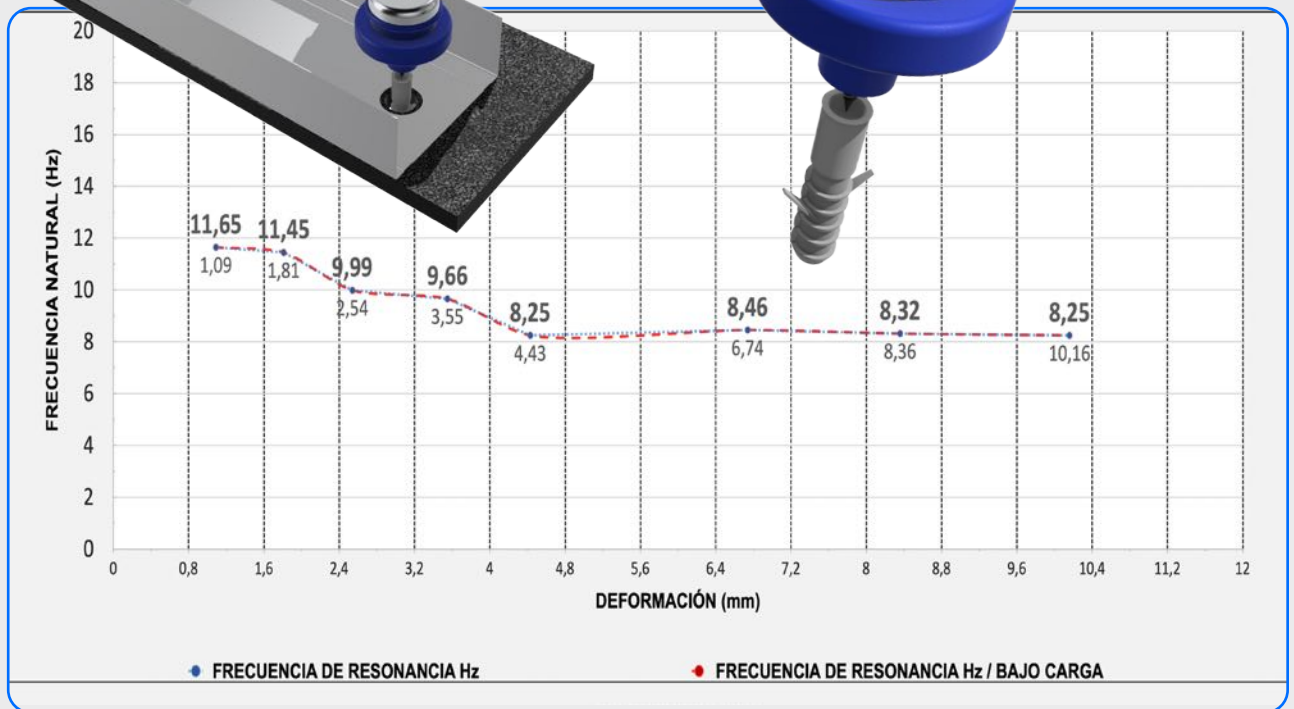
*SENOR Aisladores Acústicos



Katalog KONSTRUKTION

2024

TAV-500/11 A
¡LEISTUNG UND DESIGN AM RAND
DES UNMÖGLICHEN!



Katalog KONSTRUKTION

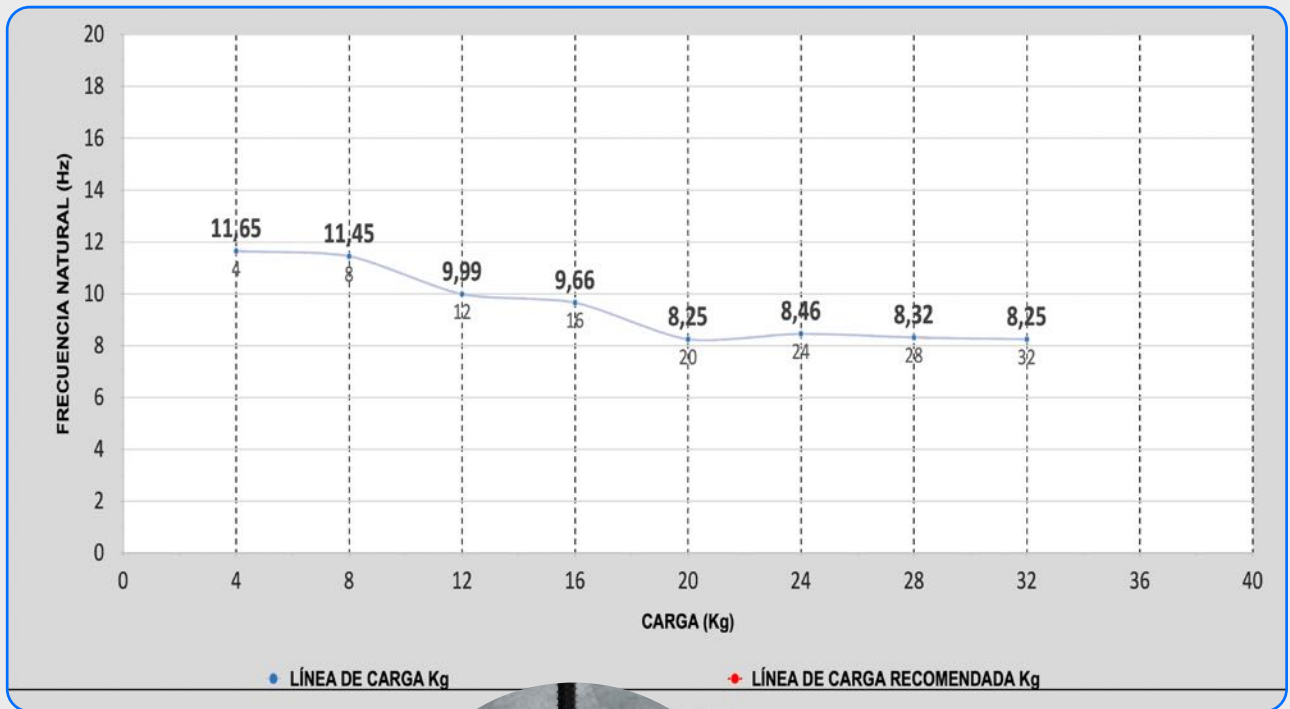
2024

DECKEL **AKUSTIK** ENTWICKELT, UM BAULÖSUNGEN ZU DESOLARISIEREN VON TROCKENWAND ODER **AKUSTIK WÄNDE**

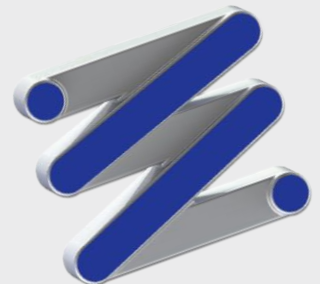
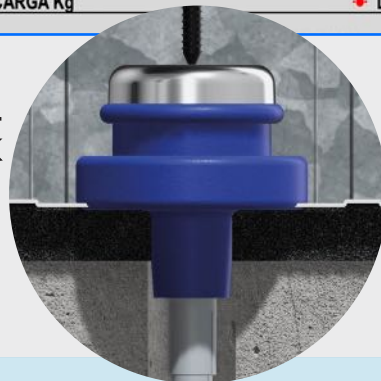
¡**LEISTUNG** UND **DESIGN** AM RAND DES UNMÖGLICHEN!

Hersteller von **ANTIVIBRATIONSYSTEME.**

Grafik 3



DECKEL
AKUSTIK



*SENOR Aisladores Acústicos

Ergebnis vom **LABORTEST VOM TAV-500/11 A**

AKUSTIKA ARLO/AREA DE ACUSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-1 A

Página 6 de 14

AKUSTIKA ARLO/AREA DE ACUSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

AKUSTIKA ARLOA kudeatzailea:
AREA DE ACUSTICA gestionatua por:



Índice de Mejora de reducción acústica de un revestimiento sobre pared base pesada normalizada según UNE-EN ISO 10140-1:2016 Anexo G Medidas en Laboratorio según UNE-EN ISO 10140-2:2011

Solicitante: SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L. (SEÑOR)

Nº Resultado: B2020-122-M757 MRA

Fecha Ensayo: 21/10/2020

Muestra: TRASDOSADO AUTO-PORTANTE NO ACÚSTICO (SEÑOR + CHOVA); SE-MP/ESC 3803; SE-BEP-3X48; CHOVA VISCOLAM.

Pared pesada normalizada: Fábrica de bloque de hormigón macizado revestida (300 kg/m³), ensayada el 19/10/2020 (R_{w,ref})

Masa superficial estimada: 25 kg/m²

Área muestra: 10,08 m²

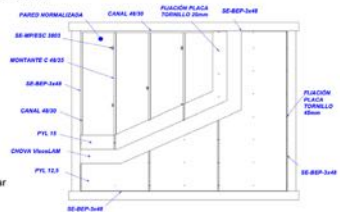
Volumen sala emisora: 65,6 m³

Volumen sala receptora: 55,2 m³

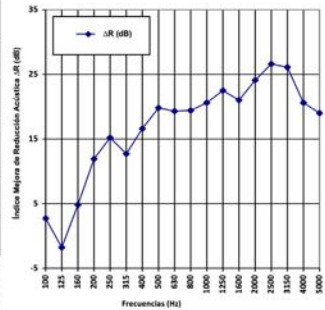
T_{ambiente}: 20,4 °C

HR_{ambiente}: 54 %

P_{ambiente}: 949 mbar



f (Hz)	R _{w,ref} (dB)	R _w (dB)	ΔR (dB)
100	38,1	35,4	2,7
125	34,2	36,0	-1,8
160	39,6	34,8	4,8
200	46,3	34,4	11,9
250	49,4	34,2	15,2
315	50,7	38,0	12,7
400	57,9	41,3	16,6
500	63,0	43,2	19,8
630	65,6	46,3	19,3
800	68,3	48,9	19,4
1000	72,6	52,0	20,6
1250	76,7	54,2	22,5
1600	77,2	56,2	21,0
2000	80,8	56,7	24,1
2500	80,5	53,9	26,6
3150	78,9	52,8	26,1
4000	74,4	53,8	20,6
5000	73,3	54,3	19,0



R _w (C, C ₅₀) _{med} : 59(-3;-8) dB	R _w (C, C ₅₀) _{med} : 48(-2;-5) dB
R _{w,ref} _{med} : 57,3 dBA	R _{w,ref} _{med} : 47,1 dBA
R _{w,ref} _{med} : 50,7 dBA	R _{w,ref} _{med} : 42,9 dBA

Índices ponderados según UNE-EN ISO 10140-1:2016 Anexo G:

ΔR_{w,med} = 11 dB / Δ(R_w+C)_{med} = 9 dBA / Δ(R_w+C₅₀)_{med} = 7 dBA

Δ(R_w+C)₁₀₀₋₅₀₀₀med = 9 dBA / Δ(R_w+C₅₀-100-5000)_{med} = 7 dBA

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-1 A

Página 13 de 14

Schlussfolgerungen LABORTEST.

Wie wir in den Ergebnissen sehen können, erhöht die selbsttragende Wand das System In **9dBA**. Dies ist wegen der Anwendung eines Massenbeitrags + Koinzidenzeffekten + Distanz.

Katalog KONSTRUKTION

2024

ERGRBNIS VOM LABORTEST VOM TAV-500/11 A

Hersteller von ANTIVIBRATIONSYSTEME.

AKUSTIKA ARLOA/AREA DE ACUSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-2 A

Página 6 de 14

AKUSTIKA ARLOA/AREA DE ACUSTICA
Eraikuntzaren Kalitate Kontrolerako Laborategia
Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



AKUSTIKA ARLOA kudeatzailea:
ÁREA DE ACÚSTICA gestionada por:

Índice de Mejora de reducción acústica de un revestimiento sobre pared base pesada normalizada según UNE-EN ISO 10140-1:2016 Anexo G Medidas en Laboratorio según UNE-EN ISO 10140-2:2011

Solicitante: SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L. (SENOR)

Nº Resultado: B2020-122-M758 MRA

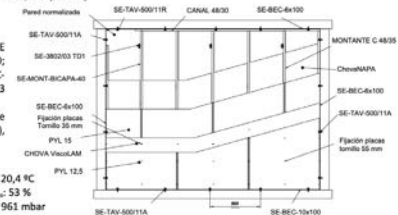
Fecha Ensayo: 23/10/2020

Muestra: TRASDOSADO AUTO-PORTANTE ACÚSTICO (SENOR + CHOVA): SE-BEC-6X100; SE-TAV-500/11A; SE-TAV-500/11R; SE-BEC-10X100; SE-MONT-BICAPA-40; SE-3802/03 TD1; CHOVANAPA; CHOVA VISCOLAM.

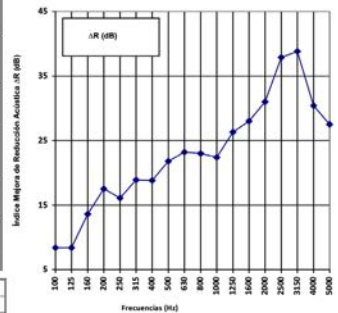
Fábrica pesada normalizada: Fábrica de bloque de hormigón macizado revestida (300 kg/m³), ensayada el 19/10/2020 (R_{0n})

Masa superficial estimada: 25 kg/m²
Área muestra: 10,08 m²
Volumen sala emisora: 65,3 m³
Volumen sala receptora: 55,2 m³

T_{ambiente}: 20,4 °C
HR_{emisor}: 53 %
P_{ambiente}: 961 mbar



f (Hz)	R _{0n} (dB)	R _{0n} (dB)	ΔR (dB)
100	43,8	35,4	8,4
125	44,4	36,0	8,4
160	48,4	34,8	13,6
200	51,9	34,4	17,5
250	50,3	34,2	16,1
315	56,9	38,0	18,9
400	60,1	41,3	18,8
500	65,0	43,2	21,8
630	69,5	46,3	23,2
800	71,9	48,9	23,0
1000	74,4	52,0	22,4
1250	80,5	54,2	26,3
1600	84,2	56,2	28,0
2000	87,7	56,7	31,0
2500	91,8	53,9	37,9
3150	91,6	52,8	38,8
4000	84,2	53,8	30,4
5000	81,8	54,3	27,5



R _{0n} (C ₁ C ₂) _{med} : 65(-2;-7) dB	R _{0n} (C ₁ C ₂) _{med} : 48(-2;-5) dB
R _{0n,med} : 64,1 dBA	R _{0n,med} : 47,1 dBA
R _{0n,med} : 57,8 dBA	R _{0n,med} : 42,9 dBA

Índices ponderados según UNE-EN ISO 10140-1:2016 Anexo G:
ΔR_{med, pesado} = 17 dB / Δ(R_{0n}+C)_{pesado} = 16 dBA / Δ(R_{0n}+C₀)_{pesado} = 15 dBA
Δ(R_{0n}+C₁₀₀₋₅₀₀₀)_{pesado} = 16 dBA / Δ(R_{0n}+C₀-100-5000)_{pesado} = 15 dBA



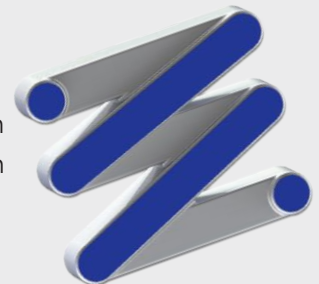
Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería
*R_{0n} y ΔR a valor indicado (límite medido por arriba, ruido de fondo y R_{0n,med}: R_{0n,med} 2500 Hz = 102,4 dB; 3150 Hz = 102,2 dB; *R_{0n} y ΔR a valor indicado (límite medido por arriba, R_{0n,med}: R_{0n,med} 4000 Hz = 96,9 dB; 5000 Hz = 94,1 dB)

Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-2 A

Página 13 de 14

Schlussfolgerungen LABORTEST.

Hinzufügung eines neuen Faktor: masse + koinzidenzeffekten + distanz + elastizität. Wir sehen, dass der Anstieg im System jetzt **16 dBA** erfolgt. Das heisst, eine besserung von **7dBA** in Bezug auf den ersten, der nicht den **TAV-500/11 A** hatte.



*SENOR Aisladores Acústicos



Katalog KONSTRUKTION

2024

TAV-500/11 A

¡LEISTUNG UND DESIGN AM RAND DES UNMÖGLICHEN!

Zertifikat EINVERSTÄNDNIS

SENOR Zertifiziert:



Mod.TAV-500/11 A bereich KONSTRUKTION zur **AKUSTISCHEN** Anbindung von Wänden oder Trennwänden, Innenräume von Gebäuden haben eine optimale Alterungsdauer von **10 Jahre**, vorausgesetzt, die Installation erfolgt in normalen **umwelt bedingungen** und nicht ausgesetzt sind auf chemische Bestandteile, die das Produkt beschädigen könnten. Das modell **Mod. TAV-500/11 A** erfüllt nach Norm **UNE 100-153-88**: Antivibrationsstützen: Auswahlkriterien.

SENOR; erklärt in eigener Verantwortung, dass die folgenden Antivibrationskomponenten für Akustik Wände in Gebäuden nach Norm erfüllt mit den technische Montageabschnitte und anwendung der Dokumentation.

Certificación
Concedida a
SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L.
POL. IND. EL GARROTAL - PARCELA 10, MÓDULO 5 - 14700 - PALMA DEL RÍO - CÓRDOBA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA
ISO 9001:2015
El Sistema de Gestión se aplica a:

DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE AISLADORES ACÚSTICOS PARA LA ERRADICACIÓN DE LAS VIBRACIONES Y LA CONTAMINACIÓN POR RUIDO PARA SU APLICACIÓN EN LOS SECTORES DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA.

Número del Certificado:	ES139741 - 1
Aprobación original:	25-09-2002
Auditoria de certificación/renovación:	29-08-2023
Caducidad del ciclo anterior:	03-10-2023
Certificado en vigor:	04-10-2023
Caducidad del certificado:	03-10-2026

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España

1/1

Katalog KONSTRUKTION

2024

DECKEL **AKUSTIK** ENTWICKELT, UM BAULÖSUNGEN ZU DESOLARISIEREN VON TROCKENWAND ODER **AKUSTIK WÄNDE**

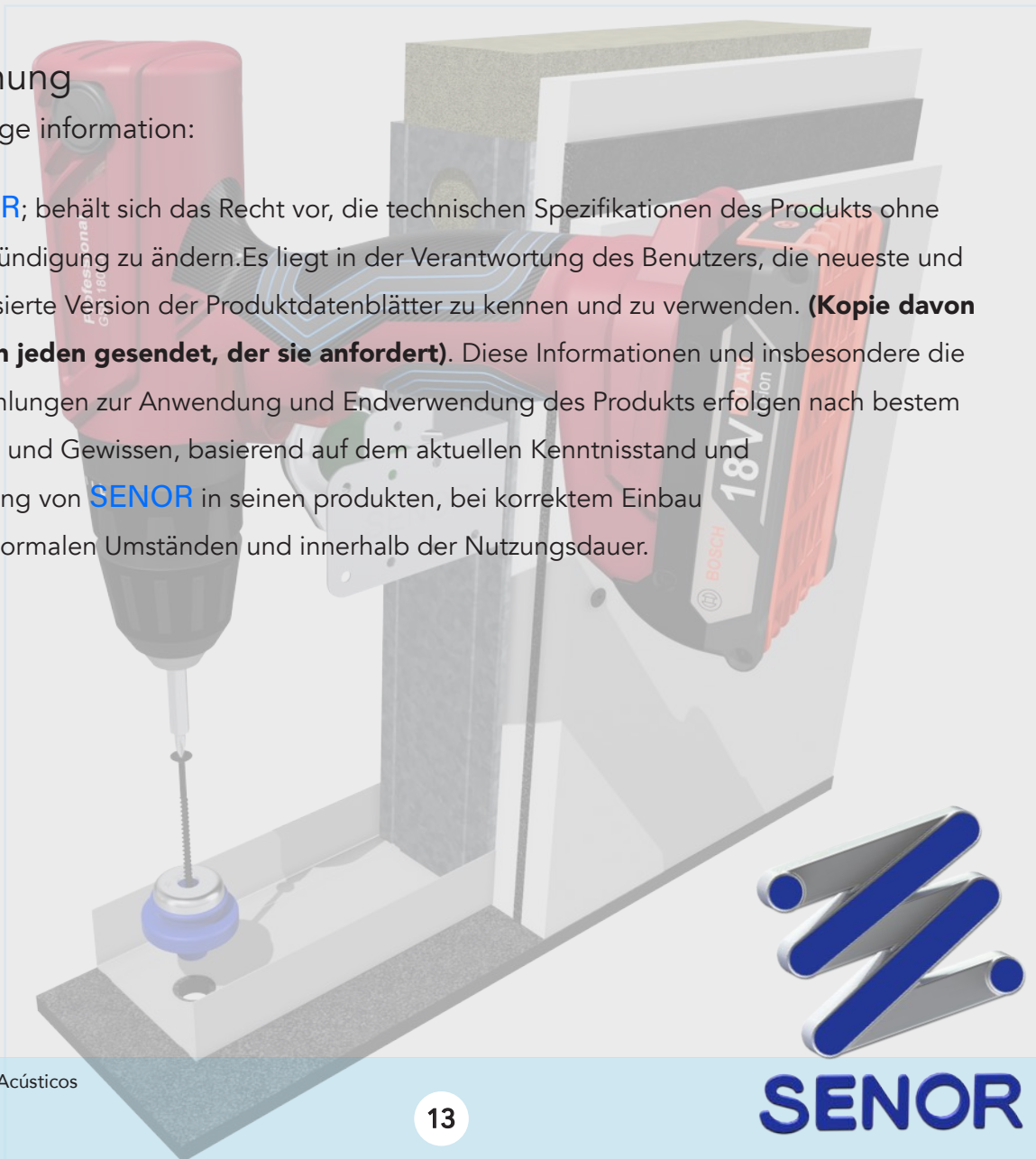
¡**LEISTUNG** UND **DESIGN** AM RAND DES UNMÖGLICHEN!

Hersteller von **ANTIVIBRATIONSYSTEME.**

Warnung

Wichtige information:

SENOR; behält sich das Recht vor, die technischen Spezifikationen des Produkts ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die neueste und aktualisierte Version der Produktdatenblätter zu kennen und zu verwenden. **(Kopie davon wird an jeden gesendet, der sie anfordert)**. Diese Informationen und insbesondere die Empfehlungen zur Anwendung und Endverwendung des Produkts erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, basierend auf dem aktuellen Kenntnisstand und Erfahrung von **SENOR** in seinen Produkten, bei korrektem Einbau unter normalen Umständen und innerhalb der Nutzungsdauer.



*SENOR Aisladores Acústicos