

Catalogue **CONSTRUCTION**

2024

ACCESSOIRE ACOUSTIQUE CONÇU POUR DÉSOLARISER DES
SOLUTIONS CONSTRUCTIVES DE CLOISONS SÈCHES OU DOUBLAGES
ACOUSTIQUES

PERFORMANCE ET DESIGN AU BORD DE L'IMPOSSIBLE!



*SENOR Systèmes Antivibratiles

1



SENOR

Catalogue **CONSTRUCTION**

2024

ACCESSOIRE ACOUSTIQUE CONÇU POUR DÉSOLARISER DES
SOLUTIONS CONSTRUCTIVES DE CLOISONS SÈCHES OU DOUBLAGES
ACOUSTIQUES

PERFORMANCE ET DESIGN AU BORD DE L'IMPOSSIBLE!



SENOR

2024

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.



Ref.
TAV-500/11 A

Introduction

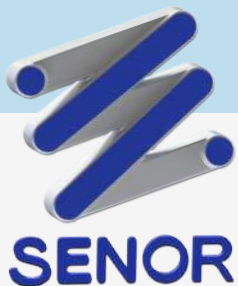
Il s'agit d'un **support** acoustique spécialement conçu pour désolidariser les murs et/ou sol de la structure autoportante de plaques de plâtre laminées. **Nos ingénieurs travaillent tous les jours pour votre sécurité.**

TAV-500/11 A; Il est fabriqué à partir de matériaux de haute performance qui apportent d'importantes améliorations dans le domaine vibromécanique.



*SENOR Systèmes Antivibratiles





Catalogue **CONSTRUCTION** **2024**

TAV-500/11 A
PERFORMANCE ET DESIGN AU BORD DE L'IMPOSSIBLE!

Ref.
TAV-500/11 A

TAV-500/11 A:

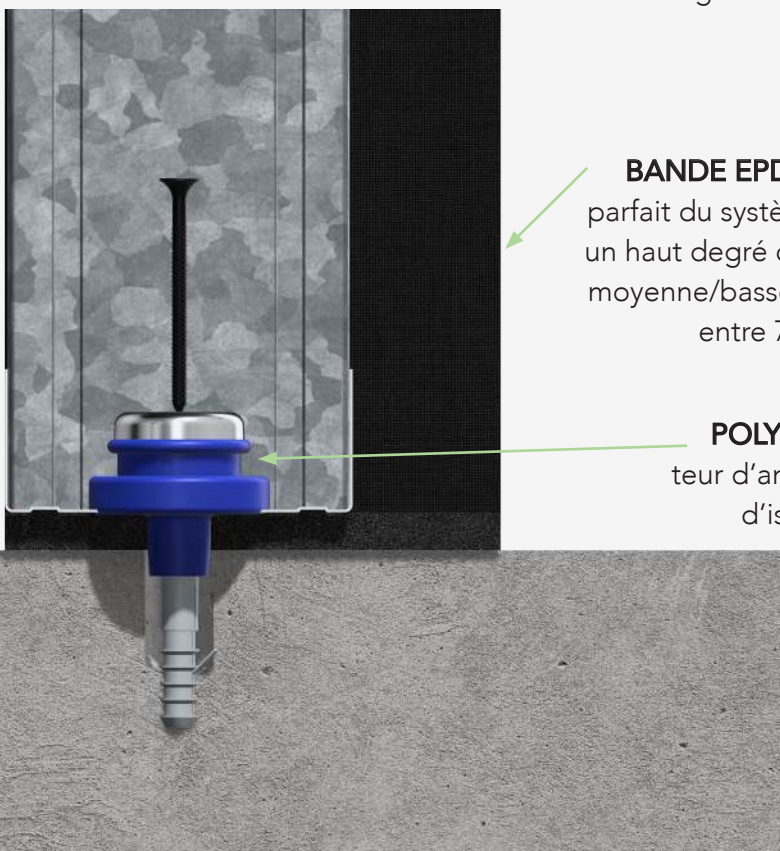
Il s'agit d'un produit indispensable pour l'élimination de toute pollution sonore par voie solide.

Caractéristiques

BANDE EPDM CR-130/BEC: Il confère un ajustement parfait du système à la structure d'origine tout en offrant un haut degré d'isolation aux vibrations, (dans la gamme moyenne/basse fréquence Hz). Fréquence de résonance entre 7Hz et 15Hz selon la déformation donnée.

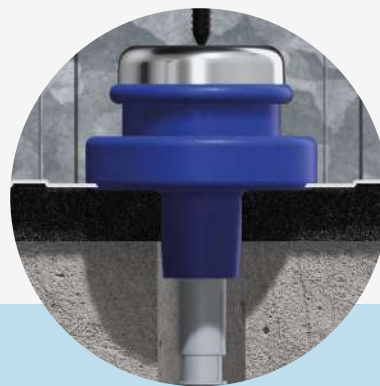
POLYMÈRES RENOUVELÉS: présentent un facteur d'amortissement plus élevé et un degré élevé d'isolation aux vibrations dans la gamme des moyennes / hautes fréquences Hz.

(KRAIBURG-TPE).
Système testé selon les normes
UNE-EN ISO 10846-1:2009.



RECOMMANDÉ POUR TOUS LES TYPES DE PROFIL:

Profil 48 mm, 70 mm, 90 mm, 125 mm, etc...



2024

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.

Dispositif de SÉCURITÉ

SUPPORT TAV-500/11 A:

Il permet de créer une séparation entre les matériaux sans perdre la sécurité mécanique du système. Son design ergonomique nous donne l'avantage de canaliser et d'isoler n'importe quel élément de fixation (vis) du reste des matériaux, ce qui permet de couper les ponts phoniques et d'éradiquer la transmission vibromécanique au sol ou au mur.

QUALITÉS REMARQUABLES:

Sécurité, efficacité, performance et facilité de pose.

EI TAV-500/11A est un produit à faible coût qui apporte la tranquillité d'esprit et élimine d'un seul coup la pollution acoustique. Mais sans aucun doute, pour atteindre son d'efficacité maximale, il doit être accompagné des bandes acoustiques SENOR type BEC.

ACCESSOIRE ACOUSTIQUE

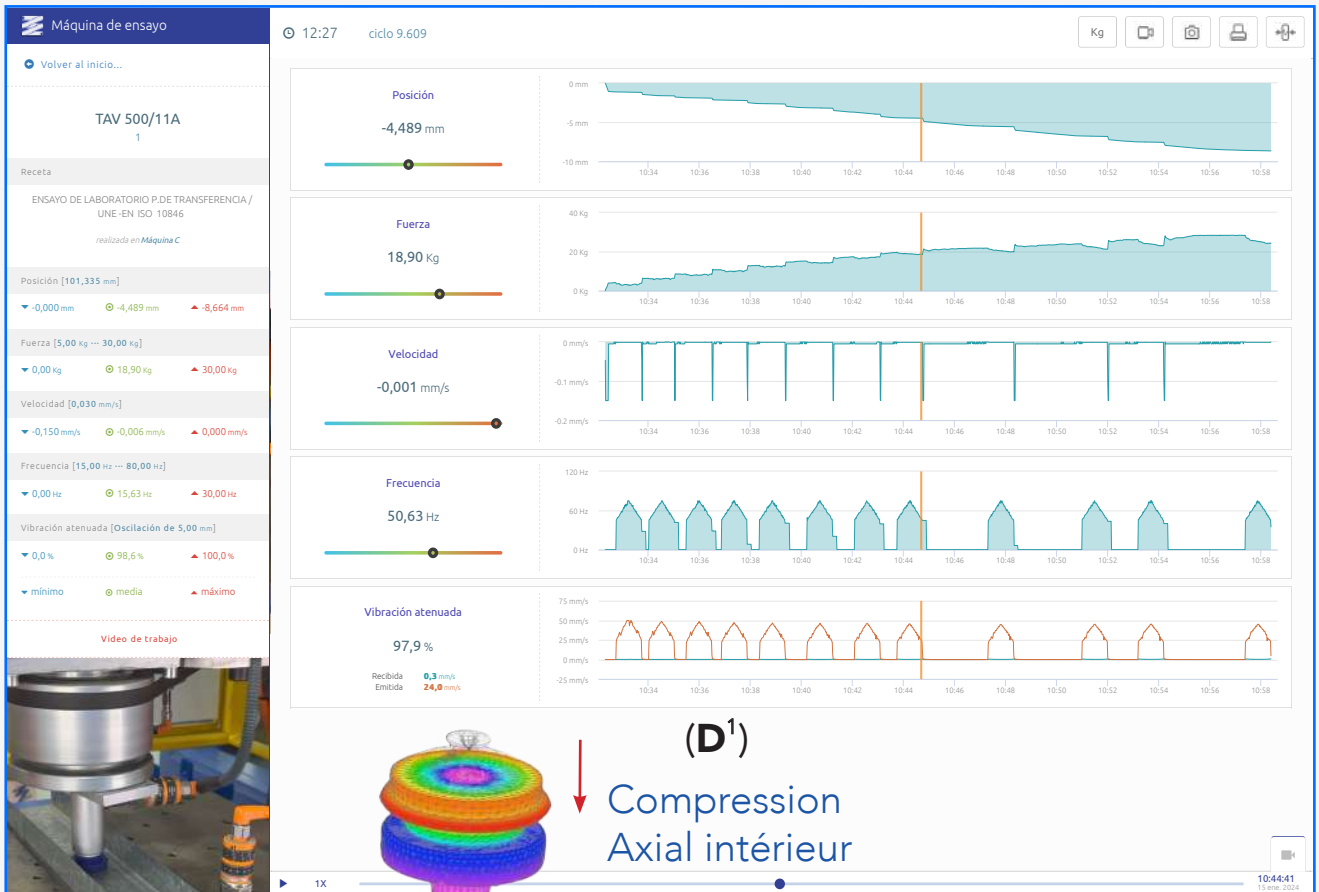


*SENOR Systèmes Antivibratiles

TAV-500/11 A PERFORMANCE ET DESIGN AU BORD DE L'IMPOSSIBLE !

Essais LABORATOIRE. UNE-EN ISO 10846-1:2009

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



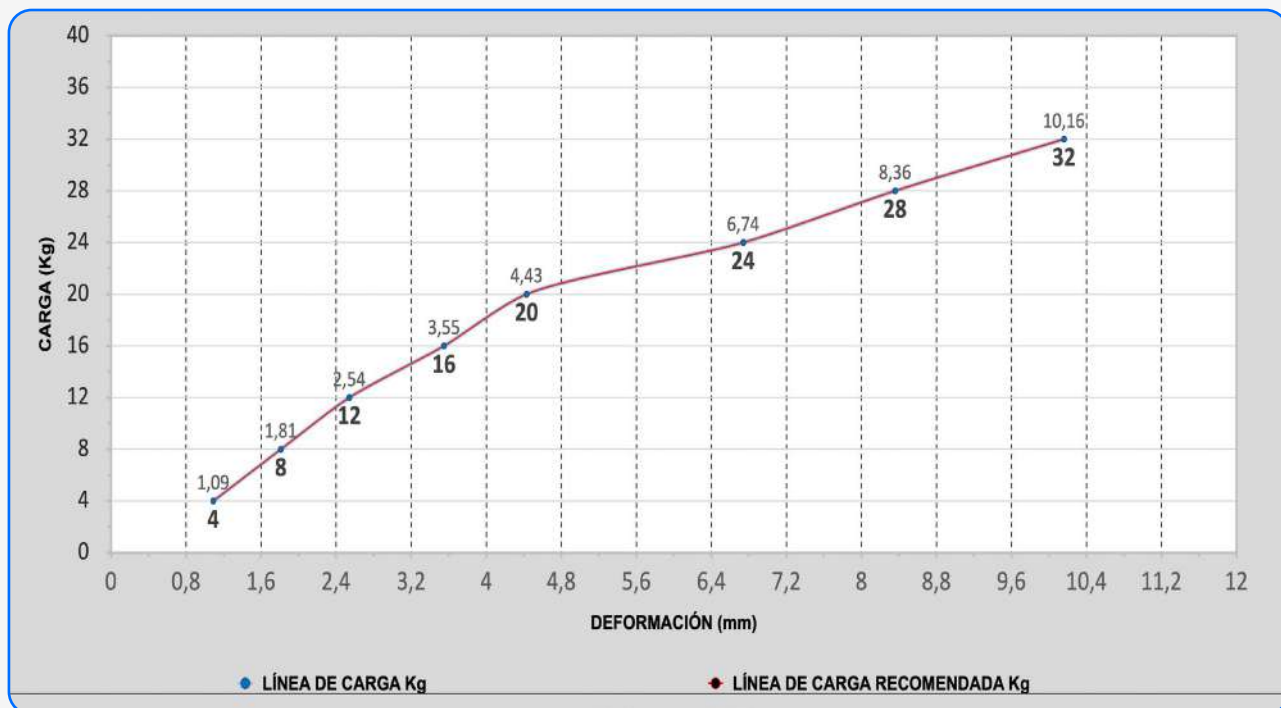
Catalogue CONSTRUCTION

2024

SUPPORT ACOUSTIQUE CONÇU POUR DÉSOLARISER DES SOLUTIONS CONSTRUCTIVES DE CLOISONS SÈCHES OU DOUBLAGES ACOUSTIQUES

PERFORMANCE ET DESIGN AU BORD DE L'IMPOSSIBLE !

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.



Système D²: "EPDM CR-130/BEC-8. "

Fréquence de résonance **7 à 15 Hz.**



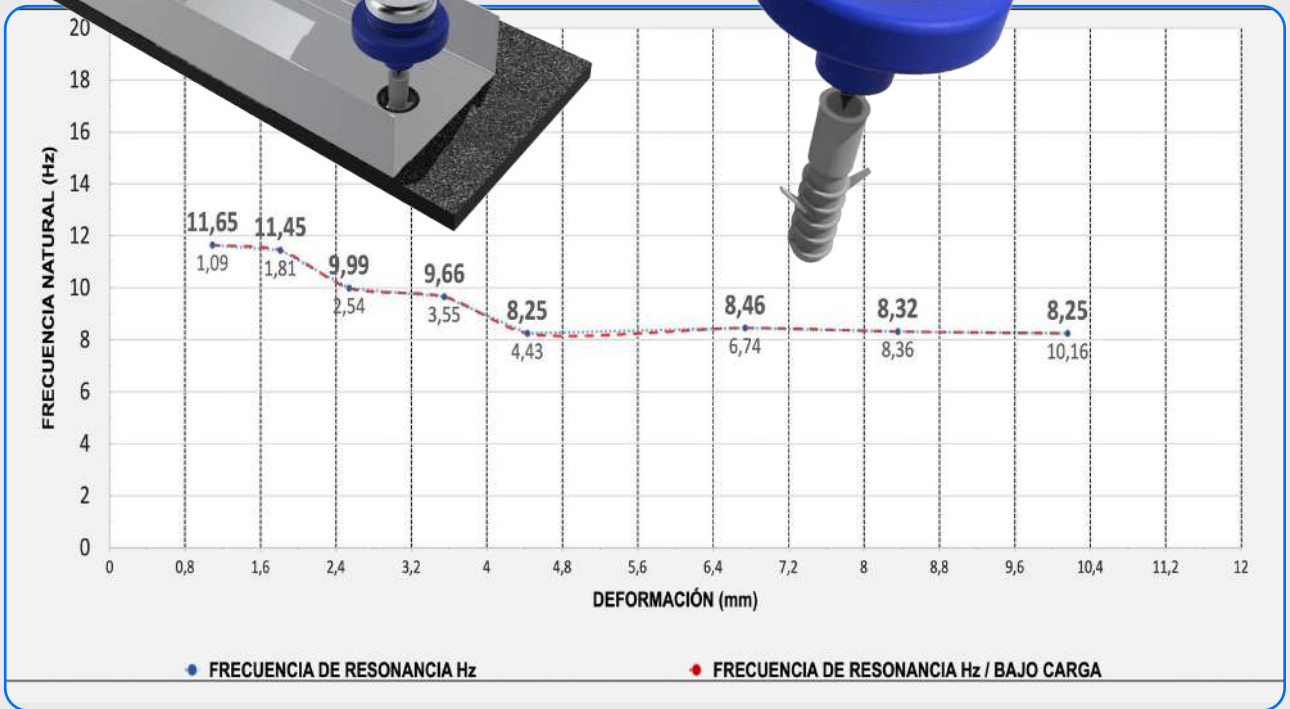
*SENR Systèmes antivibratiles





Catalogue CONSTRUCTION 2024

TAV-500/11 A
PERFORMANCE ET DESIGN AU
BORD DE L'IMPOSSIBLE !



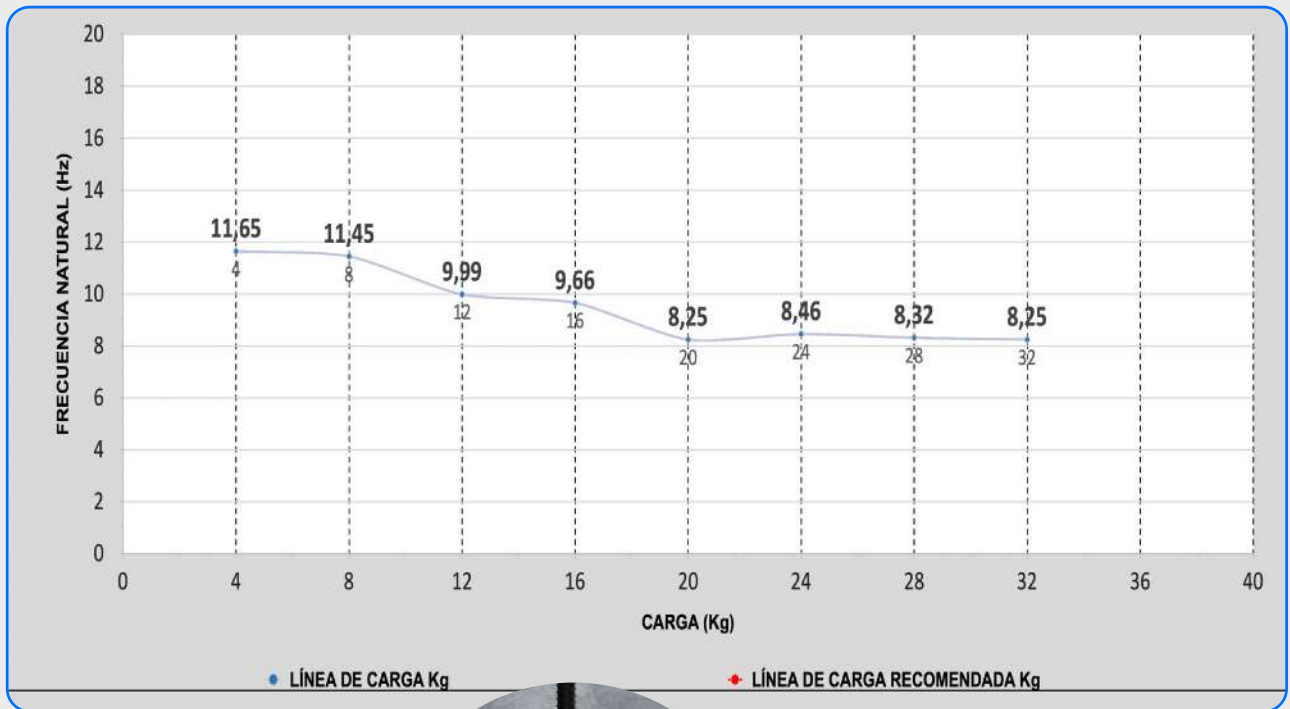
Catalogue CONSTRUCTION

2024

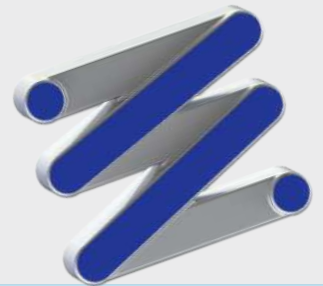
SUPPORT ACOUSTIQUE CONÇU POUR DÉSOLARISER DES SOLUTIONS CONSTRUCTIVES DE CLOISONS SÈCHES OU DOUBLAGES ACOUSTIQUES

PERFORMANCE ET DESIGN AU BORD DE L'IMPOSSIBLE!

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.



SUPPORT
ACOUSTIQUE



*SENOR Systèmes antivibratiles

Résultats de LABORATORIO SANS TAV-500/11 A

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



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

tecnalia



Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-1 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:
AREA DE ACUSTICA gestionada por:
tecnalia

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/m²), ensayada el 19/10/2020 (R_{pw})

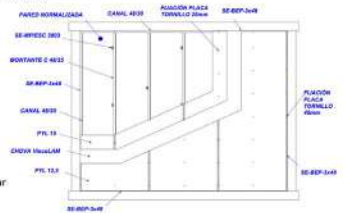
Masa superficial estimada: 25 kg/m²

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 _{ew} (dB)	R _{ab} (dB)	ΔIR (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

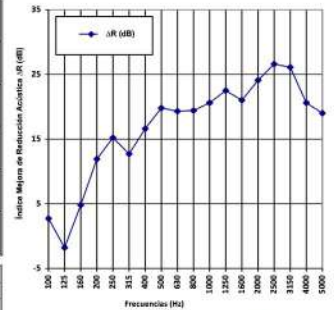
R _w (C ₁ C ₂) _{med} : 59(-3;-8) dB	R _w (C ₁ C ₂) _{med} : 48(-2;-5) dB
R _{w,lab} : 57,3 dBA	R _{w,lab} : 47,1 dBA
R _{w,lab,med} : 50,7 dBA	R _{w,lab,med} : 42,9 dBA

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

ΔR_{w,paredo} = 11 dB / Δ(R_w+C)_{paredo} = 9 dBA / Δ(R_w+C₁)_{paredo} = 7 dBA

Δ(R_w+C₁₀₀₋₅₀₀₀)_{paredo} = 9 dBA / Δ(R_w+C₁₀₋₁₀₀₋₅₀₀₀)_{paredo} = 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

Conclusions LABORATOIRE.

Comme le montrent les résultats, le revêtement mural autoportant augmente le système de 9dBA. Ceci est dû à l'application de la contribution de la masse + des effets de coïncidence + de l'espace-

Catalogue CONSTRUCTION 2024

Résultats de LABORATORIO AVEC TAV-500/11 A

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.

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



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

AKUSTIKA ARLOA kudeatzen duen
AREA DE ACÚSTICA gestiona 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-M758 MRA

Fecha Ensayo: 23/10/2020

Muestra: TRASDOSADO AUTO-PORTANTE ACÚSTICO (SEÑOR + 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.

Pared pesada normalizada: Fábrica de bloque de hormigón macizado revestida (300 kg/m²), ensayada el 19/10/2020 (R_{wp})

Masa superficial estimada: 25 kg/m²

Área muestra: 10,08 m²

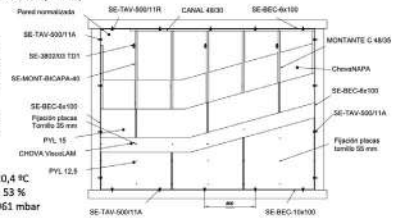
Volumen sala emisora: 65,3 m³

Volumen sala receptora: 55,2 m³

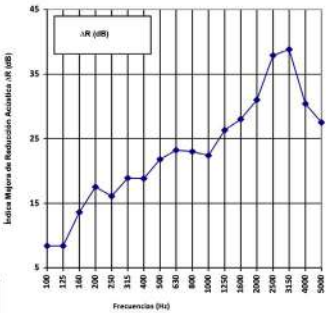
T_{ambiente}: 20,4 °C

HR_{ambiente}: 53 %

P_{ambiente}: 961 mbar



f (Hz)	R _w (dB)	R _{wp} (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 _w (C, C ₅₀₀₋₅₀₀₀): 65(-2; -7) dB	R _w (C, C ₅₀₀): 48(-2; -5) dB
R _{w,despl} : 64,1 dBA	R _{w,despl} : 47,1 dBA
R _{w,despl} : 57,8 dBA	R _{w,despl} : 42,9 dBA

Índices ponderados según UNE-EN ISO 10140-1:2016 Anexo G:
 $\Delta R_{w,despl} = 17$ dB / $\Delta(R_{w,C})_{despl} = 16$ dBA / $\Delta(R_{w,C_{500}})_{despl} = 15$ dBA
 $\Delta(R_{w,C_{500-5000}})_{despl} = 16$ dBA / $\Delta(R_{w,C_{100-5000}})_{despl} = 15$ dBA

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería
 *R y ΔR a valor indicado (límite medido por arriba: ruido de fondo y R_{w,despl}; R_{w,despl} 2500 Hz = 102,4 dB; 3150 Hz = 101,2 dB; *R y ΔR a valor indicado (límite medido por arriba: R_{w,despl} 4000 Hz = 98,9 dB; 5000 Hz = 94,1 dB)



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

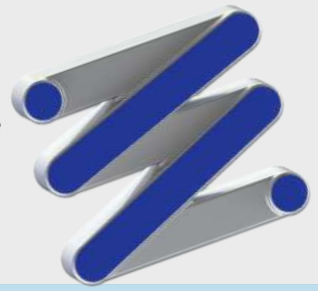
Página 13 de 14

Conclusions LABORATOIRE.

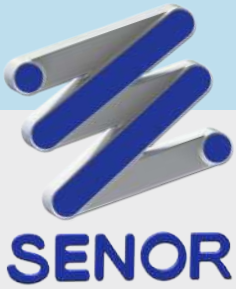
En étendant un facteur supplémentaire au système: masse + effets de coincidence + distance + élasticité. Nous voyons que l'augmentation du système est maintenant de 16 dBA. Cela signifie qu'il apporte une amélioration de 7dBA par rapport au premier qui n'inclu pas le TAV-500.



*SEÑOR Systèmes Antivibratiles



SEÑOR



Catalogue **CONSTRUCTION** **2024**

TAV-500/11 A

PERFORMANCE ET DESIGN AU BORD DE L'IMPOSSIBLE !

Certificat de CONFORMITÉ

SENOR peut certifier:



Réf.TAV-500/11 A de la gamme construction pour la connexion acoustique de doublages ou cloisons **ACOUSTIQUES** à l'intérieur des bâtiments ont une durée de vie optimale de **10 ans**, à condition qu'ils soient installés dans des **conditions environnementales** normales et ne sont pas exposés à des composants chimiques susceptibles de dégrader le produit. Le modèle Mod. **TAV-500/11 A** répond rigoureusement à la norme **UNE 100-153-88** : supports anti-vibration : critères de sélection.

SENOR; déclare sous sa responsabilité que les composants anti-vibration suivants pour doublages acoustiques dans les bâtiments sont rigoureusement conformes avec les sections techniques de montage et d'application qui apparaissent dans la documentation technique du produit.

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
Auditoría 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

Catalogue CONSTRUCTION

2024

SUPPORT ACOUSTIQUE CONÇU POUR DÉSOLARISER DES SOLUTIONS CONSTRUCTIVES DE CLOISONS SÈCHES OU DOUBLAGES ACOUSTIQUES

PERFORMANCE ET DESIGN AU BORD DE L'IMPOSSIBLE!

Avertissement
Informations importantes:

SENOR; se réserve le droit de modifier les spécifications techniques du produit sans préavis. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'utiliser la version la plus récente et la plus récente des fiches techniques du produit (qui seront envoyées 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 des connaissances et de l'expérience actuelles de SENOR concernant ses produits, lorsqu'ils sont correctement installés, dans des conditions normales et dans les limites de leur durée de vie utile.

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.



*SENOR Systèmes Antivibratiles

