

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!



*SENOR Systèmes Antivibratiles

1



SENOR

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!

SENOR

2024

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.



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

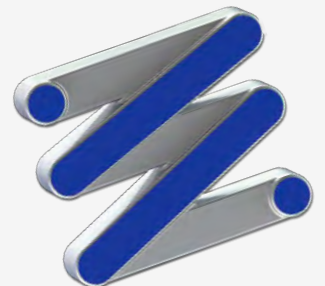
Introduction

Il s'agit d'un **support** acoustique spécial pour déconnecter du forgeage ou des parements verticaux la structure autoportante de plaques de plâtre stratifiées. **Nos ingénieurs travaillent tous les jours pour et pour votre sécurité.**

TAV-500/11 A; Il est fabriqué à partir de matériaux renouvelés et de haute performance qui apportent des améliorations importantes 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:

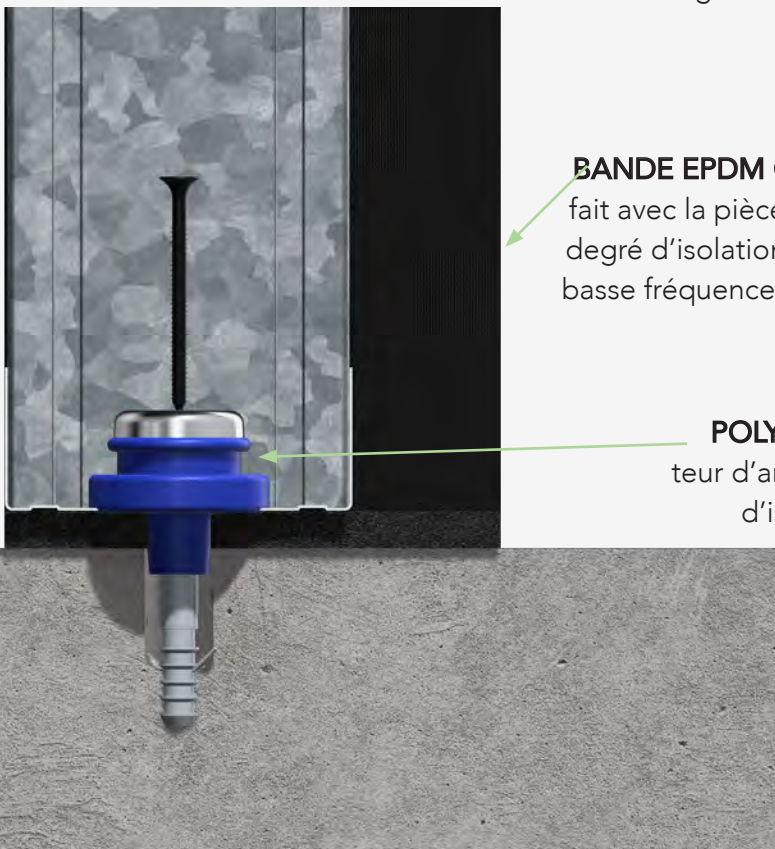
Il s'agit d'un produit indispensable pour l'élimination de toute pollution sonore par voie solide.

Caractéristiques

BANDE EPDM CR-130/BEC: Il génère un ajustement parfait avec la pièce forgée 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

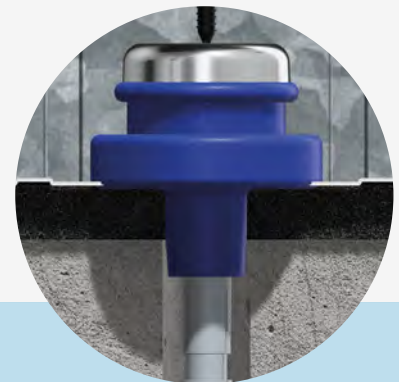
POLYMÈRES RENOUVELÉS: présentent un facteur d'amortissement plus élevé et un degré élevé d'isolation aux vibrations dans la gamme des moyennes / hautes fréquences Hz.

(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...



Catalogue CONSTRUCTION

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 briser les ponts phoniques et d'éradiquer la transmission vibromécanique au sol ou au mur.

QUALITÉS REMARQUABLES:

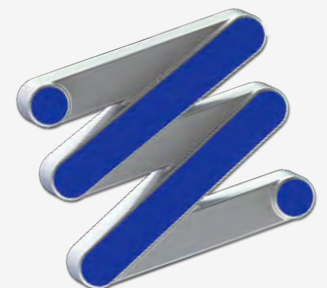
Sécurité, efficacité, performance et facilité de pose.

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 sa plénitude d'efficacité, il doit être accompagné des bandes acoustiques SENOR type BEC.

SUPPORT ACOUSTIQUE



*SENOR Systèmes Antivibratiles



SENOR



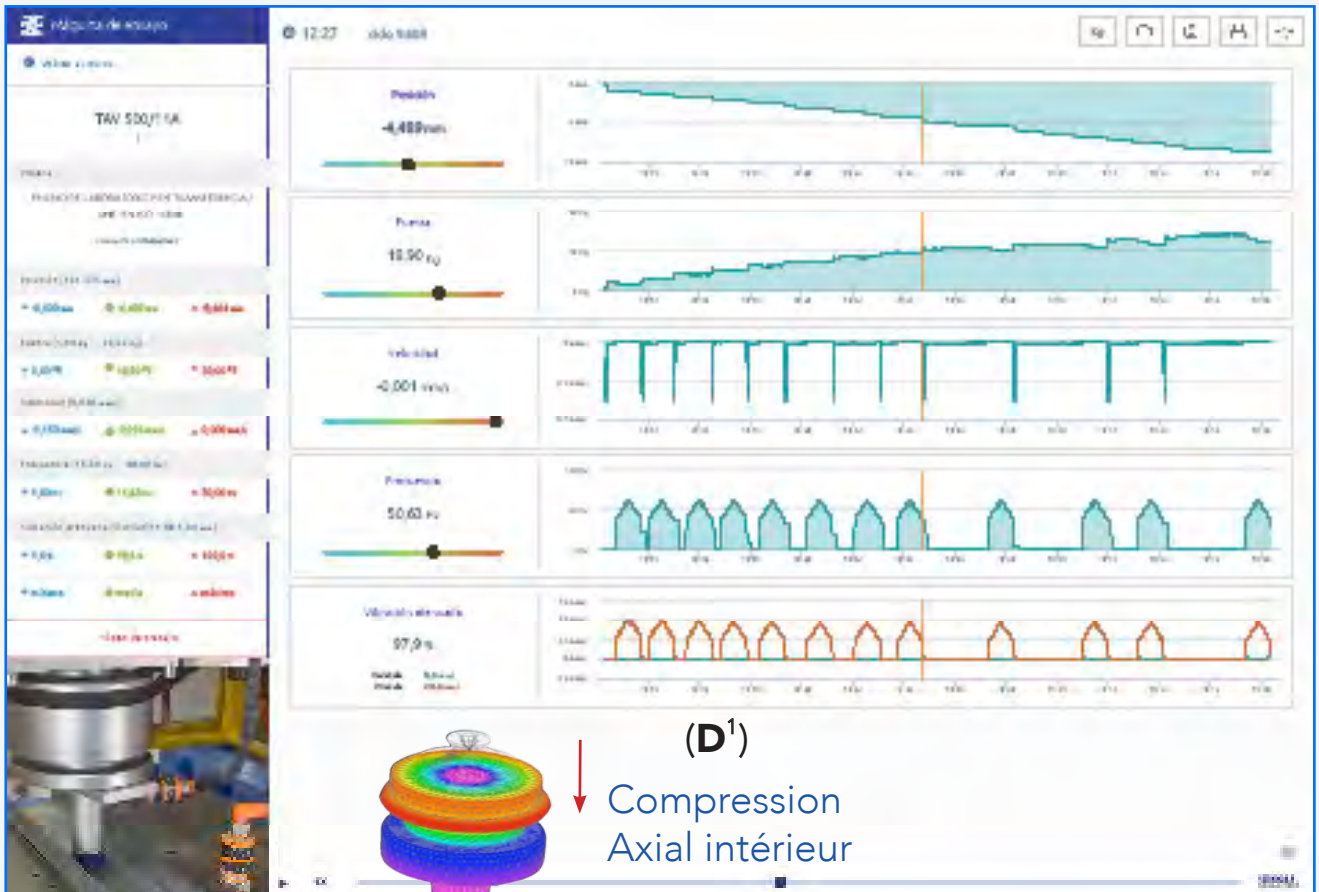
Catalogue CONSTRUCTION

2024

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 transfert vibro-acoustique des éléments élastiques



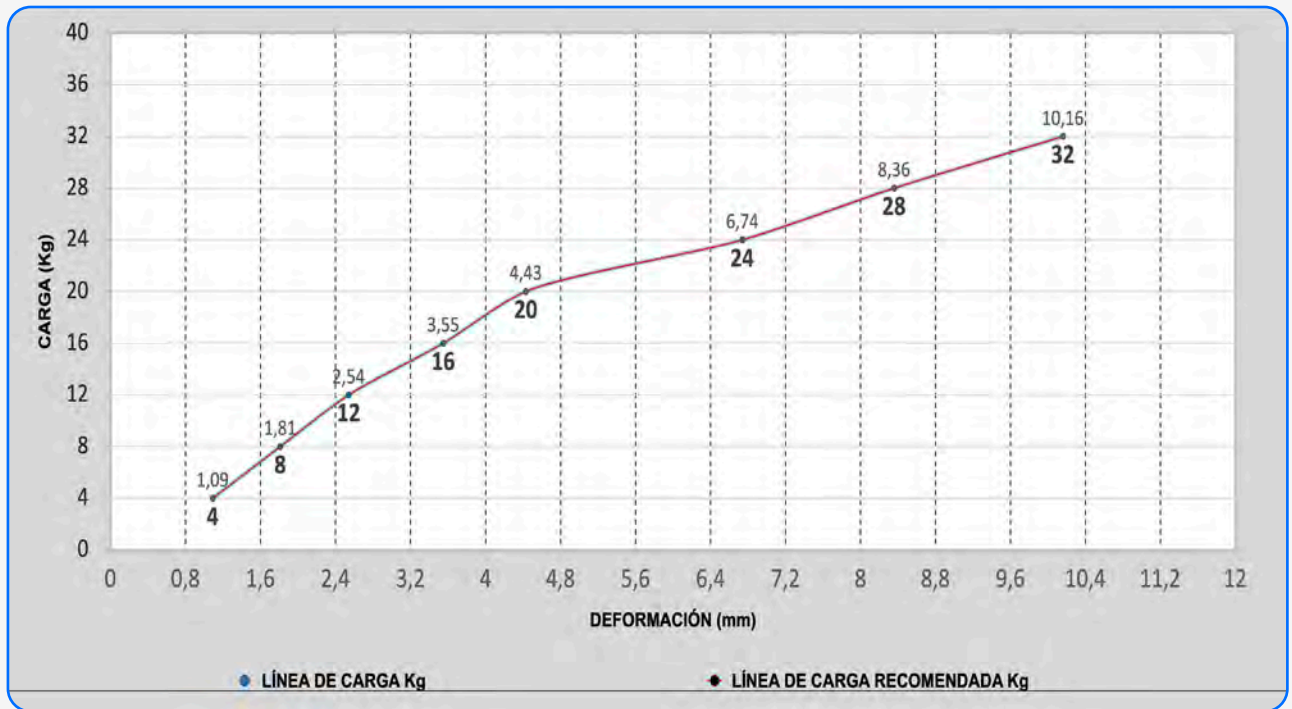
Catalogue CONSTRUCTION

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.

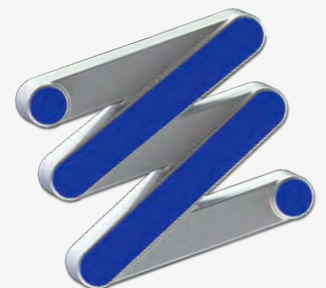


Système D²: "EPDM CR-130/BEC-8. "

Fréquence de résonance **7 à 15 Hz.**



*SENOR Systèmes antivibratiles

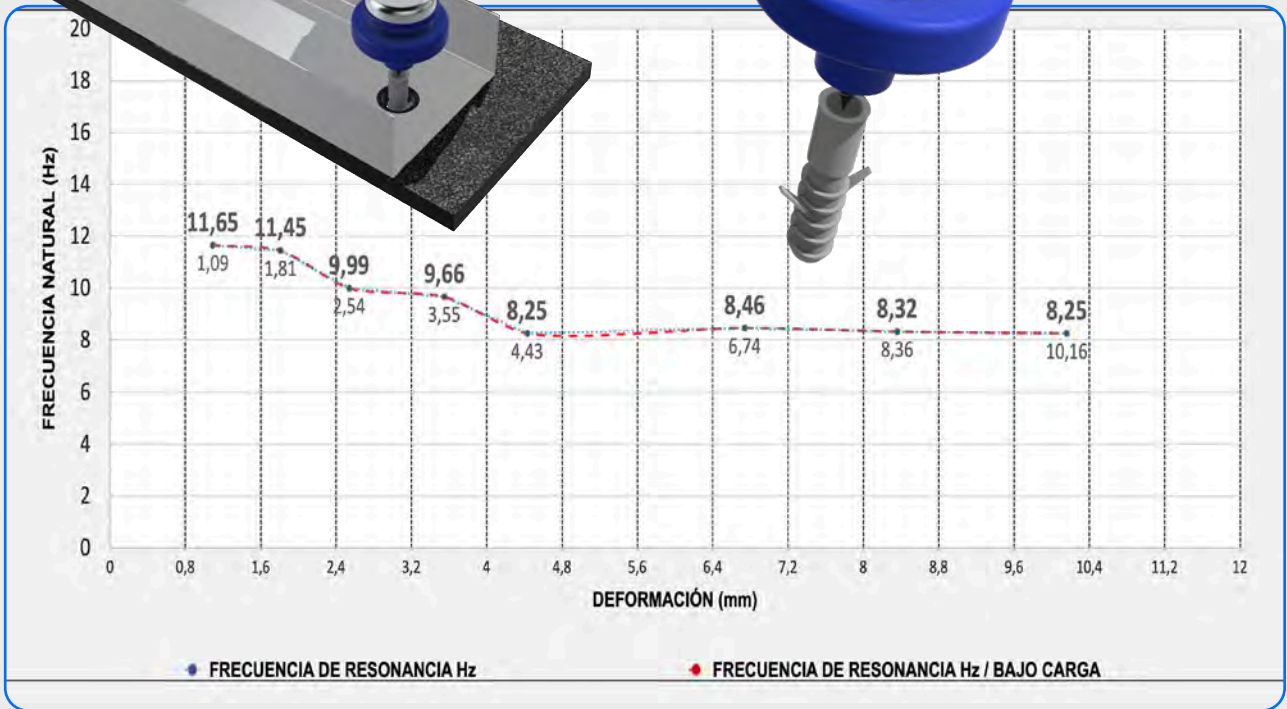




Catalogue CONSTRUCTION

2024

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



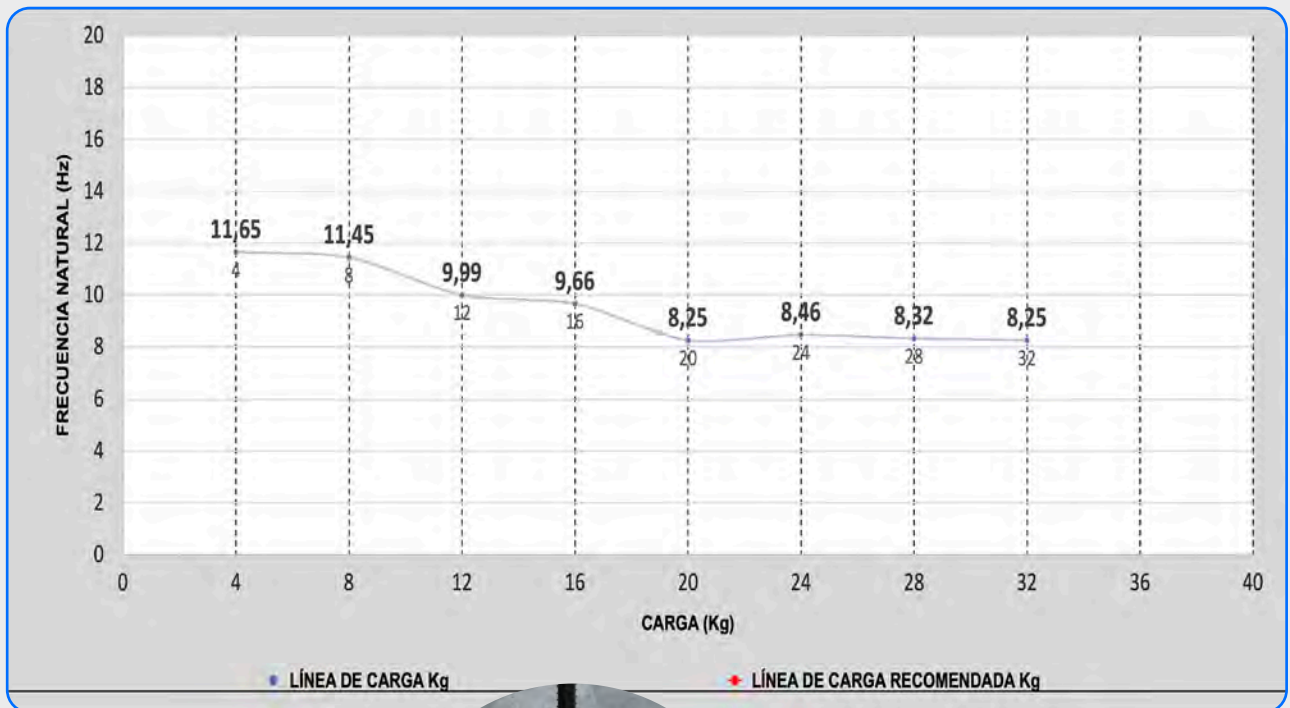
Catalogue CONSTRUCTION

2024

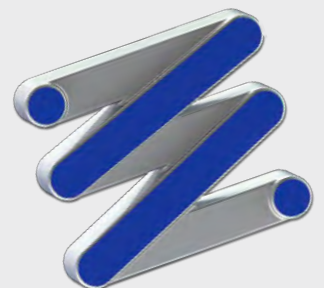
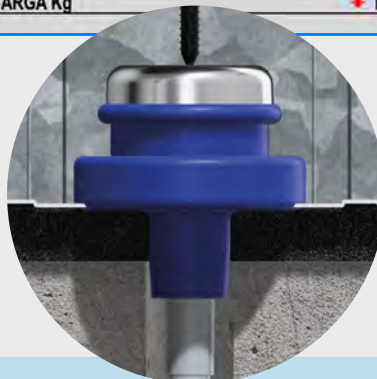
SUPPORT ACOUSTIQUE CONÇU POUR DÉSOLARISER DES SOLUTIONS CONSTRUCTIVES DE CLOISONS SÈCHES OU DOUBLAGES ACOUSTIQUES

PERFORMANCE ET DESIGN AU BORD DE L'IMPOSSIBLE!

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.



SUPPORT
ACOUSTIQUE

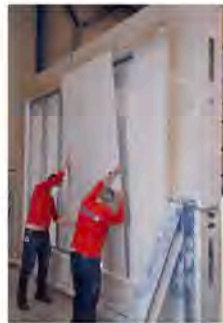
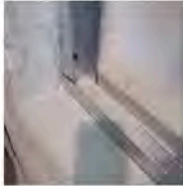


*SENOR Systèmes antivibratiles

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



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



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 macizo revestida (300 kg/m²), ensayada el 19/10/2020 (R_w)

Masa superficial estimada: 25 kg/m²

Área muestra: 10,08 m²

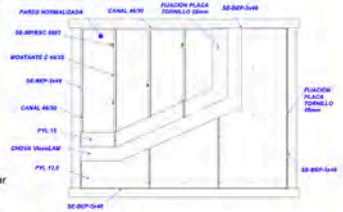
Volumen sala emisora: 65,6 m³

Volumen sala receptora: 55,2 m³

T_{temperatura}: 20,4 °C

HR_{temperatura}: 54 %

P_{temperatura}: 949 mbar



f (Hz)	R _w (dB)	R _{tot} (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

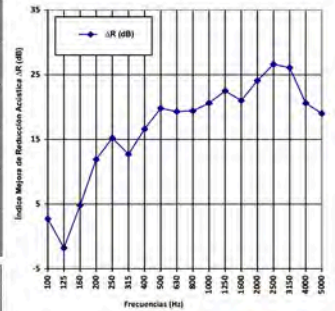
R _w (C, C ₅₀) _{med} : 59(-3;-8) dB	R _w (C, C ₅₀) _{med} : 48(-2;-5) dB
R _{w,med} : 57,3 dBA	R _{w,med} : 47,1 dBA
R _{w,med} : 50,7 dBA	R _{w,med} : 42,9 dBA

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+C₁₀₀₋₅₀₀₀)_{med} = 9 dBA / Δ(R_w+C₁₀₀₋₅₀₀₀)_{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

Conclusions LABORATOIRE.

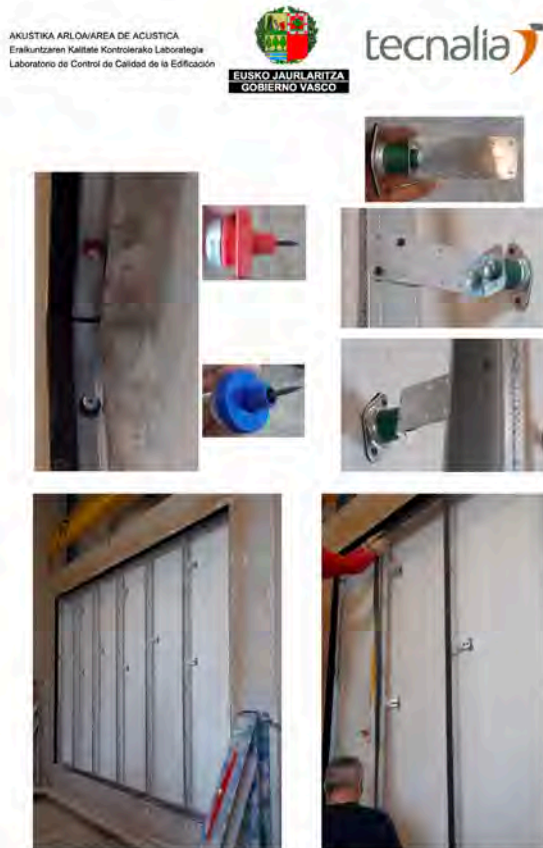
Comme nous pouvons le voir dans les résultats, le surdosage autoportant augmente le système de 9 dBA. Ceci est dû à l'application d'un apport de masse + effets de correspondance + distance.

Catalogue CONSTRUCTION

2024

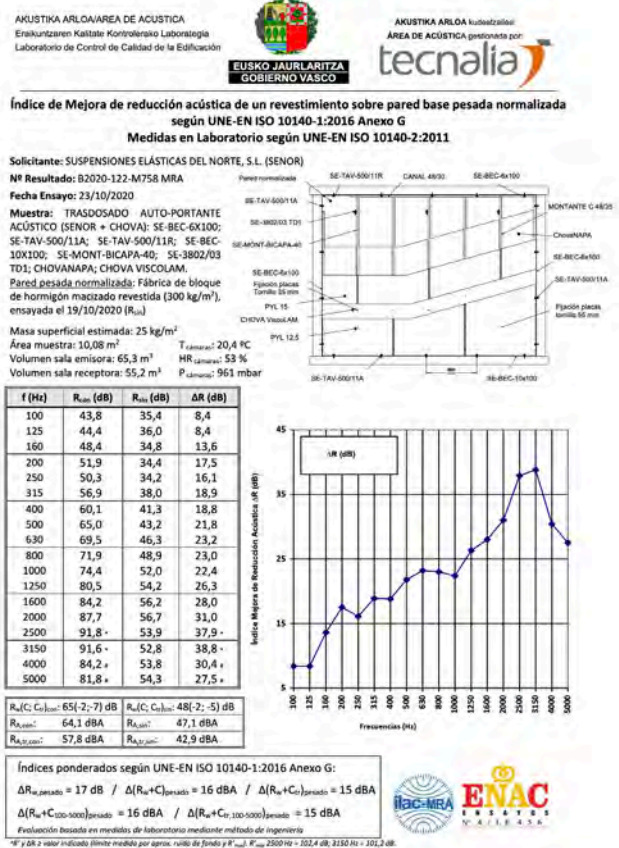
Résultats de LABORATORIO AVEC TAV-500/11 A

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.



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

Página 6 de 14

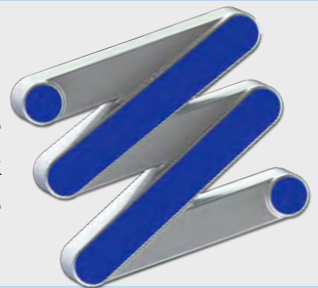


Informe de Ensayo Nº B2020-LACUS-IN-122-2 A

Página 13 de 14

Conclusions LABORATOIRE.

En étendant un facteur supplémentaire au système: masse + effets de coïncidence + distance + élasticité. Nous voyons que l'incrément du système est maintenant de 16 dBA. Ça veut dire, il a amélioré à 7dBA par rapport au premier qui n'intègre pas le TAV-500.





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 ambiantes normales et ne soient 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 faux doublages acoustiques dans les bâtiments sont conformes rigoureuse avec les sections techniques de montage et d'application qui apparaissent dans la documentation technique du produit.



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 sur 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 sur le site Web de SENOR, dans des conditions normales et dans les limites de leur durée de vie utile.

Fabricant de systèmes ANTIVIBRATION.



*SENOR Systèmes Antivibratiles

