

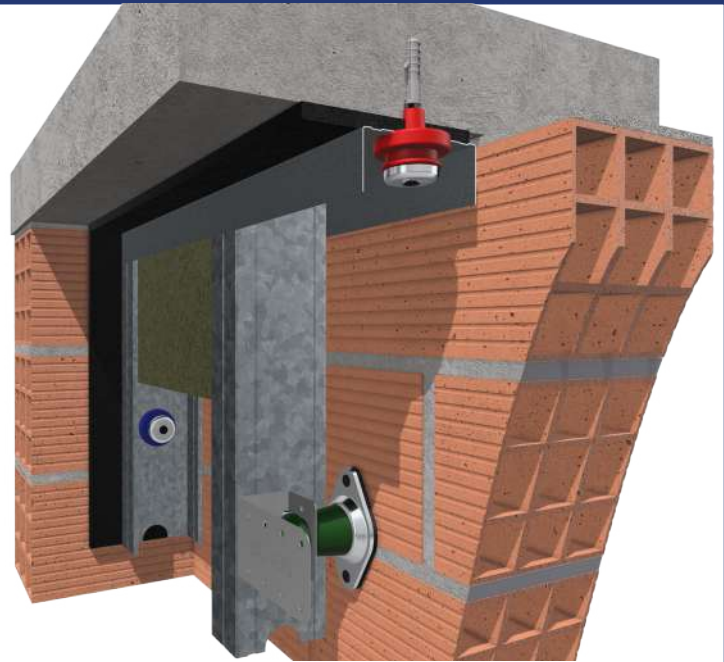
Ref.
SE-TAV-500/11 R

INTRODUCTION

Il s'agit d'un **accessoire acoustique** spécial pour désolidariser la structure originel de la structure autoportante (rails, montants) de plaques de plâtre laminé.

Nos ingénieurs travaillent chaque jour pour améliorer votre sécurité.

TAV-500/11 R fabriqué de matières premières de qualité et de hauts rendements qui apportent des améliorations importantes sur le champs **vibro-mecanique** avec **16 dB**.



SENIOR est très présente sur le marché des solutions de cloisons sèches et se concentre sur la fabrication d'amortisseurs acoustiques. Afin de continuer à améliorer ses produits et services, elle a développé une nouvelle approche qui révolutionne complètement la façon de concevoir la construction des cloisons.

Ce système innovant offre un outil qui associe une technologie de pointe à un savoir-faire éprouvé, permettant aux ingénieurs et aux architectes de concevoir des cloisons acoustiques de grande hauteur avec une plus grande précision et fiabilité. aux ingénieurs et aux architectes de concevoir des cloisons acoustiques de grande hauteur avec une précision et une fiabilité accrues. La sécurité étant garantie, les résultats sont assurés.

Grâce à cette nouvelle méthodologie, **SENIOR** a entrepris de transformer l'environnement bâti pour le bien de l'industrie et de la société. Cette solution d'avant-garde représente une percée dans le domaine de l'ingénierie acoustique et des cloisons sèches.



Ref.
SE-TAV-500/11 R

RÉSULTATS ACOUSTIQUES ÉPOUSTOUFLANTS !

TAV-500/11 R est un produit indispensable pour l'éradication de toute pollution sonore par voie solide.

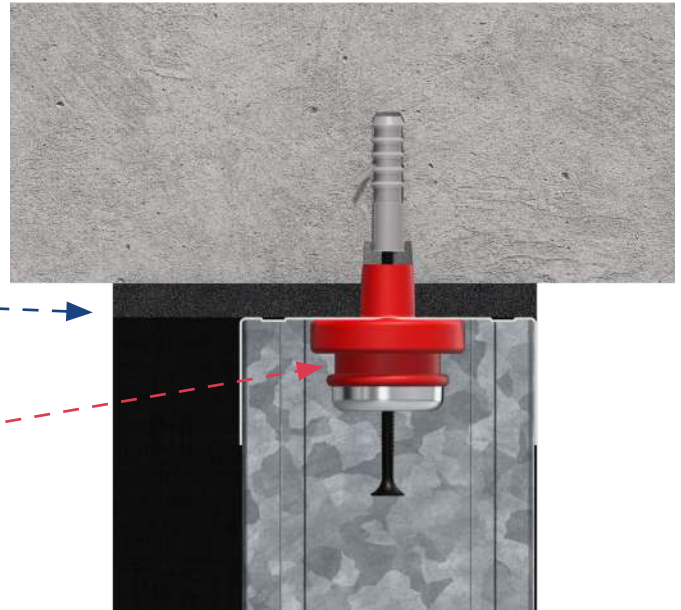
CARACTERISTIQUES

BANDE CR-130/BEC: Il s'agit d'une **membrane acoustique** qui génère un ajustement parfait avec la dalle d'origine et qui, en même temps, fournit un degré élevé d'isolation contre les vibrations dans l'intervalle des moyennes et basses fréquences (Hz).

Fréquence de Résonance entre **7Hz et 15Hz**
Selon déformation donnée.

TAV-500/11 R accessoire acoustique en polymère (**KRAIBURG-TPE**). Système testé selon les normes **UNE-EN ISO 10846-1:2009** ont un facteur d'amortissement plus élevé et un haut degré d'isolation des vibrations dans la gamme des moyennes/basses fréquences (Hz).

Fréquence de Résonance entre **7Hz y 15Hz**
Selon déformation donnée.



RECOMMANDÉ POUR TOUS TYPES DE RAILS

Rails de 48 mm, 70 mm, 90 mm, 125 mm, etc



SÉCURITÉ

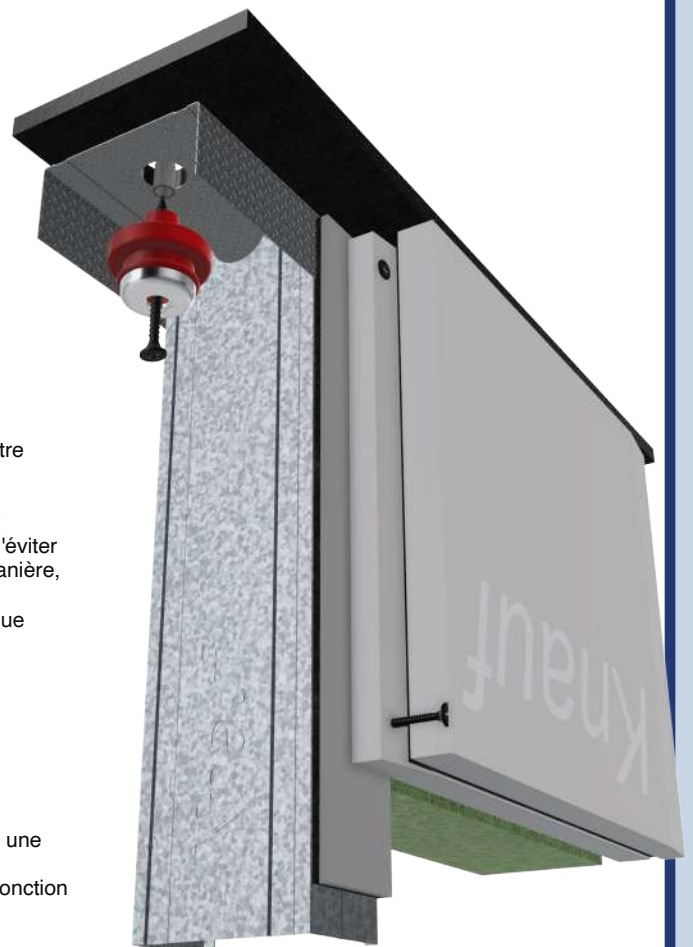
TAV-500/11 R est un outil essentiel pour créer une séparation efficace entre différents matériaux, sans sacrifier la sécurité mécanique du système.

Grâce à sa conception ergonomique, ce bouchon est en mesure d'isoler tout élément de fixation, comme une vis, du reste des matériaux, ce qui permet d'éviter la transmission des vibrations et de réduire les ponts phoniques. De cette manière, la transmission vibro-mécanique au sol ou au mur est évitée. En résumé, le **TAV-500/11 R** est une solution effective pour garantir une bonne acoustique pour tous types de construction.

AVANTAGES

Sécurité, efficace, rendement et facile d'installation.

TAV-500/11 R est destiné à réduire le bruit et à assurer la tranquillité dans une zone spécifique sans nécessiter un investissement financier important. Il est important de mentionner que son efficacité sera accrue s'il est utilisé en conjonction avec des joints d'étanchéité acoustiques **SENIOR** de type **BEC**.



MESURES ISOLATION EN LABORATOIRE

Rapport d'Essai N° B2020-LACUS-IN-122-2 A



RECOMMANDÉ POUR TOUS TYPES DE RAILS

Rails 48 mm, 70 mm, 90 mm, 125 mm, etc

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:

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



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



Indice d'amélioration de l'affaiblissement acoustique d'un revêtement sur mur lourd normalisé selon la norme EN ISO 10140-1:2016 Annexe G
Mesurage en laboratoire selon la norme EN ISO 10140-2:2010

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

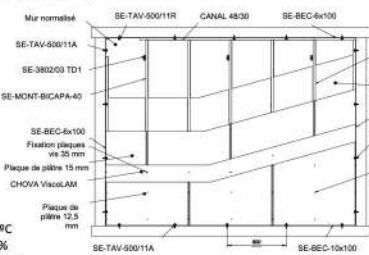
N° Résultat: B2020-122-M758 MRA

Date de l'essai: 23 octobre 2020

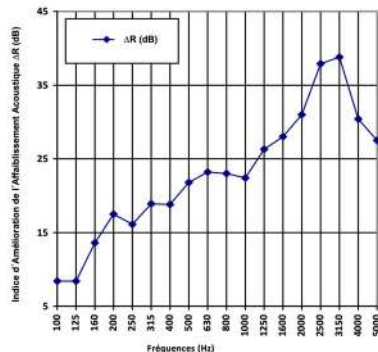
Échantillon: CONTRE-CLOISON
AUTOPORTANTE ACOUSTIQUE (SEÑOR +
CHOVA): SE-BEC-6X100; SE-TAV-500/11A;
SE-TAV-500/11R; SE-BEC-10X100; SE-
MONT-BICAPA-40; SE-3802/03 TD1;
CHOVANAPA; CHOVA VISCOLAM.

Mur lourd normalisé: Mur en bloc de
béton rempli revêtu (300 kg/m²), testé le
19/10/2020 (R_{norm})

Surface estimée: 25 kg/m²
Aire de l'échantillon: 10,08 m² T_{salon}: 20,4 °C
Volume salle d'émission: 65,3 m³ HR_{salon}: 53 %
Volume salle de réception: 55,2 m³ P_{salon}: 961 mbar



f (Hz)	R _{norm} (dB)	R _{norm} (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 ₁ C ₂): 65(-2;-7) dB	R _w (C ₁ C ₂): 48(-2;-5) dB
R _{A,ave} : 64,1 dBA	R _{A,ave} : 47,1 dBA
R _{A,ave} : 57,8 dBA	R _{A,ave} : 42,9 dBA

Indices pondérés selon EN ISO 10140-1:2016 Annexe G:
ΔR_{w,pond} = 17 dB / Δ(R_w+C)_{pond} = 16 dBA / Δ(R_w+C_{tr})_{pond} = 15 dBA
Δ(R_w+C₁₀₀₋₅₀₀₀)_{pond} = 16 dBA / Δ(R_w+C_{tr,100-5000})_{pond} = 15 dBA
Évaluation basée sur les résultats de mesure en laboratoire par une méthode d'expertise

* R' et AR' à valeur indiquée (limite de mesure par rapprochement bruit de fond et R_{norm}). R_{norm} 2500 Hz = 102,4 dB; 3150 Hz = 101,2 dB.
* R' et AR' à valeur indiquée (limite de mesure par rapprochement R_{norm}). R_{norm} 4000 Hz = 96,9 dB; 5000 Hz = 94,1 dB.

Isolation au Bruit Aérien selon la norme EN ISO 10140-2:2010
Mesurage en laboratoire

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

N° Résultat: B2020-122-M758 RA

Date de l'essai: 23 octobre 2020

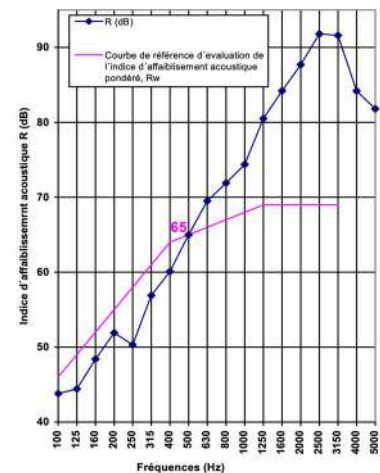
Échantillon: CONTRE-CLOISON
AUTOPORTANTE ACOUSTIQUE (SEÑOR +
CHOVA): SE-BEC-6X100; SE-TAV-500/11A;
SE-TAV-500/11R; SE-BEC-10X100; SE-
MONT-BICAPA-40; SE-3802/03 TD1;
CHOVANAPA; CHOVA VISCOLAM, SUR
MUR EN BLOC REVÊTU.

Surface estimée: 325 kg/m²
Aire de l'échantillon: 10,08 m²
Volume salle d'émission: 65,3 m³
Volume salle de réception: 55,2 m³

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



f (Hz)	R (dB)
100	43,8
125	44,4
160	48,4
200	51,9
250	50,3
315	56,9
400	60,1
500	65,0
630	69,5
800	71,9
1000	74,4
1250	80,5
1600	84,2
2000	87,7
2500	91,8
3150	91,6
4000	84,2
5000	81,8



Indices selon EN ISO 717-1:2013: R_w(C₁C₂): 65 (-2; -7) dB

Indices selon CTE DB-HR: R_A: 64,1 dBA

R_{A,ave}: 57,8 dBA

Évaluation basée sur les résultats de mesure en laboratoire par une méthode d'expertise

* R' à valeur indiquée (limite de mesure par rapprochement bruit de fond et R_{norm}). R_{norm} 2500 Hz = 102,4 dB; 3150 Hz = 101,2 dB.
* R' à valeur indiquée (limite de mesure par rapprochement R_{norm}). R_{norm} 4000 Hz = 96,9 dB; 5000 Hz = 94,1 dB.

MESURES ISOLATION EN LABORATOIRE



- (A) EN 1363-1:2020 "Fire resistance tests"
- (B) EN 1364-1:2015 "Fire resistance tests for non-loadbearing elements"
- (C) EN 13501-2:2016 "Fire classification of construction products and building element"

N° RAPPORT: 086146-001-2



CLASSIFICATION ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette classification a été effectuée conformément au chapitre 7 (C). Selon (C) l'échantillon testé et exposé du côté de la plaque, la classification est la suivante :

EI	15	20	30	45	60	90	120
E							120



Ref.
SE-TAV-500/11 R

Lien téléchargement pour visualiser le rapport complet:

N° RAPPORT: 086146-001-1:
<https://senor.es/wp-content/uploads/2023/06/Ensayo-resistencia-al-fuego-4800-TDM.pdf>

N° RAPPORT: 086146-001-2:
<https://senor.es/wp-content/uploads/2023/06/Ensayo-clasificacion-al-fuego-4800-TDM.pdf>

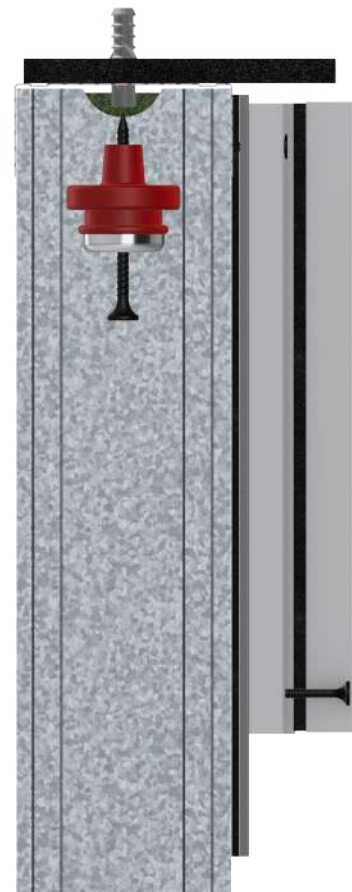


FEU

CONCLUSION

TAV-500/11 R est un produit indispensable pour l'éradication de toute pollution sonore par voie solide.

En analysant les résultats nous observons que l'amélioration acoustique est la suivante : **Rw 16 dBA**. Atteignant des indice selon CTE DB-HR: **RA 64,1 dBA**



SENOR CERTIFIE

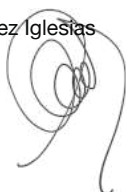
TAV-500/11 R appartient à la Gamme Construction pour le raccordement acoustique des cloisons à l'intérieur des bâtiments. Ils ont une durée de vie optimale de 30 ans, à condition qu'ils soient installés dans des conditions environnementales normales et qu'ils ne soient pas exposés à des composants chimiques susceptibles de dégrader le produit. Le modèle est conforme rigoureusement à la norme UNE 100-153-88 : Supports antivibratoires : critères de sélection.

SENOR déclare sous sa responsabilité que les composants antivibratoires suivants pour les doublages acoustiques et les cloisons de séparation sont en totale conformité avec les sections relatives à l'installation technique et à l'application dans la documentation technique du produit.

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 mise à jour des fiches techniques du produit (dont une copie sera envoyée sur demande). Ces informations et, en particulier les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale du produit sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de **SENOR** avec ses produits, lorsqu'ils sont correctement installés dans des circonstances normales et pendant leur durée de vie utile.

Directrice :

Carmen López Iglesias




Certification

Attribuée à

SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L.

POL. IND. EL GARROTAL - PARCELA 10, MÓDULO 5 - 14700 - PALMA DEL RÍO - CÓRDOBA - SPAIN

Bureau Veritas certifie que le système de management a été évalué et jugé conforme aux exigences de la norme:

NORME

ISO 9001:2015

Domaine d'activité du Système de Management:

CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET FABRICATION D'ISOLATEURS ACOUSTIQUES POUR L'ÉRADICATION DES VIBRATIONS ET DE LA POLLUTION SONORE POUR LES APPLICATIONS DANS LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE.

Numéro du certificat:	ES139741 - 1
Approbation original:	25-09-2002
Audit de certification / renouvellement:	29-08-2023
Expiration du cycle précédent:	03-10-2023
Certificat en vigueur:	04-10-2023
Validité du certificat:	03-10-2026

Ce certificat est soumis aux limites et aux conditions générales et particulières des services de certification



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



1/1