Protection contre le bruit

MAD4 AUTOADHESIVA

Membrane acoustique autoadhésive de 4 mm d´épaisseur.



EPD

EPD S-P-01923

La Membrane acoustique Danosa M.A.D.4 autoadhésive (placas) est une membrane de haute densité, en bitume modifié auto-adhésif, armée, et filmée sur l’autre face.rD’un point de vue acoustique, laMembrane acoustique Danosa M.A.D.4 autoadhésive (placas) fonctionne comme matériau anti-résonnant, et constitue un substitut efficace au plomb.

Présentation

- Longueur (cm): 600
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 4.0
- Surface (m²): 6
- Code du produit: 610036

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m²)	6	-
Amélioration du bruit aérien sur cloison en plaques de plâtre lamellé, ΔR (dBA)	4	EN 140-16
Amélioration de l'isolation à 125 Hz (entre les éléments de ressort) (dB)	9.5	EN 140-16
Amélioration de l'isolation à 125 Hz (entre éléments rigides) (dB)	6	EN 140-16
Tolérance (%)	<10	EN 1849-1
Coefficient de Poisson	0.48	-
Module de Young (kPa)	70	EN 527-2

Concept	Valeur	Norme
Réaction au feu	C s3 d0	EN 13501-1
Résistance à la déchirure au clou (N)	180 ± 50	EN 12310-1
Amélioration du bruit aérien sur cloison en plaques de plâtre lamellé, ΔR (dBA)	4	EN 140-16

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Les composés organiques volatils (COV's) (µg/m³)	50	ISO 16000-6:2006
Contenu de matière première recyclée (%)	15	-
Post-consommation de contenu recyclé (%)	60	-
Lieu de fabrication	Fontanar (Guadalajara) España	-

Normes et certification

- Les certifications acoustiques sont le résultat d'essais approuvés en laboratoires.
- *Pour toute question sur les tests, consultez notre service technique.
- Le marquage CE ne peut être apposé que sur les produits et systèmes couverts par les normes européennes harmonisées (EN), Guide d'Agrément Technique Européen (ETAG) ou les procédures d'évaluation communes (CUAP) développées au sein de l'EOTA. Pour les produits des gammes acoustiques, il n'existe actuellement aucune norme européenne ni document officiel définissant et entérinant techniquement les conditions inhérentes au procédé, ce qui rend impossible l'apposition du marquage CE. Conformément à la législation en vigueur, le marquage CE n'est pas obligatoire pour la gamme acoustique de DANOSA.

Laboratoire	Test (EN 140-3) nº	Résultat (EN 717-1)
L.G.A.I.	97.017.996	RA = 33,2 dBA
L.G.A.I.	98.012.316	RA = 47,2 dBA
L.G.A.I.	98.012.317	RA = 54,3 dBA
L.G.A.I.	98.012.318	RA = 65,8 dBA
LABEIN	B130-134-H91	RA = 64,2 dBA
LABEIN	B130-134-H94	RA = 65,4 dBA
DANOSA	95/MAD/008	RA = 38,5 dBA

Domaines d'application

- Utilisé dans l’isolation industrielle comme matériau anti-résonnant, fournissant une masse acoustique aux tôles d’acier galvanisées.
- Utilisé entre des éléments rigides, tels que des plaques de plâtre stratifiées, pour améliorer l’isolation aux basses fréquences, à la fois dans les murs verticaux et horizontaux.
- Utilisé entre les éléments à ressort pour augmenter l’isolation globale du traitement, améliorant considérablement les basses fréquences.

Avantages et bénéfices

- En adhérant aux tôles en acier galvanisé, il améliore leur résonance.
- En augmentant l’isolation aux basses fréquences, les chambres à air les plus petites possible peuvent utilisées.
- En augmentant la masse des parements légers, un rendement acoustique plus élevé est obtenu.
- Décale les fréquences de résonance des éléments rigides rendant l’isolation plus grande.
- Parmi les isolants, il transforme l’énergie acoustique en dynamique, améliorant l’isolation aux basses fréquences.
- Facile à installer en agrafant à la surface ou en utilisant du MAD. Auto-adhésif, autocollant.

Mode d'emploi

Une installation du Membrane acoustique Danosa M.A.D.4 autoadhésive (placas) montré sur les photos suivantes:

Indications et recommandations importantes

- Les toitures étant très lourdes, nous recommandons d’utiliser un système de treillis sur le toit composé d’un profil primaire et secondaire. Ce système permet de répartir les charges en cas de rupture d’un point d’ancrage d’amortisseur. Voir la DPS 4.3.
- Les suspentes acoustiques sont toujours ancrées à la solive de la dalle ou à un élément de renfort de la construction. Voir le DPS 4.2
- Le revêtement de façade d’un bâtiment doit se terminer dans le mur de séparation entre les différents utilisateurs. Voir le DPS 2.1
- Dans les bardages secs pour des hauteurs supérieures à 4 m, nous recommandons l’utilisation de fixations élastiques. Voir DPS 2.5
- Les plaques de plâtre doivent toujours être ancrées à la structure en acier galvanisé auxiliaire, ne jamais utiliser de vis plaque-plaque.
- Les surfaces doivent être exemptes de poussière. Si cela n’est pas possible en raison du développement du travail, nous recommandons d’appliquer un primaire humide CURIDAN, environ 50 gr/m².
- Les cloisons doivent avoir un enduit d’au moins 1 cm. Voir le DPS 3.
- Les cloisons ne doivent pas être ancrées à des éléments structurels (à l’exception du toit des maisons) tels que des piliers et des façades. Pour maintenir la stabilité du système, l’élément de revêtement doit être fixé aux cloisons flottantes intérieures.
- Le bardage ou le toit flottant de la solution proposée ne peut pas être percé dans le cas de locaux commerciaux situés dans des bâtiments tertiaires ou de rez-de-chaussée commerciaux dans des bâtiments résidentiels. Voir les DPS 2.3 et DPS 4.4.
- Nous recommandons de l’appliquer à une température supérieure à 10 °C. Pour le réchauffer en hiver, avant de l’appliquer, exposez-le au soleil.

- Une isolation contre les bruits d’impact doit être utilisée. Voir les fiches « Manuel des solutions d’isolation acoustique » de AA01-AA04.
- Ce produit fait partie d’un système d’isolation acoustique, c’est pourquoi, il faut tenir compte du catalogue des solutions constructives Danosa, fiches AA13 à AA15 doit être prise en compte ; de AA23 à AA25; et de AA30 à AA33, Mise en œuvre de l’isolation acoustique. Détails et points singuliers (DPS), ainsi que le reste de la documentation Danosa.
- Si les installations de chauffage étaient centrales ou par prises d’eau, découplage au moyen d’une coque en polyéthylène réticulé. Voir le DPS 1.2

Manipulation, stockage et conservation

- Consultez la fiche de données de sécurité du produit.
- Selon les directives CEE indiquées sur l’étiquetage des substances dangereuses (GefStoffV), ce produit ne nécessite pas d’étiquetage spécial.
- À température ambiante, le matériel peut être manipulé sans précautions particulières du fait de sa stabilité à température ambiante.
- Le produit, en tant que tel, n’est pas classé comme dangereux pour le transport.
- Dans des conditions normales, le produit n’est pas dangereux.
- Lors de l’application, les mesures appropriées doivent être prises pour la manipulation des machines (fixation mécanique avec des agrafes) ou pour l’application d’adhésifs via un solvant.
- Les températures supérieures à 80 °C altèrent le matériau et accélèrent sa dégradation.
- Les composants du produit ne se dégradent pas de manière significative avec le temps
- Tenir à l’écart des flammes et des sources de chaleur.
- Commercialisé en feuilles enroulées sous forme de bobines transportées en vrac ou groupées sur des palettes, étant stables à température ambiante et pendant le transport.
- Dans tous les cas, les normes de sécurité et d’hygiène au travail ainsi que les normes de bonnes pratiques de construction doivent être prises en compte.
- Pour toute précision complémentaire, veuillez consulter notre service technique.

Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final.Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur.DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation.Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **info@danosa.com** Téléphone: **+34 949 88 82 10**