



ISOLATION ET CONFORT ACOUSTIQUE

Les solutions en cloisons et contre-cloisons

APPUI2DB

Description

Structure en acier développée pour intégrer un élément antivibratoire. Élément antivibratoire en caoutchouc naturel de dureté 60 Sha à haut pouvoir d'amortissement.

Domaine d'application et performances

Les appuis intermédiaires de la gamme Métalfase sont conçus pour être vissés à un profil de type montant, avec la possibilité de le positionner à différentes distances du mur. La fixation au mur se réalise au moyen de 2 trous d'ancrage.

AVANTAGES PRODUITS

- Efficace en moyenne et haute fréquence
- Encoches pour faciliter le pliage
- Traitement spécial milieu humide



Caractéristiques techniques

Référence	Produit			Unité de Vente			Palette
	Longueur (m)	Charge permanente (daN)	Epaisseur cloison* (mm)	Pièces/ Condit.	Condit.	Poids/Condit (kg)	Condit/ Palette
APPUI2DB	143	10	60 à 120	25	Boîte	3,24	48

* Epaisseur de la contre cloison hors plaque de parement

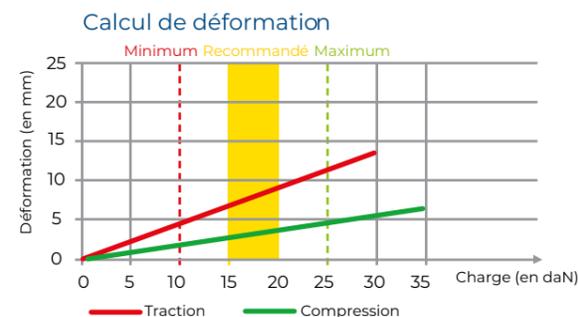
Choix de l'appui et comportement dynamique

Le nombre d'appui est déterminé par le type de contre-cloison suivant les règles du DTU 25.41. Pour connaître la fréquence de résonance, on l'obtient par la formule suivante :

(Poids de la cloison + poids des éléments fixés) x superficie couverte par chaque appui.

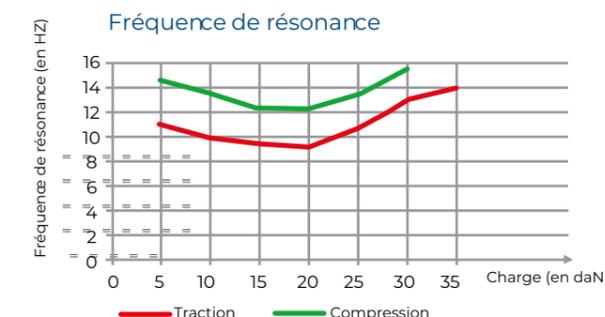
Graphique 1 :

Reporter la charge sur le graphique pour connaître la déformation sous charge en mm.



Graphique 2 :

Reporter la charge sur le graphique pour connaître la fréquence de résonance en Hz.



Le conseil du pro !

Pour une meilleure performance : Fixer le rail haut à l'aide d'un cordon de mastic souple.

MISE EN ŒUVRE

Vue Globale

1. Plier la patte de l'appui à un angle de 90°.
2. Fixer le rail bas.
3. Reporter la cote et fixer le rail haut.
4. Suivant les règles du DTU 25.41, tracer la hauteur de l'appui (ex: Montant M48/35 avec 2 BA13 hauteur de l'appui à 2,30 m maximum).
5. Percer et fixer l'appui contre le mur.
6. Régler le niveau à l'aide d'une règle et visser avec une vis TRPF.
7. Poser l'isolant et replier la partie de la patte qui dépasse.



Hauteur maxi entre appuis :

Parement	Entraxe (cm)	1 BA13 ou 1 BA15		2 BA13	
		60	40	60	40
M48-35	[	2,00	2,25	2,30	2,55
	]]	2,40	2,65	2,75	3,05
M48-50	[	2,15	2,40	2,50	2,75
	]]	2,55	2,85	2,95	3,30
M62-35	[	2,40	2,65	2,75	3,00
	]]	2,85	3,15	3,25	3,60
M70-35	[	2,55	2,80	2,90	3,20
	]]	3,00	3,35	3,45	3,85