

PANNEAU ACOUSTIQUE VÉGÉTALISABLE ECIB-VÉGÉ



18 rue François Jacob
ZI des Alouettes
62800 LIEVIN
Tel : 03 21 13 49 13
www.ecib-bruit.com



Descriptif

Le panneau acoustique végétalisable ECIB-VEGE est un produit conçu pour la réduction de bruit généré par le trafic routier, ferroviaire et par des équipements industriels bruyants. Il s'intègre parfaitement à un environnement naturel et est le support idéal pour la fixation de plantes grimpantes.



Domaine d'application

Le long des axes routiers, le long des voies ferrées, le long de zones industrielles, en limite de propriété résidentielle, autour de station de lavage, autour de groupe froid et groupe climatisation...



Données techniques

► Composition :

- 1 cadre en tôle acier galvanisé plié,
- 2 faces avant et arrière en grillage métallique galvanisé, facilitant l'accrochage et le cheminement de plantes grimpantes,
- Remplissage intérieur par laine minérale acoustique haute densité (2 couches), assurant l'absorption des ondes sonores,
- Protection de la laine minérale par tissus de verre noir de part et d'autre du panneau,
- Masse lourde en position centrale, assurant l'isolation acoustique.

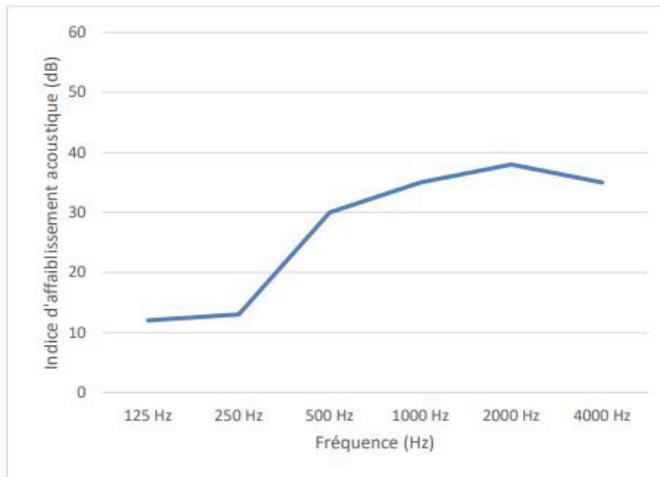
► Dimensions :

- Longueur : 3000 mm ou 4000 mm d'entraxe poteaux
- Hauteur : 500 mm ou 1000 mm
- Epaisseur : 112 mm

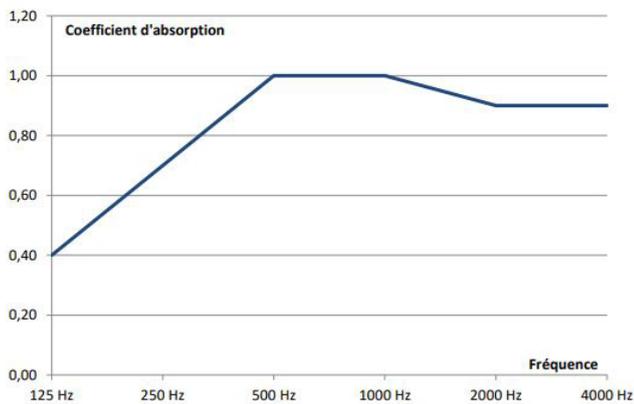


Performances acoustiques

ECIB-VEGE	Indice d'affaiblissement acoustique						Rw (C;Ctr)	D _{Lr}	Catégorie selon NF EN 1199-2
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			
ECIB-VEGE	12	13	30	35	38	35	28 (-2;-7) dB	22 dB	B2



ECIB-VEGE	Coefficient d'absorption						α _w	Classe d'absorption	D _{L_a,NRD}	Catégorie selon NF EN 12953-1
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
ECIB-VEGE	0,40	0,70	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	A	12 dB	A2



Installation

Les panneaux acoustiques ECIB-VEGETALISABLE se glissent entre 2 poteaux galvanisés de type HEA et forment par superposition l'écran anti-bruit.



Options

- ▶ Peinture thermo-laquée classe C4 du cadre et du grillage
- ▶ Longueur sur mesure (4000mm maxi)
- ▶ Hauteur sur mesure (1500mm maxi)



Avantages

- ▶ Très bonnes caractéristiques acoustiques (catégories B2 / A4)-
- ▶ S'intègre facilement à l'environnement (paysage, routes, zones urbaines...) avec ou sans plantes.
- ▶ Fin (112 mm), léger, modulaire, cet écran permet une mise en œuvre rapide et aisée.
- ▶ Faibles coûts de mise en œuvre et d'entretien.
- ▶ La végétalisation protège contre le risque de graffiti de votre écran acoustique.



Autres caractéristiques

- ▶ Comportement à la corrosion : acier galvanisé de qualité DX51D+Z275NA selon norme EN 10142
- ▶ Comportement au feu : M0 – Classe REI 30
- ▶ Conditionnement : palette de 10 panneaux

