

PANNEAU ACOUSTIQUE TRANSPARENT ABSORBANT ECIB-TRANSBSORB



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



Descriptif

Le panneau acoustique transparent absorbant ECIB-TRANSABSORB est un produit conçu pour assurer l'isolement et l'absorption du bruit en provenance de voies de transports et de sites industriels, tout en conservant la visibilité de l'environnement.



Domaine d'application

Le long des axes routiers, le long des voies ferrées, le long des aéroports, autour de machines bruyantes, le long de passerelles piétonnes...



Données techniques

► Composition :

- Châssis en tube acier galvanisé ou aluminium.
- Habillages de la face avant du châssis et des poteaux par un complexe absorbant constitué d'une tôle perforée et d'une laine minérale acoustique.
- Partie centrale transparente en thermoplastique de type PMMA, d'épaisseur 15 ou 20mm
- Joint acoustique en mousse en périphérie
- 4 vérins de bridage dans le poteau

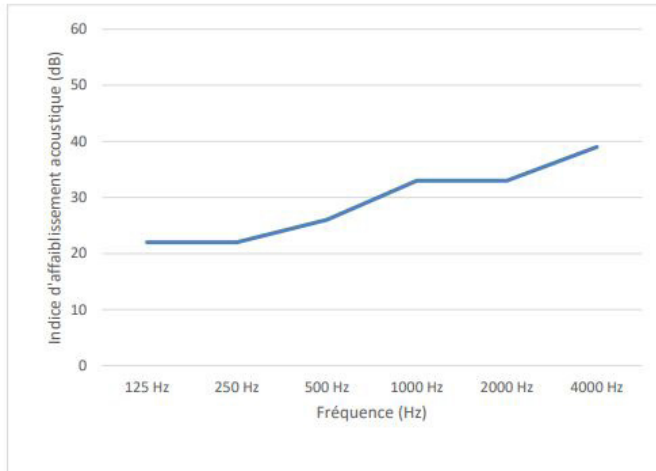
► Dimensions :

- Longueur maxi : 3000mm sans montant central, 4000mm avec montant central.
- Hauteur maxi : 2000 mm
- Epaisseur : 100 mm

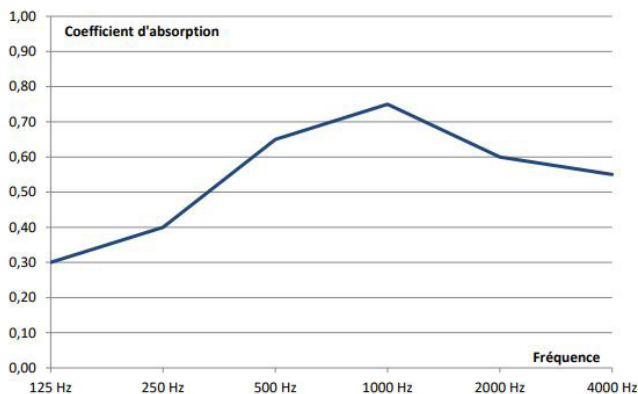


Performances acoustiques

ECIB-TRANSABSORB	Indice d'affaiblissement acoustique						Rw (C;Ctr)	DLr	Catégorie selon NF EN 1793-2
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			
ECIB-TRANSABSORB	22	22	26	33	33	39	31 (-1;-3) dB	28 dB	B3



ECIB-TRANSABSORB	Coefficient d'absorption						α _w	Classe d'absorption	D _{Lo,ABD}	Catégorie selon NF EN 1793-1
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
ECIB-TRANSABSORB	0,30	0,40	0,65	0,75	0,60	0,55	0,65	C	6 dB	A2



Installation

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

Plusieurs panneaux peuvent être montés par superposition afin d'obtenir un mur de plusieurs mètres de haut.



Options

- ▶ Teinte du cadre et de l'habillage absorbant au choix dans la gamme RAL
- ▶ Peinture 1 face de la partie centrale en PMMA
- ▶ Film anticollision pour volatiles
- ▶ Traitement anti-graffitis



Avantages

- ▶ Excellentes caractéristiques d'isolement acoustique (catégories A2/B3).
- ▶ Fin (112 mm), léger, modulaire, cet écran permet une mise en œuvre rapide et aisée.
- ▶ Esthétiquement chaleureux et transparent, il s'intègre facilement dans son environnement.
- ▶ Faibles coûts de mise en œuvre et d'entretien.
- ▶ Peut s'intercaler dans un écran acoustique opaque comme une fenêtre, offrant ainsi un accès visuel.



Autres caractéristiques

- ▶ Acier galvanisé à chaud selon norme NF EN ISO 1461 ou Aluminium 6060-T6.
- ▶ Peinture poudre thermolaquée épaisseur 60µm
- ▶ Comportement au feu : M0 – Classe REI 30
- ▶ Conditionnement : palette de 5 panneaux

