

Ecrans

- ▶ Certifiés CE
- ▶ Réduction des nuisances sonores routières
- ▶ Encombrement faible
- ▶ Stockage naturel du CO₂

CE



Ecrans acoustiques absorbants

► Caractéristiques techniques

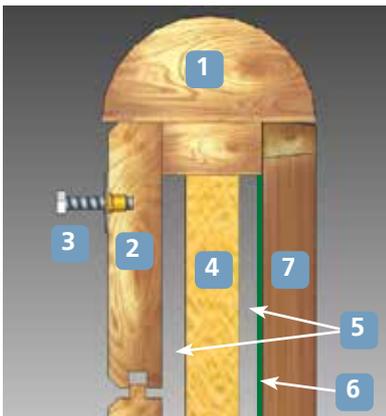


Vue de face



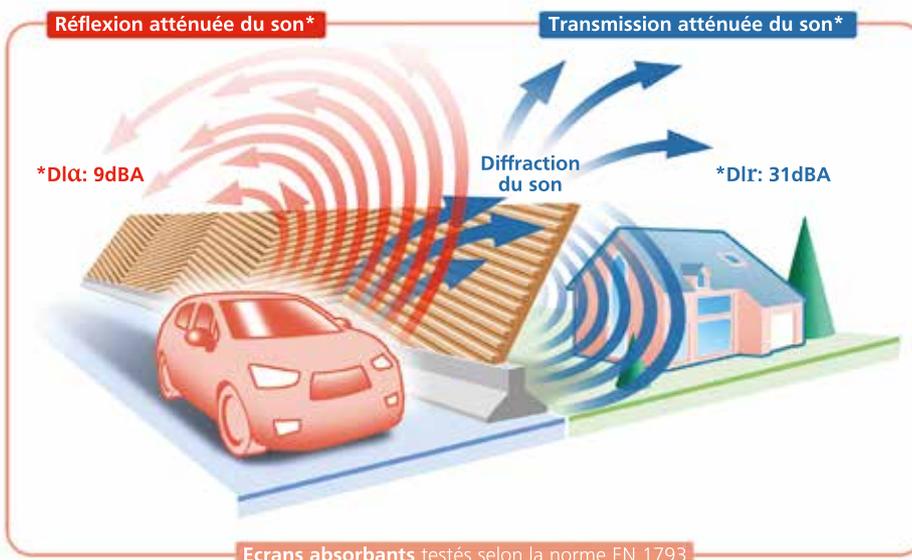
Vue de dos

- Modules standards de 4 m de long sur 1 m de haut. Les modules s'empilent pour obtenir des hauteurs de 2.00 m, 3.00 m, 4.00 m.
- Les panneaux se glissent dans les poteaux en acier galvanisé de type HEA à dimensionner en fonction de la hauteur souhaitée.
- Habillage des panneaux:
 - **côté circulation** : lattage à clair-voie, positionnés alternativement à 45° droite/gauche
 - **côté riverains** : face en planches rabotées disposées verticalement.



- 1 Faîtière : 1/2 rondin de 160 mm
- 2 Planche rainurée et languette 40*200 mm
- 3 Vis de serrage
- 4 Panneau de laine de roche épaisseur 50 mm densité 70 kg au m³
- 5 Vide d'air 15 mm
- 6 Grillage plastique de protection oiseaux et rongeurs
- 7 Habillage : lattes trapézoïdales

► Fonctionnement



Ecrans acoustiques réfléchissants

► Caractéristiques techniques

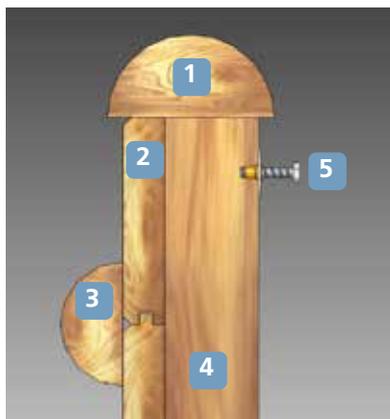


Vue de face



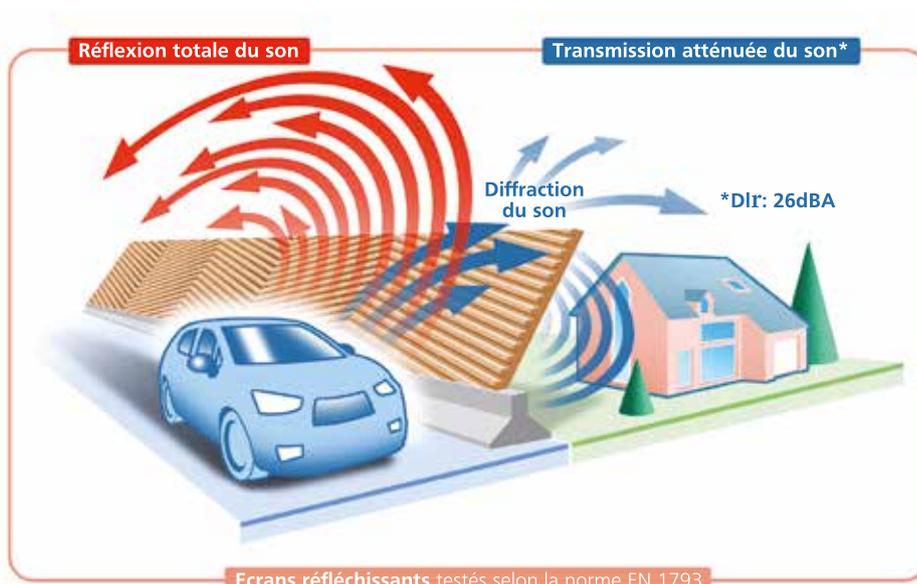
Vue de dos

- Modules standards de 4 m de long sur 1 m de haut. Les modules s'empilent pour obtenir des hauteurs de 2 m, 3 m, 4 m.
- Les panneaux se glissent dans les poteaux en acier galvanisé de type HEA à dimensionner en fonction de la hauteur souhaitée.
- Habillage des panneaux :
Demi-rondins de diamètre 120 mm positionnés alternativement à 45° droite / gauche.



- 1 Faîtière : 1/2 rondin de 160 mm
- 2 Planche rainurée et languette
- 3 Habillage : 1/2 rondin de 120 mm
- 4 Raidisseur
- 5 Vis de serrage

► Fonctionnement

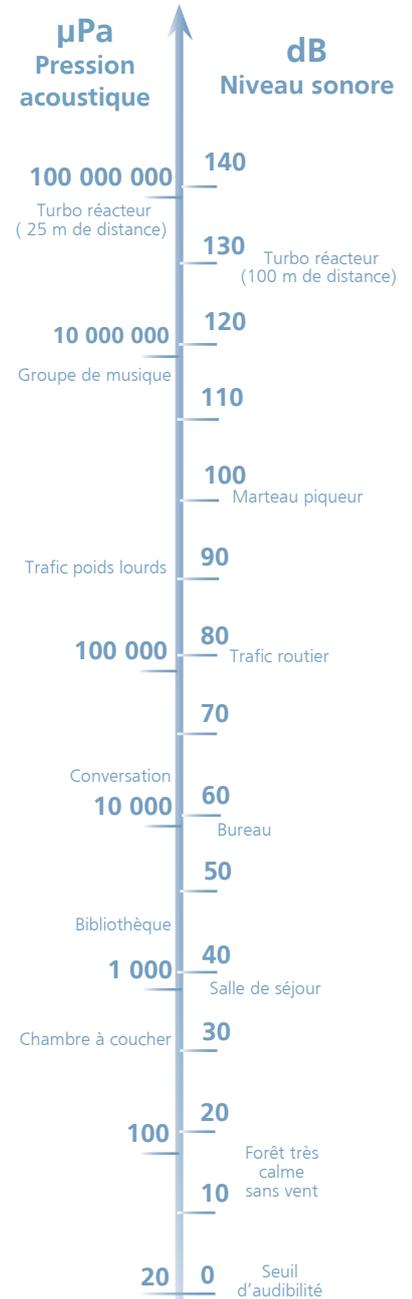


Ecrans acoustiques absorbants et réfléchissants

► Normes EN-1793



Tous les écrans Tertu ont été testés selon la norme EN 1793 par le Laboratoire Européen d'essais acoustiques du CSTB, Marne-La-Vallée. Afin de garantir *In Situ* l'optimisation des performances testées en laboratoire, il est primordial de restreindre la procédure de montage décrite dans la notice jointe à la livraison.



► Performances

Ecran réfléchissant	Ecran absorbant
Isolation aux bruits aériens DL_R $DL_R = 26$ dBA* (fréquence 630 Hz)	Isolation aux bruits aériens DL_R $DL_R = 31$ dBA* (fréquence 500 Hz)
Catégorie DL_R en dB : B3 > 24	Catégorie DL_R en dB : B3 < 4
	Absorption acoustique $DL\alpha$ $DL\alpha = 9$ dBA* Classement A3 (> 12)

* Ces performances ont été obtenues en laboratoire. Elles sont intrinsèques au panneau et ne donnent pas le niveau d'efficacité du panneau sur le terrain qui dépend de la hauteur du mur, de la distance mur source, etc...

La prévision de l'efficacité du panneau sur le terrain doit faire l'objet d'une étude acoustique qui aboutira à une prescription de hauteur et d'implantation, pour une performance requise.

Bois traité en autoclave sans chrome, ni arsenic



1 route de Tertu - 61160 Villedieu-Lès-Bailleul - FRANCE
Tél. : 02 33 36 11 02 - tertu.com

tertu
ÉQUIPEMENTS