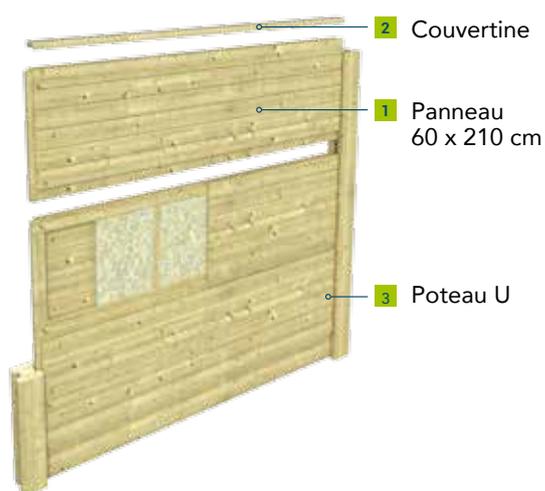


Mur anti-bruit **SILENZO®**

Isolez votre jardin des nuisances sonores

Diminue la transmission du bruit de plus de 50%.
Modulable de 0,6 à 3 m de hauteur et facile à installer.
Garantie 10 ans.



Les murs anti-bruit SILENZO® sont composés d'un complexe de bois massif traité en autoclave et d'un isolant acoustique hydrophobe en laine de roche de haute densité.

Les panneaux SILENZO® s'installent rapidement en s'emboîtant les uns dans les autres à l'aide de poteaux en H de section 12 x 11,6 cm. Des renforts métalliques rigidifient la structure pour toute hauteur supérieure ou égale à 2,4 m.



SILENZO® reflect

Mur anti-bruit composé de deux faces en bois massif, pour une solution d'isolation par réflexion : $R_w = 30$



SILENZO® absorb

Mur absorbant avec une face en lattes de section 15 x 42 mm et l'autre en bois massif. Excellente performance absorbante : $\alpha_w = 0,65$.

Comment s du b



SILENZO® absorb

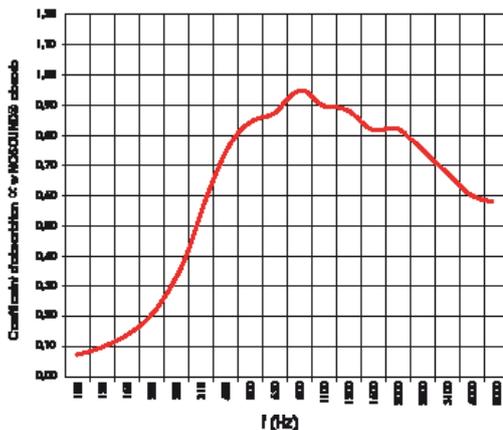
Un panneau esthétique avec ses fins latis horizontaux sur une face, qui permet de piéger les sons.

La laine minérale est revêtue sur une face d'un film géotextile noir pour permettre une meilleure tenue des fibres, mais aussi apporter une esthétique contemporaine.

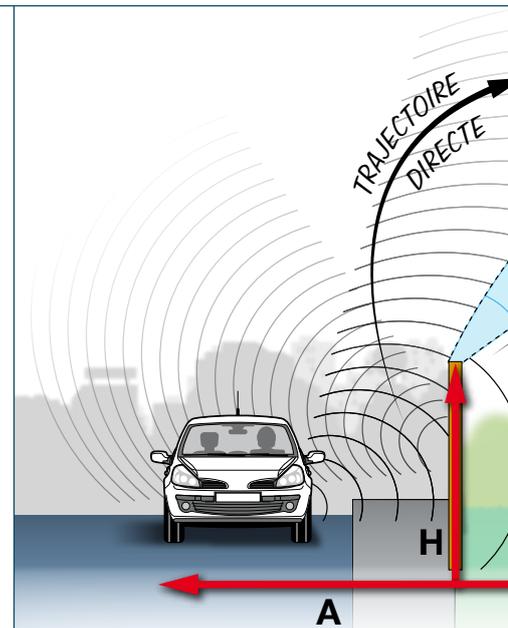
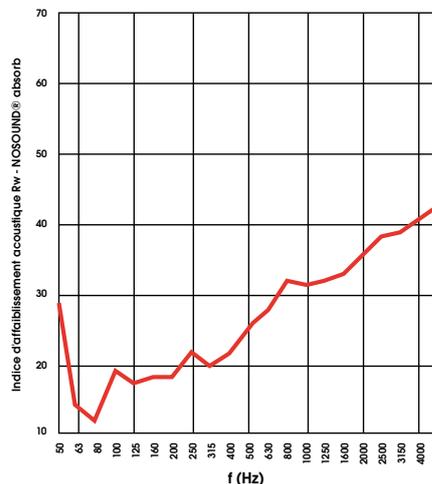
- SILENZO® absorb offre des performances d'absorption remarquable (coefficient $\alpha = 0,65$)

Caractéristique Technique Mur Antibruit SILENZO absorb	
Matériau	Bois résineux / Sapin du Nord traité autoclave classe 3 - certifié CTB B+
Isolant	laine minérale de densité 50 kg/m ³ + film géotextile une face - épaisseur 30 mm
Dimensions	60 x 210 cm
Épaisseur	64 mm
Poids	23 kg
Aspect de surface	Lisse / Rainurée
R _w (C;Ctr) =	29 (-1;-3) dB selon ISO 717-1
α_w	0,65 - Classe C - Haute Performance selon ISO 354:2003 et ISO 11654 : 1997
Test acoustiques	Laboratoire Eco Scan Test n°A-2015-ZO-1676-G478/42226-FR
	Laboratoire Eco Scan Test n°A-2015-ZO-1676-1/42221-FR

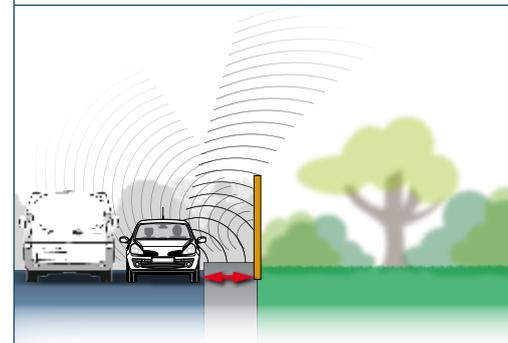
Coefficient d'absorption α_w SILENZO® absorb



Indice d'affaiblissement acoustique R_w SILENZO® absorb

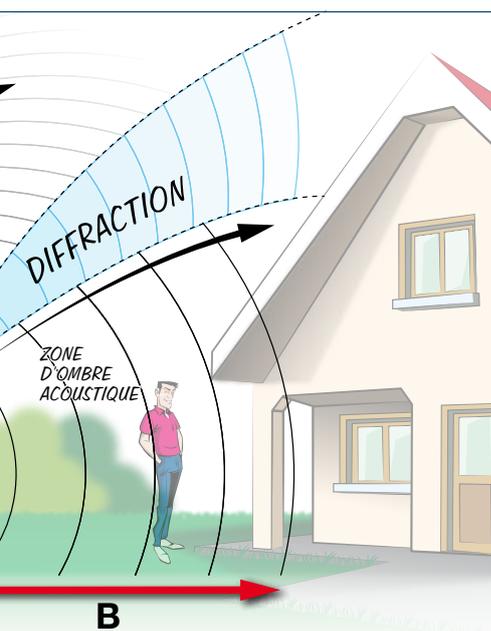


Distance de la source	A : 0-20 m	A : 20-30 m
B : 0-20 m	180 cm	220 cm
B : 20-30 m	220 cm	240 - 270 cm
B : 30 + m	240 cm	300 cm

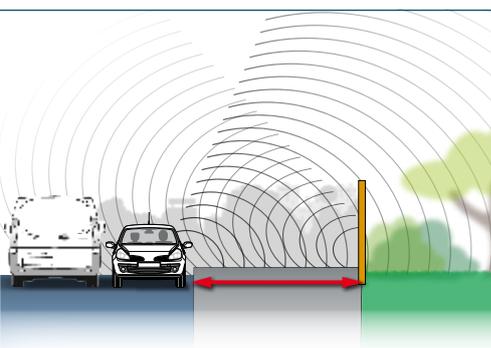


La distance route-mur doit être la plus réduite possible. Le mur doit être placé le plus près possible de la route.

se protéger ruit ?



30 m	A : 30 m	A : 50 + m
m	240 - 270 cm	300 cm
0 cm	300 cm	-
m	-	-



possible. Un écran antibruit doit idéalement être

SILENZO[®] reflect

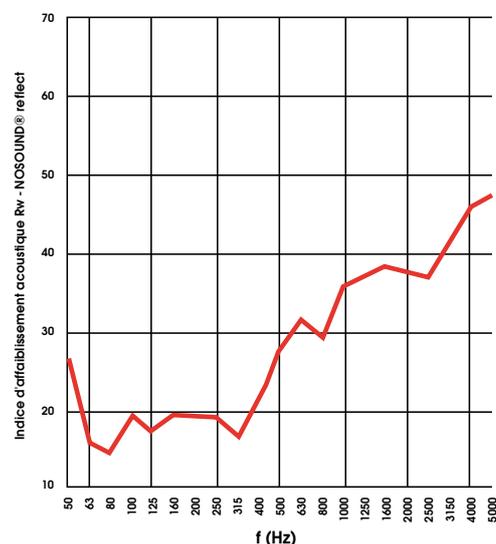
SILENZO reflect est composé de deux panneaux en bois massif avec une âme centrale en laine minérale de 30 mm d'épaisseur.

Ce panneau est particulièrement performant en isolation par réflexion du bruit.

- SILENZO[®] reflect atténue au mieux la transmission du bruit (indice $R_w = 30$ dB)

Caractéristique Technique Mur Antibruit SILENZO reflect	
Matériau	Bois résineux / Sapin du Nord traité autoclave classe 3 - certifié CTB B+
Isolant	laine minérale de densité 60 kg/m ³ - épaisseur 30 m
Dimensions	60 x 210 cm
Epaisseur	64 mm
Poids	25 kg
Aspect de surface	Lisse
R_w (C;Ctr) =	30 (-1;-5) dB selon ISO 717-1
Test acoustiques	Laboratoire Eco Scan Test n°2014-EC-103-F686/41863-FR

Indice d'affaiblissement acoustique R_w SILENZO[®] reflect



reflect ou absorb

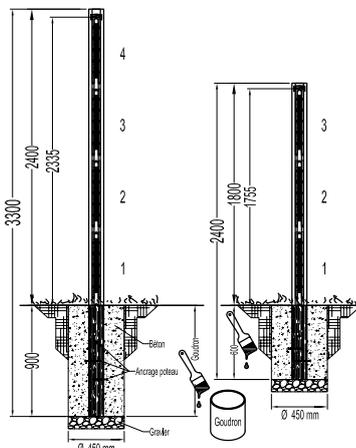
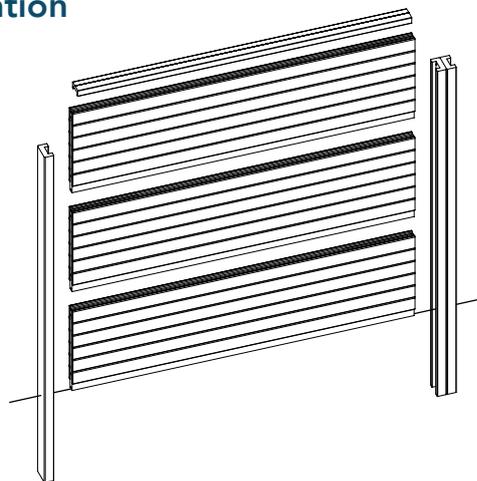
Gamme PANNEAUX		
	PAL430	Panneau SILENZO® reflect 60 x 210 cm
	PAL740	Panneau SILENZO® absorb 60 x 210 cm
	PAL431	Couvertine SILENZO® 45 x 90 cm

Gamme POTEAUX		
	PAL433	Poteau H 116 x 120 x 2400 mm
	PAL435	Poteau H 116 x 120 x 3300 mm
	PAL737	Poteau H 116 x 120 x 3900 mm
	PAL434	Poteau U 58 x 120 x 2400 mm
	PAL436	Poteau U 58 x 120 x 3300 mm
	PAL738	Renfort métallique galvanisé 60 x 80 x 2000 mm
	PAL739	Quincaillerie pour renfort métallique
	PAL432	Platine en U à fixer 120 x 120 mm (hauteur max. 120 cm)
	PAL441	Chapeau de poteau 124 x 124 mm

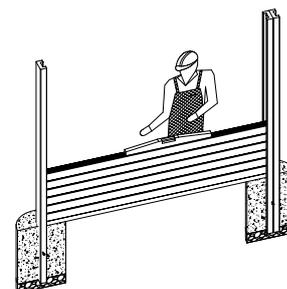
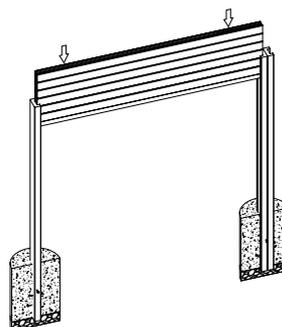
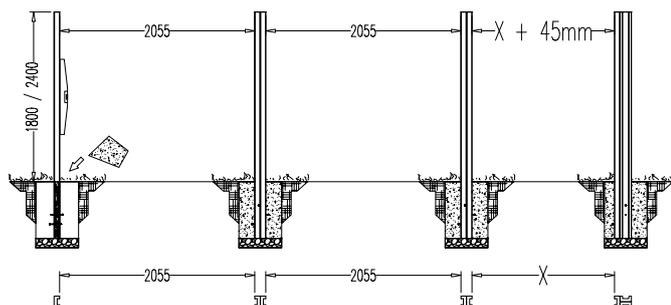
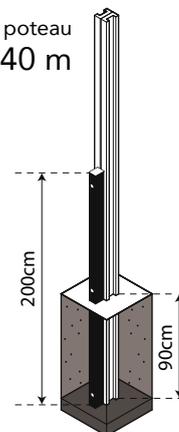


Retrouvez tous nos produits sur :
www.mur-silenzo.com

Installation



Renfort pour poteau
 $\geq 2,40$ m



SILENZO® une marque de SO GARDEN

2 rue de la Carnoy - 59130 LAMBERSART - Tél. : + 33 3 20 07 03 20 - Fax : + 33 3 59 35 04 83

www.mur-silenzo.com