



KOHLHAUER® MURS ANTIBRUIT – QUALITY OF LIFE

KOHLHAUER LIGNA® – NATUREL / RECYCLABLE / CHANGEANT

Austria · Bosnia & Herzegovina · Bulgaria · China · Czech Republic · France · Germany · Greece · Hong Kong · Italy · Korea · Latvia · Netherlands · Poland · Romania · Serbia · Spain · Sweden · Switzerland · Turkey · United Kingdom

BOIS



Respectueux de l'environnement
Haute durabilité
Conception économique



KOHLHAUER **LIGNA**[®] - UNE SOLUTION IDÉALE POUR L'ENVIRONNEMENT **PROTECTION EN BOIS NATUREL CONTRE LE BRUIT**

Les écrans antibruit KOHLHAUER[®] reposent sur les grands principes : écologique, novateur, durable et économique. En outre, la gamme KOHLHAUER **LIGNA**[®], peut être distinguées grâce à sa conception naturelle, et ainsi être considéré comme la solution naturelle et efficace.

KOHLHAUER **LIGNA**[®] - écran acoustique en bois aux qualités reconnus du pin traité (d'autres essences de bois sont disponibles sur demande) décliné en version absorbante ou en version réfléchissante. Les deux types sont en conformité avec les tests standards qui sont disponibles auprès de nos services. Les éléments sont certifiés CE et conformes aux normes de l'UE.

Les éléments peuvent être montés entre différents type de structure comme des poteaux métalliques, en béton reposant eux-mêmes sur des fondations par pieux ou fondations conventionnelles. Des hauteurs de murs jusqu'à 6 m sont réalisables.

SYSTÈME CONSTRUCTIF

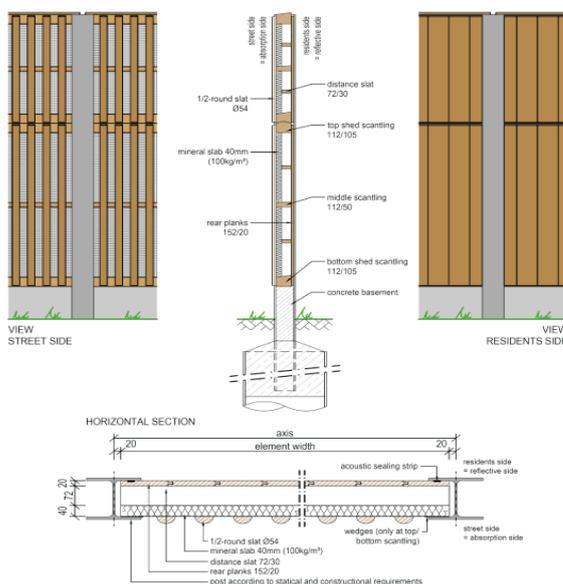
LIGNA-1 | Version absorbante

Membrane supérieure et inférieure fabriqués à partir de traverses en bois profilées. Les planches arrière sont assemblées en rainure-languette. Toutes les vis et clous sont en acier inoxydable V4A EN 267 (partie 11). Un matelas absorbant est disposé à l'intérieur du complexe (densité = 100 kg/m³) est monté, recouvert d'un film anti-défilatoire noir. Sur la face exposée au bruit peuvent être cloué, par exemple, des demi-rondins verticaux pour compléter le complexe. Dans les membrures verticales sont incorporés des rainures pour disposer de verrouillage sous forme de cale de blocage peut disposer le joint d'étanchéité acoustique. Un dispositif de verrouillage sous forme de cale de blocage peut également être proposé.

LIGNA-2 | Reflecting

Conception identique sans matelas d'absorption et les rondins en face avant.

LIGNA-1
Version absorbante



KOHLHAUER **LIGNA**[®] - UNE SOLUTION IDÉALE POUR L'ENVIRONNEMENT PROTECTION EN BOIS NATUREL CONTRE LE BRUIT

PROTECTION DU BOIS

Un traitement est appliqué par imprégnation sous pression selon la norme EN 68 800 avec des sels de chrome CX (teinte légèrement verte). Ce type d'imprégnation est respectueux pour l'environnement et persistant. En raison de sa résistance aux sels de déverglaçage, aucun traitement ultérieur n'est nécessaire.

DIMENSION STANDARD

3960 x 2000 mm

3960 x 1500 mm

3960 x 1000 mm

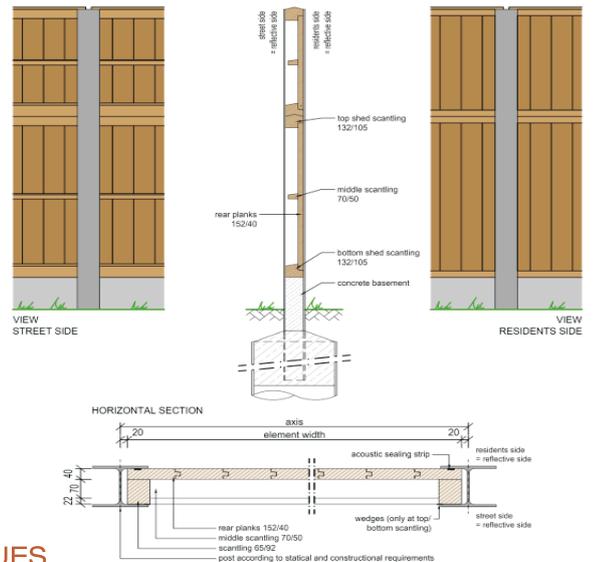
(Formats spéciaux sur demande.)

Resistance: environ 13 Mpa

Poids: environ 55 kg/m²

Pour hauteurs de murs jusqu'à 6,0 m.

LIGNA-2 Version réfléchissante



CLASSIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Accorder EN ISO 717-1 et EN 1793

Affaiblissement

Absorption

LIGNA-1

RW (C;Ctr) = 32 (-1;-4) dB;
DL_R 29 dB (catégorie B3)

DL_a = 10 dB (catégorie A3)

LIGNA-2

RW (C;Ctr) = 25 (0;-2) dB;
DL_R 25 dB (catégorie B3)





R. Kohlhauer GmbH
Draisstraße 2
76571 Gaggenau | Germany
Tel.: 0049 72 25 97 57 -0
Fax: 0049 72 25 97 57 -26
E-Mail: info@kohlhauer.com

WWW.KOHLHAUER.COM

AUTRES PRODUITS KOHLHAUER®



Système pour murs antibruits transparent absorbant, en vue claire ou anti-éblouissement



Système pour murs antibruits végétales, écologique, durable avec des performances reconnus extraordinaire.



Double utilité: protection acoustique associée à une production d'énergie solaire durable.

