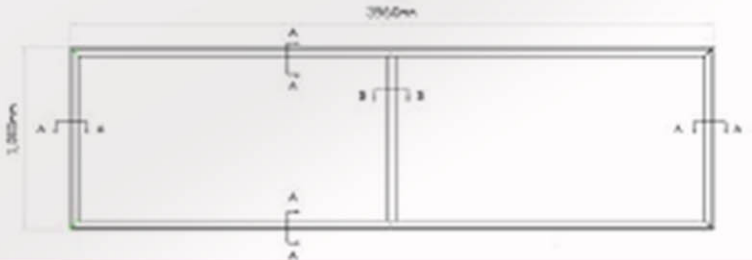




DESRIPTIF

Le panneau proposé est composé d'un panneau transparent avec son cadre aluminium recouvert par un habillage absorbant.

- Cadre : Aluminium Anodisé, épaisseur 1 mm, épaisseur du cadre 100 mm
- Isolant : Plaque de PMMA épaisseur 15 mm
- Possibilité en Polycarbonate 8mm
- Dimensions : 3960 x 1000 x 100 mm



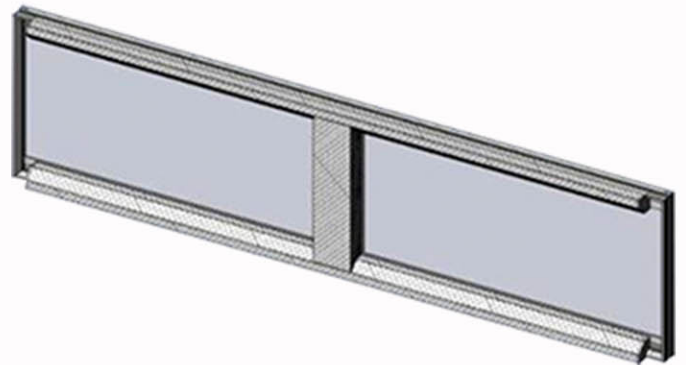
CONSTITUTION DE L'HABILLAGE DU PANNEAU SUPPORT (ABSORBANT)

Coté route

- Habillage du panneau de base constitué d'un bandeau supérieur, d'un bandeau inférieur et d'un bandeau vertical intermédiaire.

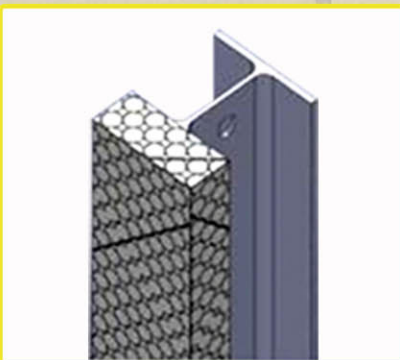
Cf. schéma ci contre.

- Largeur du profil intermédiaire : identique à la largeur du poteau.
- Tôle Aluminium 5754, épaisseur 1.0 mm, perforée R4T8, pliée avant peinture.
- Revêtement des profilés Aluminium 5754 par peinture poudre polyester cuite au four, épaisseur 70 µm +/- 10 µm, RAL à définir.
- Absorbant : Laine de roche, épaisseur 50 mm, 70 Kg/m³, surfacée d'un tissu de verre noir antidébrant.
- Fixation par rivets aluminium des profils sur le cadre du panneau de base.



Coté riverain

- Pas d'habillage prévu



CONSTITUTION DE L'HABILLAGE DU PÔTEAU

Côté route

Habillage du poteau par profil perforé plié en C, largeur 220 mm.

Cf. schéma ci contre.

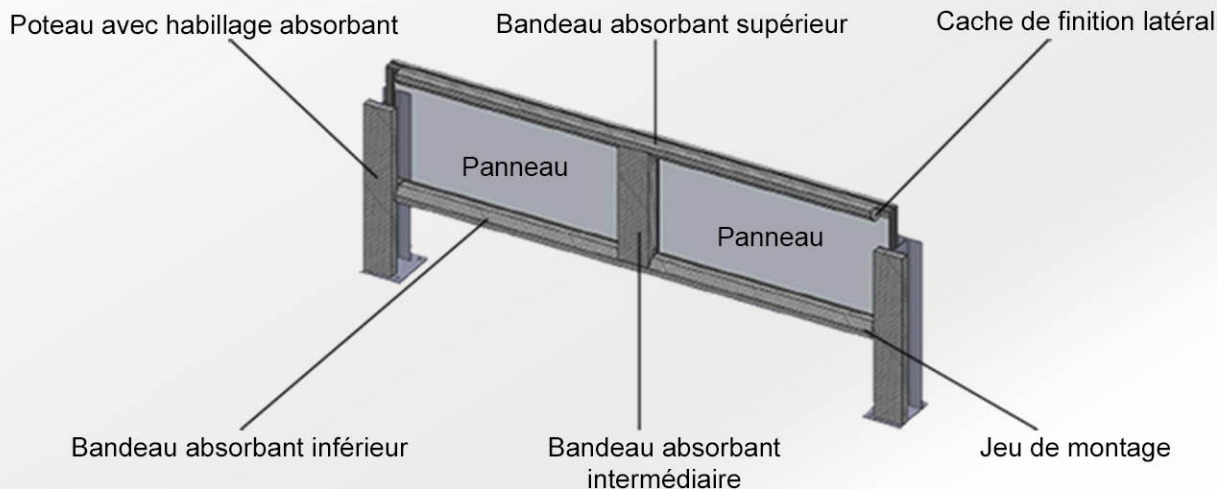
Tôle Aluminium 5754, épaisseur 1.0 mm, perforée R4T8, pliée avant peinture.

Revêtement peinture polyester, épaisseur 70 µm +/- 10 µm, RAL à définir, 1 face.

Absorbant : Laine de roche, épaisseur 50 mm, 70 Kg/m³, surfacée d'un tissu de verre noir antidébrant.



SCHÉMA RÉCAPITULATIF



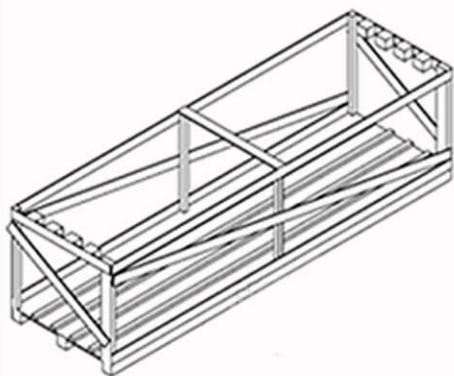
ACOUSTIQUE

Absorption acoustique :

Panneau et son habillage absorbant (panneaux + poteaux) de classe d'absorption A2 (4 dB), conformément à la norme EN 1793-1.
Indice d'absorption acoustique pondéré de $\alpha_w = 0.65$ selon la norme NF EN ISO 11654.

Isolation acoustique : Panneau acoustique transparent support de classe d'isolation B3 selon la norme EN 1793-2.

Livraison des panneaux par camion débâchage, sur palette.
5 panneaux par palette de 1200 x 4000 mm (6 palettes / camion)
Panneaux disposés verticalement et maintenus par calage bois. Panneaux maintenus par une palette type caisse clairevoie



CONSTITUTION DE L'HABILLAGE DU PÔTEAU



Manutention par élingues en câble acier (avec palonnier à la charge du monteur)

Deux élingues acier montés sur chaque panneau (perdus)

SYSTÈME DE CALAGE

Système de vérin vissé dans le cadre du panneau de base 4 vis par panneau

Visserie (Insert, vis et contre-écrou) en acier galvanisé.