

# Doublage pro-acoustic

## Description :

Le doublage acoustique est constitué d'une ou deux épaisseurs de laine de roche acoustique en épaisseur de 50 mm avec un voile anti-défiage. Ces panneaux de laine de roche sont positionnés sur des profilés haut et bas en acier galvanisé. Fixation au niveau du mur ou de la dalle.

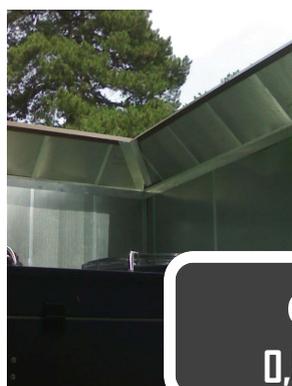
En face avant, mise en place de tôle perforée de largeur 600 mm avec un taux de vide de 40%. Le galva entre les tôles perforées mis en place dans les profilés haut et bas.

La laine de roche est un isolant non hydrophile, elle recouvre ses caractéristiques de conductivité thermique, donc sa performance en séchant naturellement. CE doublage est adapté en intérieur et en



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha$ 50mm	0.1	0.7	1	1.1	0.9	0.95
$\alpha$ 100mm	0.6	1.1	1.1	1	0.9	0.95

Absorption acoustique



$\alpha_w$   
0,95 - 1



Le **pro acoustic 50 et 100** sont des traitements acoustiques spécialement adaptés aux applications extérieures et intérieures en doublage de mur béton ou métallique.

## Caractéristiques techniques :

Dimensions : largeur multiple de 600 mm, hauteur sur demande avec profilé intermédiaire tous les 2400 mm

Epaisseur : 50 ou 100 mm

Finition : Acier Galvanisé en standard ou peinture Epoxy RAL

Poids : entre 8 et 11 Kg/m<sup>2</sup>

Tenue à l'humidité : 100 % plan quelque soit le degré d'humidité

Gain acoustique en absorption entre 5 et 7 dB

Absorption acoustique :  $\alpha_w$  : 0,95 classe A pour 50 mm

$\alpha_w$  : 1 classe A pour 100 mm

