



# SOUND WALL

**SOUND WALL** est un panneau sandwich autoportant. Il convient particulièrement à la réalisation d'écrans anti-bruit paysagers, mais on l'utilise aussi en doublage de bâtiments industriels, complexes commerciaux, agricoles ou sportifs, pour lesquels une correction acoustique et un excellent comportement au feu sont nécessaires.

## COMPOSITION :

Panneau métallique autoporteur constitué, en application écran ou capotage, de laine de roche haute densité 90kg/m<sup>3</sup>, collée entre deux parements en tôle d'acier dont celui intérieur est perforé ou, en application baffle, de deux faces en tôle d'acier perforées.



## AVANTAGES :

- Isolation au bruit importante.
- Absorption du bruit grâce à la tôle perforée.
- Haute résistance aux conditions météorologiques.
- Idéal en écran acoustique et en capotage d'équipements industriels.
- Ininflammable : M0.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions :	1180 x 3000 mm - <i>possibilité de sur-mesure</i>
Epaisseur standard :	80 mm - <i>existe en 50 et 100 mm</i>
Aspect :	Tôle galva perforée peinte RAL 9002 - <i>autres teintes : nous consulter</i>
Densité :	15,6 kg / m <sup>2</sup>
Combustibilité :	M0

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

En application écran :	Réduction du bruit entre 3 et 10 dBA
En application capotage :	Réduction du bruit entre 10 et 20 dBA
En application absorbant mural ou baffles suspendus :	

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Abs.Coeff.	0.47	0.64	0.79	0.81	0.76	0.65

## MISE EN ŒUVRE :

Le système d'emboîtement des panneaux SOUND WALL permet une mise en œuvre simplifiée sur un système d'ossature glissière mis en place au préalable.

## APPLICATIONS :

- Mise en conformité des équipements bruyants (écran ou capotage de moteurs).
- Absorption du bruit dans les locaux.
- Insonorisation de locaux techniques ou ateliers.
- Amélioration du confort acoustique dans les industries.
- Capotages de machines industrielles.

