

## ISOLATION / ABSORPTION SONODAMP G100P – panneaux sandwich



Isolation et absorption acoustiques	
Valeur R	R <sub>w</sub> 35 dB α <sub>w</sub> 1.00
Épaisseur	100 mm (et de 50 à 240 mm)
Dimension	Largeur du panneau 1000 mm Longueurs jusqu'à 25.000 mm Différentes longueurs/largeurs et découpes possible
Poids	14,7 kg/m <sup>2</sup>

### Description produit

- Sonodamp est un panneaux sandwich d'isolation et d'absorption acoustiques autoportants composés :
- d'une tôle d'acier de 0,6 mm S320 (face extérieure) avec profilage S, galvanisée Z275 et avec un revêtement polyuréthane 50 µm en standard, dans les couleurs standard selon RAL 9002 ou RAL 7016
  - de laine de roche incombustible enduite de colle en continu et coupée perpendiculairement aus sens des fibres
  - d'une tôle d'acier perforée de 0,6 mm S320 (degré de perforation 32,7%), galvanisée Z275 et avec un revêtement polyester 25 µm en standard correspondant à la couleur RAL 9002

### Caractéristiques

- Excellentes propriétés d'insonorisation et d'absorption acoustique
- Excellentes propriétés thermiques
- Convient aux utilisations en extérieur et intérieur
- Montage facile

### Application

Encoffrements, cloisons, cabines, parois intérieures et ailes latérales

### Pose

Les panneaux peuvent être utilisés à la fois verticalement et horizontalement  
Équipé d'un système de connexion languette/rainure (mâle-femelle)  
Peut être coupé sur mesure avec une scie sauteuse (dents fines), une scie circulaire à main  
Les panneaux peuvent être fixés à la construction avec des vis autoperceuses  
Fixation minimale par panneau : 2 vis par surface horizontale, minimum 2 surfaces, total min. 4 vis/panneau. Les vis auto perceuses de min. ø 5,5 mm doivent être munies d'une rondelle avec caoutchouc d'étanchéité de min. ø 16 mm. Instructions générales d'installation et d'entretien sur demande  
Les profils Sonodamp peuvent être fournis dans la couleur du panneau pour la finition des bords inférieurs, supérieurs et finaux des panneaux. Les profilés d'angle intérieurs et extérieurs sont disponibles en couleur pour les configurations d'angle des panneaux.

### Version

- Épaisseurs de panneau standard 60 et 100 mm, sur demande: 50, 80, 120, 150, 200 et 240 mm
- Stock L 2500, 3000 et 4000 mm, de 4 à 25 mètres sur demande
- Version alternative : acier inoxydable AISI 304 ; S350 GD + Z275 ; AL Zn 180
- Couleurs standard RAL 9002 et RAL 7016 ; autres couleurs (voir page 2) sur demande
- Largeur: largeur de panneau 1014,5 mm et largeur de travail 1000 mm
- ISOPARTNER peut couper des panneaux à la longueur et à la largeur souhaitées et avec un évidement
- Tolérances : +/- 2,0 mm sur épaisseur et largeur, longueur ≤ 3000 mm soit +/- 5,0 mm ; longueur > 3000 mm est +/- 10,0 mm
- Plaque extérieure également disponible sur demande en profilage microliné ou sans profilage

## Performances

### Sonodamp G100P

Frequence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Absorption $\alpha_s$	0,6	0,87	0,95	0,96	0,98	0,97	$\alpha_w$ 1,00 / NRC 0,95
Valeur R(dB)	21,6	26,3	33,6	35,3	34,6	50,3	R <sub>w</sub> 35,0 (C, C <sub>tr</sub> ; -1,-4)

## Couleurs

Extérieur : couleurs standard **RAL 9002 et 7016**, autres couleurs voir ci-dessous  
Côté perforé : RAL 9002 (7021 sur demande)

Les couleurs sont conformes aux couleurs RAL ; les écarts de couleur entre les panneaux ne sont pas considérés comme des défauts s'ils n'influencent que de manière insignifiante l'impression optique générale de l'objet à construire. Pour la tolérance des couleurs, la norme EN13523 et la directive IFBS sont appliquées. Les écarts de couleur entre les panneaux, les éléments de montage tels que les portes, les volets et les grilles sont inévitables.

