

# FICHE TECHNIQUE: PANNEAUX SANDWICH EN ACIER LAQUÉ

Panneaux insonorisants & absorbants pour des applications industrielles et résidentielles



## PRODUIT

Les panneaux sandwich en acier peint sont des panneaux de construction autoportants avec des valeurs élevées d'isolation sonore et d'absorption. En plus, les panneaux ont une résistance excellente au feu et des propriétés thermiques.

Les panneaux sont constitués de:

- 0,6 mm plaque extérieure, équipée d'un revêtement de polyester en RAL 9002 (25 µm);
- Laine de verre, à pression lourde (55 kg/ m<sup>3</sup>), terminé avec voile noir;
- 0,6 mm plaque intérieure, perforée, équipée d'un revêtement intérieur en RAL 9002 (25 µm).

Les panneaux ont une largeur de 1000 mm et se connectent les uns aux autres par une liaison mâle-femelle.

## AVANTAGES

- ✓ exploitation & montage aisé
- ✓ de haute qualité absorbante
- ✓ exécutions anti-pluie pour une installation à l'extérieur
- ✓ rapport qualité/prix optimal
- ✓ disponibles en 18 couleurs

## APPLICATIONS

- Ecrans acoustiques
- Partitions isolants et absorbants
- Cabines d'exploitation
- Capotages

## TRAITEMENT

Les panneaux peuvent être coupés facilement avec une scie sauteuse ou une scie circulaire.

## DIMENSIONS

Ces panneaux sandwich sont disponibles dans les dimensions suivantes:

épaisseur	longueur	poids
100 mm	2 - 22 m	15,4 kg/m <sup>2</sup>

## FINITION

La plaque extérieure du panneau est disponible en 18 couleurs et qualités différents. Renseignez-vous sur le stock réel de couleurs standard et des autres couleurs. Le côté perforé est toujours en RAL 9002. Les panneaux sont aussi disponibles avec un revêtement de PVDF ou de Plastisol.

## ACCESSOIRES

Profils de finition dans la même couleur que la plaque extérieure peuvent être fournis.

## CONSEIL

Pour une commande assez large, les panneaux peuvent être fournis en des autres épaisseurs, couleurs et longueurs.

## VALEURS D'ABSORPTION

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_W$	NRC
$\alpha_s$ 100 mm	0.68	0.86	0.93	0.99	1,03	0.88	1.00	0.95

testé selon ISO 354

## VALEURS D'ISOLATION

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R(dB) 100 mm	21,6	26,3	33,6	35,3	34,6	50,3

R<sub>w</sub> (C;Ctr)= 35 dB (-1;-4)

testé selon ISO 10140-2