

# Les portes insonorisées PIL40

## Présentation des portes insonorisées PIL40 :

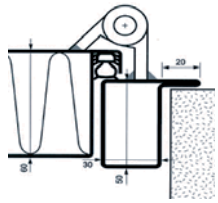
La porte insonorisée PIL 40 est conçue pour les contraintes acoustiques fortes. Ce bloc porte permet de réaliser par exemple des portes sur local groupe électrogène ou sur local compresseur. Il peut également être utilisé pour des salles de spectacles, de concerts ou d'enregistrements.

Ces parements en tôle de 20/10 combinés à un absorbant en laine minérale lui confèrent une bonne isolation phonique.

Pour les portes un vantail, le vantail est livré dans son huisserie. Pour les portes deux vantaux, les vantaux sont livrés hors de l'huisserie. L'intégralité de la serrurerie est installée en usine.



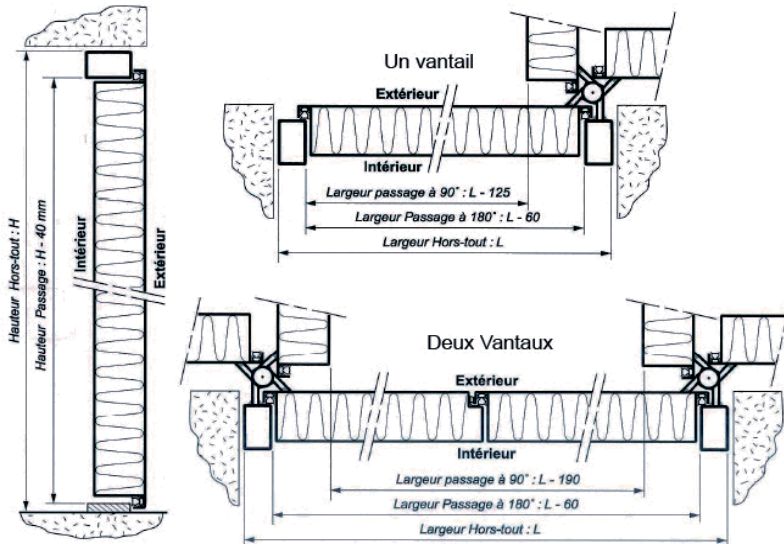
## Caractéristiques générales du produit :

<b>PIL 40</b> 	Epaisseur du vantail :	60 mm
	Epaisseur du cadre :	50 mm
	Absorbant :	Laine minérale
	Finitions possibles :	Galvanisée prête à peindre ou teinte RAL au choix
	Etanchéité :	Une rampe de joint iso phonique extérieure
	Options possibles :	Tous types de serrureries, oculus vitrés, ferme portes, butées de portes, linteaux fixes.

La fiche technique complète de cette porte est téléchargeable sur [www.dbvib.net/insonorisation/documentation/pil40.pdf](http://www.dbvib.net/insonorisation/documentation/pil40.pdf)

## Caractéristiques Techniques :

### Caractéristiques dimensionnelles du bloc portes :



Calcul de la dimension de la réservation :  
**Hauteur réservation** = Hauteur hors tout H + 10 mm.

**Largeur réservation** = Largeur hors tout L + 20 mm.

Masse des vantaux : Environ 38 Kg /m<sup>2</sup>

3 profils de cadre possibles : Voir la fiche technique de la PIL40.

### Serrureries possibles :

Sur le premier ouvrant :

- 1 - Béquille aluminium sur les 2 faces avec Cylindre européen
- 2 - Barre anti panique 1 point avec béquille extérieure aluminium et ½ cylindre européen
- 3 - Barre anti panique 3 points avec béquille extérieure aluminium et ½ cylindre européen

Le deuxième ouvrant est équipé d'une crémone galvanisée ou aluminium.

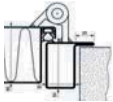
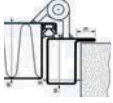






Options possibles : Ferme portes - butées de portes - sélecteur de fermeture - zone vitrée sur un ou deux vantaux.

# Les portes insonorisées PIL40

## Caractéristiques Acoustiques :

Indice d'affaiblissement R (dB)									
Désignation	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
PIL40 1 Vantail	16	30	37	40	43	43	45	44	Rw = 42(-2;-3)
PIL40 2 Vantaux	15	32	43	46	44	41	48	45	Rw = 44(-1;-3)

## Liste des références des produits PIL40:

Vue	Code	Désignation
	PIL40-1V	Bloc porte PIL40 - 1 vantail - dimensions hors tout L x H (mm) Finition galvanisée prête à peindre
	PIL40-2V	Bloc porte PIL40 - 2 vantaux - dimensions hors tout L x H (mm) Finition galvanisée prête à peindre
	PIL-RAL9010	Peinture d'un vantail RAL9010 - Vantail inférieur à 3m <sup>2</sup>
	1PIL-RAL	Peinture d'un vantail RAL au choix - Vantail inférieur à 3m <sup>2</sup>
	2PIL-RAL	Peinture de 2 à 9 vantaux - RAL au choix Vantail inférieur à 3m <sup>2</sup> - Prix par vantail
	10PIL-RAL	Peinture de 10 vantaux et plus - RAL au choix Vantail inférieur à 3m <sup>2</sup> - Prix par vantail
	PIL-BEQUILLES	Béquilles aluminium 2 faces et cylindre européen
	PIL-CREMONE-GALVA	Crémone en acier galvanisée
	PIL-CREMONE-ALU	Crémone en aluminium
	PIL-BAP-1P	Barre anti panique 1 point avec béquille aluminium extérieure et 1/2 cylindre européen
	PIL-BAP-3P	Barre anti panique 3 points avec béquille aluminium extérieure et 1/2 cylindre européen
	PIL-OCU500	Oculus vitré 500 x 500 - Vitrage iso phonique 44.2 Silence

Voir les tarifs en page 8 de l'annexe tarif