

PORTE PIL CF30 & CF60

Les Portes Insonorisées pour Locaux Coupe Feu PIL CF sont conçues pour être installées dans les locaux où les contraintes acoustiques sont sévères et une résistance au feu est demandée. Nous vous proposons l'option Coupe Feu 1/2 heure (CF30) ou 1 heure (CF60) sur notre gamme de portes PIL 35, PIL 40 et PIL 50 sur des dimensions maximum de 2 750 mm x HT 3 100. Pour toutes autres demandes, merci de nous consulter.

PRESENTATION DES PORTES PIL CF30 & CF60

Les portes PIL CF30 & CF 60 sont destinés à tous types de locaux privés ou publics car ils ont été conçus pour résister à l'épreuve d'un usage intensif. Elles comprennent un bâti en tube profilé fermé, un vantail en tôle épaisseur 15/10ème ainsi que des paumelles acier avec roulement à billes inox.

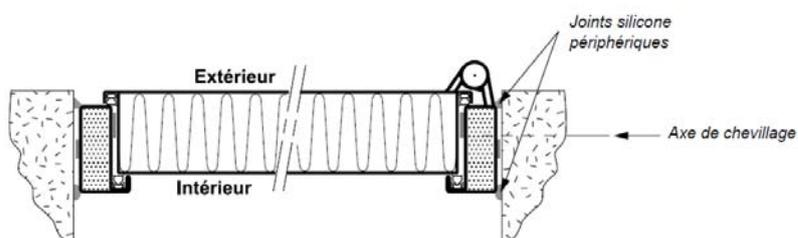
La composition du vantail sans points de soudure apparents en fait un modèle apprécié pour son design sobre et élégant.

Les portes CF30 & CF60 ont été testés en laboratoire avec de nombreux équipements de portes : serrures standards, 3 points, barres antipaniques, ferme-portes, oculus ... afin de valider leur bonne tenue au feu.

Les portes PIL bénéficient d'un traitement de base anti-corrosion et sont livrables avec un laquage de finition selon l'intégralité du nuancier RAL.



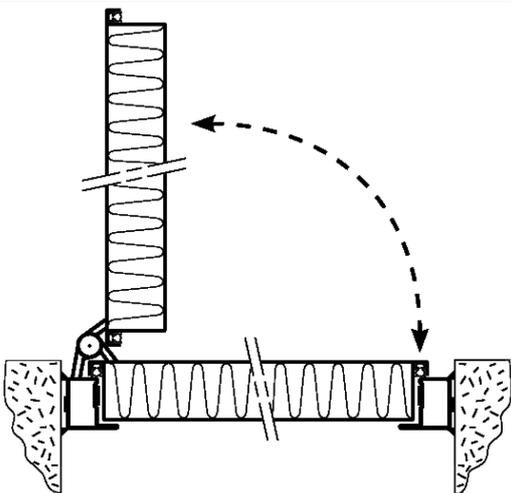
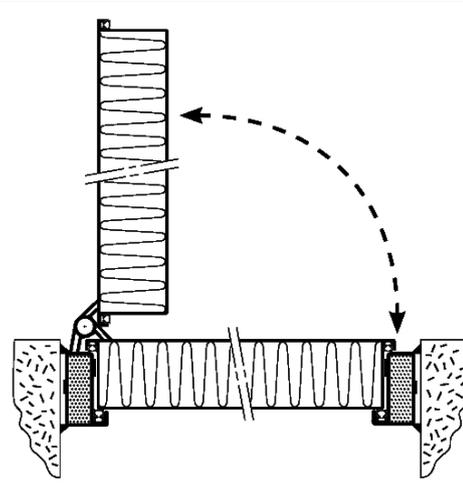
RECOMMANDATIONS DE POSE



Préconisations de pose à respecter impérativement pour la validité des procès-verbaux d'essais feu et acoustique le cas échéant :

- Jeu entre bâti et gros oeuvre de 10 mm maximum en largeur et 5 mm maximum en hauteur
- Fixation du bâti par chevilles métalliques diamètre 8 x 75 mm dans le tableau maçonnerie
- Etanchéité par joint silicone sans critère feu (type Hempel Rubson FT 101)
- Mise en oeuvre des portes dans un mur d'épaisseur 150 mm minimum et de densité 2 200 kg/m³ minimum
- Portes à poser dans des parois et revêtement de parois de type M0 ou M1 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur de la porte (classement EI² 60)

CARACTERISTIQUES GENERALES DU PRODUIT

Descriptif	
PIL CF 30	PIL CF 60
	
<ul style="list-style-type: none"> • Vantail épaisseur 60 mm constitué de tôle d'acier d'épaisseur 15/10° double paroi. • Isolation interne en laine minérale. • Joint d'étanchéité en fond de feuillure sur les quatre côtés du vantail. • Joint intumescent fixé sur le bâti dans une réservation prévue à cet effet. • Bâti unique en tube 50 x 30 mm à aile (montants) et 50 x 50 mm à aile (traverse haute). • Barre de seuil en fer plat 25 x 10 mm. • Ferrage par paumelles en acier zingué, longueur 140 mm, avec butées à billes inox. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vantail épaisseur 80 mm constitué de tôle d'acier d'épaisseur 15/10° double paroi. • Isolation interne en laine minérale. • Joint d'étanchéité en fond de feuillure sur les quatre côtés du vantail. • Joint intumescent fixé sur le bâti et sur le vantail (blocs-portes double vantaux). • Bâti unique en tube 82 x 30 mm (montants) et 82 x 50 mm (traverse haute). • Barre de seuil en fer plat 50 x 12 mm ou double plinthes automatiques. • Ferrage par paumelles en acier zingué, longueur 140 mm, avec butées à billes inox.
Performances	
<ul style="list-style-type: none"> • Classement coupe-feu : EI2 30 minutes recto/verso • Classement acoustique (en option) : <ul style="list-style-type: none"> - $R_w = 42$ dB (simple vantail) - $R_w = 41$ dB (double vantaux) • Coefficient de transmission thermique : <ul style="list-style-type: none"> - $U_w = 1,7$ W/m².K (simple vantail) - $U_w = 1,5$ W/m².K (double vantaux) 	<ul style="list-style-type: none"> • Classement coupe-feu : EI2 60 minutes recto/verso • Classement acoustique (en option) : <ul style="list-style-type: none"> - $R_w = 52$ dB (simple vantail) - $R_w = 51$ dB (double vantaux) • Coefficient de transmission thermique : <ul style="list-style-type: none"> - $U_w = 1.6$ W/m².K (simple vantail) - $U_w = 1.4$ W/m².K (double vantaux)