

LE SYSTÈME SUSPENTE / FOURRURE / PLAQUE

Un plafond est généralement constitué de plaques de plâtre vissées sur des fourrures normalisées elles-mêmes clipsées à des suspentes. C'est le système le plus performant et le plus thermo-acoustique.

Selon la surface d'accrochage (dalle béton, charpente bois, hourdis, ossature primaire) la profondeur du plénum, et l'inclinaison (horizontale ou inclinée), il faudra choisir la suspente adaptée par sa longueur, sa résistance ou sa forme.

PAI propose à cet effet, une gamme de suspentes qui répond à l'ensemble des demandes du marché.



LA GAMME DE 26 SUSPENTES PAI

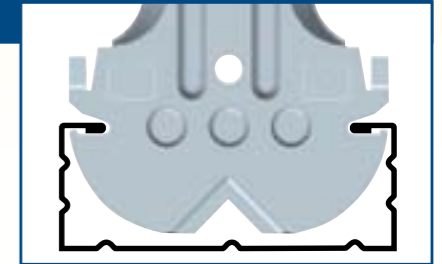
Pour clipser les fourrures métalliques pour plaques de plâtre

LE COUPLE SUSPENTE / FOURRURE

Le système d'accrochage par clipsage doit résister au poids propre du plafond, de l'isolant ainsi que des forces exercées par le vent. Les suspentes correspondent au point d'accroche des fourrures dont le maillage (portée, entraxe) doit respecter les règles définies par le DTU 25.41.

Toutes les suspentes ont fait l'objet d'essais de traction normalisés dont les résultats sont indiqués ci-dessous.

La résistance minimum à la rupture est de 75 daN afin de respecter la charge minimum de service de 25 daN avec un coefficient de sécurité de 3.



GAMME COMMUNE 18-45 ET 17-47

CHARPENTE BOIS / HOURDIS BOIS / HOURDIS BÉTON / OSSATURE PRIMAIRE / CHARPENTE BOIS

Tête Universelle
Modulable
Très grande longueur

POUR HOURDIS BÉTON

Facile à rallonger
Avec guides

Suspente PHAST 148daN
Suspente PHAR 148daN / 107daN

Suspentes Sécables 600 et 1000

Compact
Pose au marteau

Suspente HL72 158daN / 112daN
Suspente H50 154daN / 159daN

POUR TOUS SUPPORTS

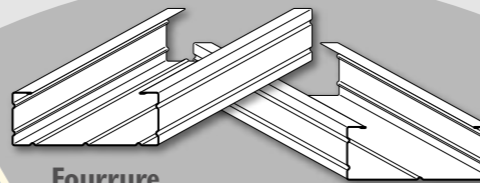
POUR OSSATURE PRIMAIRE

Clipsable
Pivotable
Coulissable

Coulissable
Multi-fonctions
Profil OMNIFIX

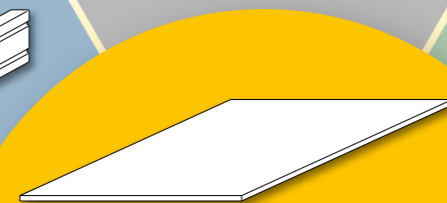
CAVASCOPE 162daN / 112daN

Attache OMNIFIX 158daN / 86daN



Fourrure 18-45

Fourrure 17-47



Plaque de plâtre

GAMME 18-45

CHARPENTE BOIS

Réglable
en longueur

Tige filetée avec CAVALIER PIVOT

Suspente Super Longue 480

Suspente Super Longue 400

Suspente Super Longue 310

Suspente Super Longue 240

Suspente Longue AT190

Suspente Longue NT170

Suspente Courte AT85

Suspente Courte NT80

Embrochage de l'isolant
Facile à rallonger
Langue pliable
Résistant

Picots
Anti-soulèvements
Oblongs
Ergots de centrage
Tête haute résistance

GAMME 17-47

CHARPENTE BOIS

Réglable
en longueur

Tige filetée avec CAVALIER PIVOT

Suspente Super Longue 480

Suspente Super Longue 400

Suspente Super Longue 310

Suspente Super Longue 240

Suspente Longue AT190

Suspente Longue NT170

Suspente Courte AT85

Suspente Courte NT80

Embrochage de l'isolant
Facile à rallonger
Langue pliable
Résistant

Picots
Anti-soulèvements
Oblongs
Ergots de centrage
Tête haute résistance