

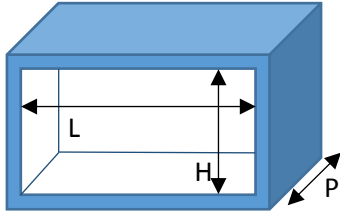
Découpe PIR Alu

Méthode d'assemblage rectangulaire



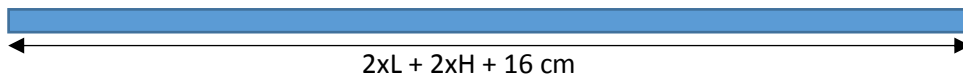
1. Découpe

Principe pour fabriquer un plénum LxH (dimensions intérieures) x P (profondeur) :

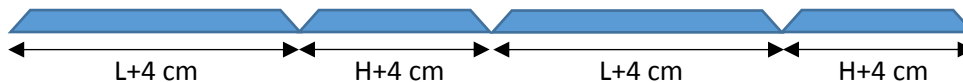


Le panneau PIR Alu fait 20 mm d'épaisseur, donc nous allons rajouter à toutes les dimensions 2cm ou 2x2cm.

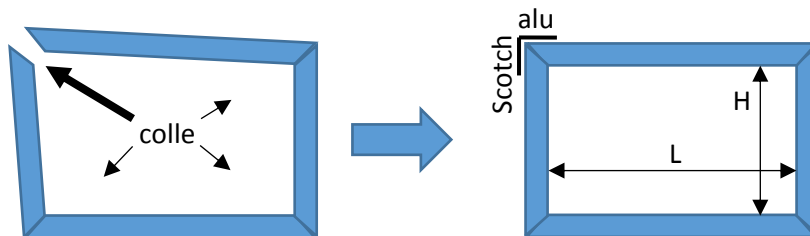
Il faut dans un premier temps découper une plaque de longueur $(L+4 \text{ cm}) + (H+4 \text{ cm}) + (L+4 \text{ cm}) + (H+4 \text{ cm}) = 2xL + 2xH + 16 \text{ cm}$ et de profondeur P



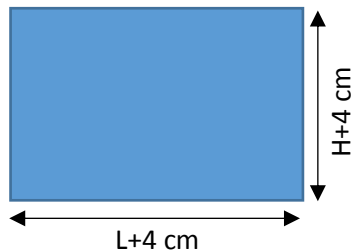
Puis par découpes successives, en utilisant la valise de coupoirs :



Et par pliages successifs :



Enfin, découper une plaque pour le fond :



Et la fixer perpendiculairement avec colle et scotch alu, ou vis placo au choix.

2. Nombre de plénums dans une plaque de 1,2m x 2m

Exemples :

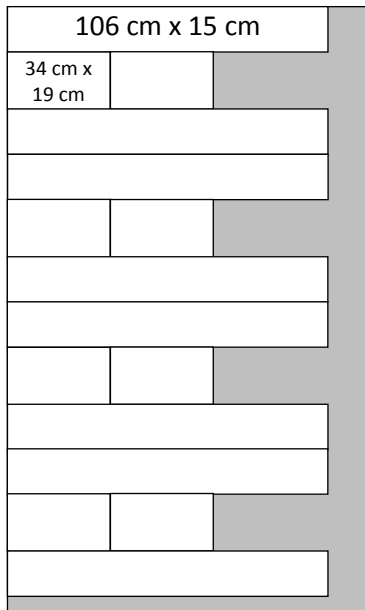
Plénums 300(L) x 150(H) x 150(P) : **8 pièces**. Découper 8 plaques de 106 cm x 15 cm et de 34 cm x 19 cm

Plénums 400(L) x 150(H) x 150(P) : **7 pièces**. Découper 8 plaques de 126 cm x 15 cm et de 44 cm x 19 cm

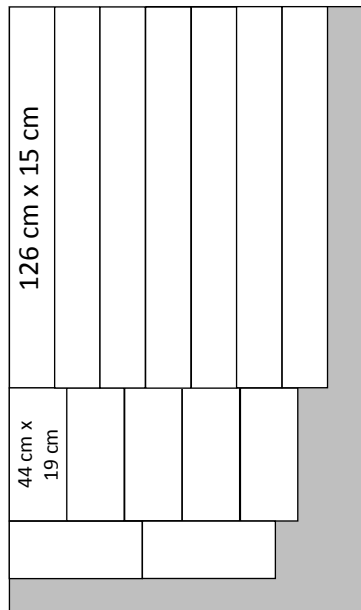
Plénums 500(L) x 150(H) x 150(P) : **6 pièces**. Découper 6 plaques de 146 cm x 15 cm et de 54 cm x 19 cm

Plénums 600(L) x 150(H) x 150(P) : **5 pièces**. Découper 5 plaques de 166 cm x 15 cm et de 64 cm x 19 cm

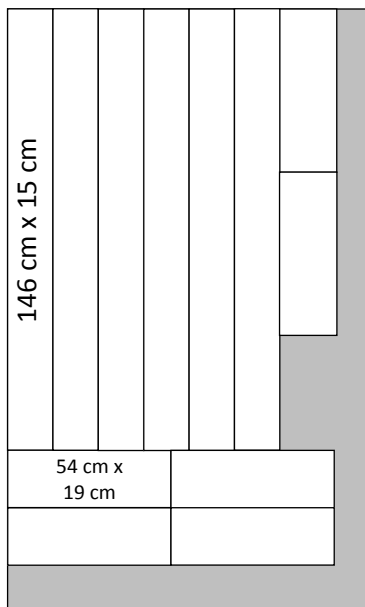
Plénum 300 X 150 x 150



Plénum 400 X 150 x 150



Plénum 500 X 150 x 150



Plénum 600 X 150 x 150

