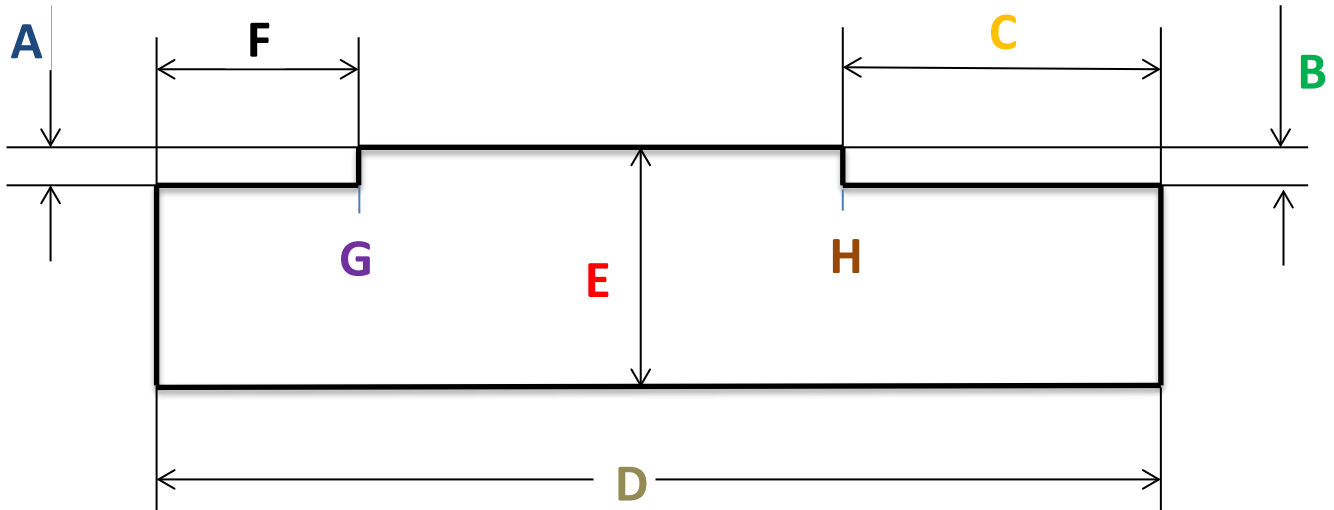


# Ground insulation Kapton foils

For one coil we need Ground insulation of:



Patrone	A	B	C	D	E	F	G	H
Patron 2 bis V4	6,9	35,8	291	1950	129,3	161	35,6	NO
Patron 3 bis V4	35,8	7,1	291,5	1950	100,9	160,5	NO	35,9
Patron 4 bis V4	1,1	43,4	301	1950	120,6	171	36	NO
Patron 5 bis V4	42,5	-0,45	301,5	1950	111	170,5	NO	35,75
Patron 2 V4	7	35,8	160,5	1950	100,7	291,5	35,8	NO
Patron 3 V4	35,8	6,7	161	1950	129,6	291	NO	35,7
Patron 4 V4	-0,3	42,5	170,5	1950	111	301,5	36	NO
Patron 5 V4	43,6	1,1	171	1950	120,7	301	NO	35,8

Pour couper le kapton, utiliser les gabarits prévus a cet effet.

Les gabarits sont marqués sur la feuille. Avant tout, placer une feuille de Kapton (0.125mm) et placer un gabarit au-dessus.

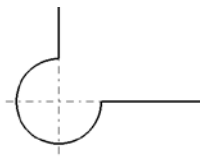
Le marquage « TOP » doit être visible durant la découpe.

Couper toutes les versions visibles dans le tableau ci-dessus. (Mesurer les découpes pour vérifier)

Gabarit 2 bis V4 - Gabarit 5 bis V4 et Gabarit 2 V4 - Gabarit 5 V4 sont juste pour une bobine.

2 ensembles sont nécessaires pour une ouverture.

**N'oubliez pas** de marquer les découpes et de réaliser un poinçonnage diamètre 4mm dans les coins.

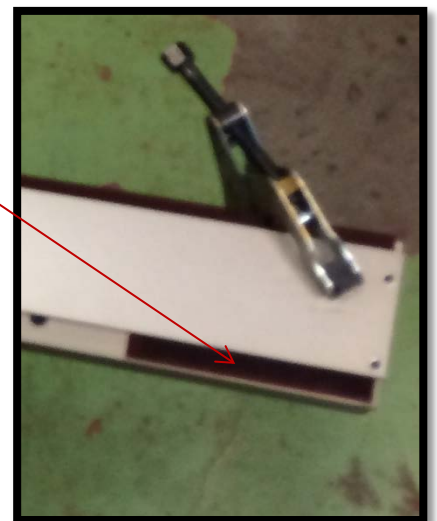
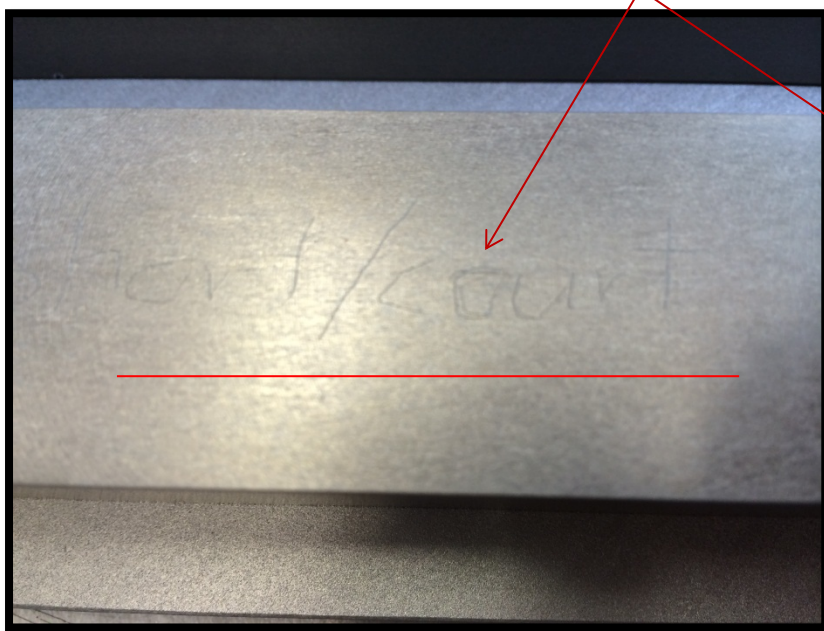


Transporter les feuilles dans un emballage propre au laboratoire des Polymères (bat 101)

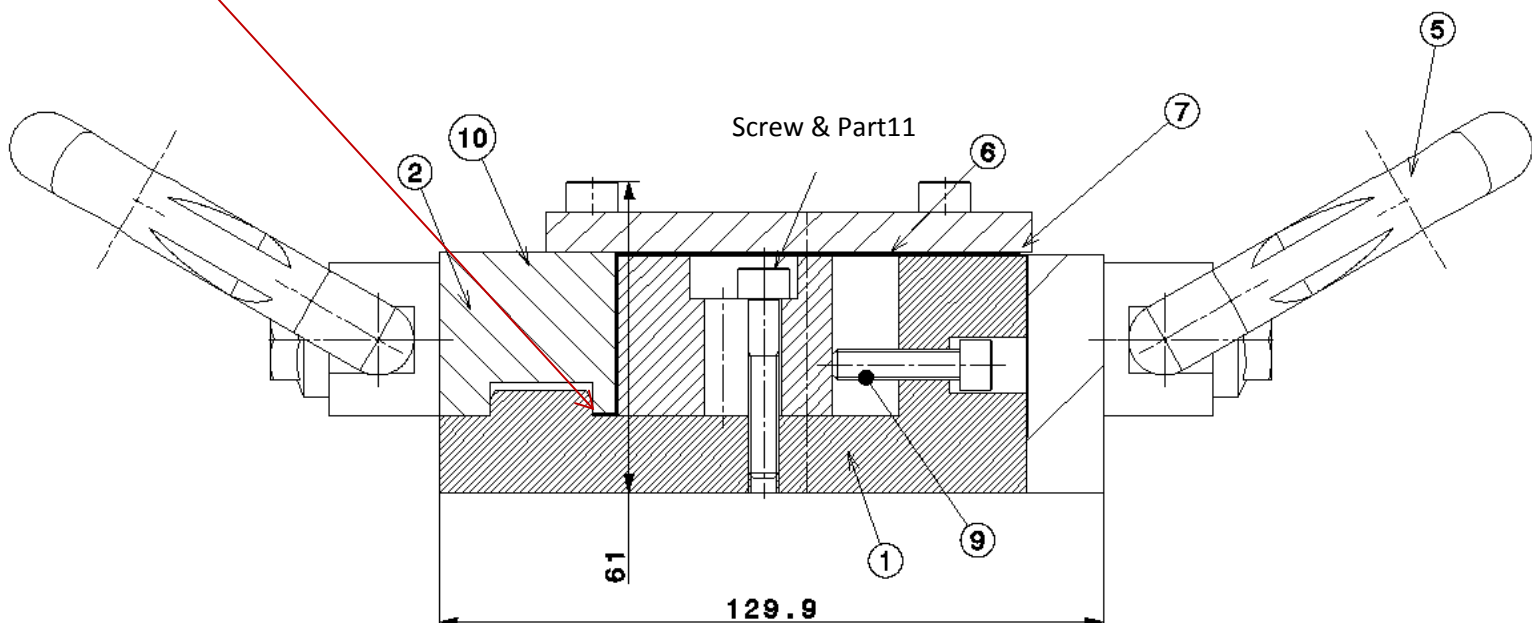
Ouvrir le moule de pliage, et mettre en place les feuilles en commençant par la Gabarit 2 bis V4, jusqu'à la Gabarit 5 bis V4.

Il doit y avoir 1 paquet de 4 feuilles dans le moule.

Les versions "bis" doivent avoir la decoupe courte. Et les autres versions (sans le « bis ») doivent avoir la decoupe longue.



Aligner les feuilles ici.



(le trait noire épais, représente les feuilles de kapton)

Après cela placer la pièce 10. Ne pas oublier de placer les parties qu'il ne faut pas plier, hors du moule (parties C et D, si découpe G et H), voir photo ci-dessous (cercle rouge). Une fois les feuilles en place, monter la pièce 11.

Monter ensuite la pièce 7 sur le dessus.

A cause de la surépaisseur, vous ne pourrez pas visser les vis de la pièce 7. En remplacement utiliser des serre-joints a chaque bout.



Après cela, le moule est prêt à passer au four.

- Après pliage à chaud, stocker les feuilles formées dans un tube en plastique pour prévenir de l'accumulation de poussière.