



**SPECIFICATION DE FABRICATION DU CIRCUIT IMPRIME :**

**Référence : EP - 680 - 1143-450 -**

Fichiers fournis :	Films : Gerber RS274X	Digits : 2.4	Unit : inch
Type de données Coordonnées	Perçages : Excellon Absolu	Digits : 2.4	Unit : inch
Traitement films :	Suppression des pastilles non connectées (sur les couches internes) <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non		
	Tear drop <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non    Suppression sérigraphie sur les pastilles <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non		
Panélisation	<input checked="" type="checkbox"/> Voir plan: EP-680-6042-050 [http://edmsoraweb.cern.ch:8001/cedar/doc.info?document_id=309361]		

Type de circuit :	2FTM		2 couches		Dimensions : 116 x 63 mm		
	Matériau : Kapton			Epaisseur sans cuivre 0.05 mm			
	Epaisseur cuivre externe 35 µ			Epaisseur cuivre interne 35 µ			
	Classes (NF): 5		Largeur piste/espace min. 0.15 Diff. dia trou/pastille min.0.24				
	Composants CMS <input checked="" type="radio"/>		sur les faces		<input type="checkbox"/> C-SIDE <input checked="" type="checkbox"/> W-SIDE		

Empilage	<input type="radio"/> Sans contraintes <input type="radio"/> Suivant valeurs ci-dessous		Lignes adaptées <input type="radio"/>	
----------	---	--	---------------------------------------	--

Impédance Z	Couche	Epaisseur Cu.	W pistes	Epaisseur diélectrique entre couches
				=
				=
				=
				=
				=

Remarque : Accord du CERN avant modification des largeurs de ligne et / ou d'épaisseur du diélectrique pour obtenir la bonne valeur d'impédance

Données de perçage (voir plan mécanique)	Nombre de trous 56	Nombre de DIA 1
	Plus petit DIA 0.25 mm	

Traitements de surfaces	PCB : Au chimique	Masque de soudure : <input checked="" type="checkbox"/> C-SIDE <input checked="" type="checkbox"/> W-SIDE
	Connecteur à doigt : Non	Sérigraphie (blanc) : <input type="checkbox"/> C-SIDE <input type="checkbox"/> W-SIDE

Spécial	<input type="checkbox"/> Pistes de test des lignes adapté
	<input type="checkbox"/> Trous enterrés / trous borgnes
	<input type="checkbox"/> Assemblage Press Fit
	<input type="checkbox"/> Dissipateur thermique
Tests électriques	<input type="checkbox"/>

Remarques particulières : Voir page jointe :  Oui  Non

- Circuit sur Kapton ep. du materiau de base 0.025mm ou 0.050mm -
- Traitement de surface Au chimique ou etain Plomb.
- Ep. du Cuivre finit 0.035mm
- Pour le montage des composants , le materiel sera fournit par le CERN.