

# Especificações de Produto



Descrição		Cobre (inicial)	Padrão / Característica (dupla-face)	Padrão / Característica (simples-face)
dupla-face	Espessura de laminado FIBRA (FR4)	0,5 oz (17 um)	1,60 mm	-
		1 oz (35 um)	0,80 mm / 1,00 mm / 1,20 mm / 1,60 mm	-
		2 oz (70 um)	1,60 mm / 2,00 mm	-
simples-face	Espessura de laminado COMPOSITE (CEM1)	1 oz (35 um)	-	1,60 mm
		2 oz (70 um)	-	1,60 mm
	Espessura de laminado FENOLITE (FR1)	1 oz (35 um)	-	1,00 mm / 1,60mm
	Espessura de laminado FIBRA (FR4)	1 oz (35 um)	-	0,20 mm / 0,80 mm / 1,00 mm / 1,20 mm / 1,60 mm
2 oz (70 um)		-	1,60 mm / 2,00 mm	
Espessura mínima de trilha	0,5 oz (17 um)	0,25 mm	-	
	1 oz (35 um)	0,25 mm	0,30 mm	
	2 oz (70 um)	0,50 mm	0,50 mm	
Isolação mínima do cobre (trilhas, pads, vias)	0,5 oz (17 um)	0,25 mm	-	
	1 oz (35 um)	0,25 mm	0,30 mm	
	2 oz (70 um)	0,40 mm	0,45 mm	
Espessura mínima de trilha próxima a borda da placa		0,40mm	0,40 mm	
Distância mínima entre o cobre e a borda da placa		0,30 mm	0,35 mm	
Diâmetro menor de furo		0,45 mm (menor sob consulta)	0,70 mm (menor sob consulta)	
Menor largura de rasgo		1,20 mm (menor sob consulta)	1,20 mm (menor sob consulta)	
Simbologia de componentes		Preta / Branca / Cinza	Preta / Branca / Cinza	
Mascara de Solda		Verde / Vermelha / Azul / Preta / Branca	Verde / Branca / Cinza	
Dimensões máximas para painel vincado	280 mm x 280 mm	300 mm x 420 mm		
		300 mm x 600 mm (somente c/ vincos no comprimento)		
Dimensões máximas para PCI (placas sem vinco)		300 mm x 450 mm	350 mm x 600 mm	
Tolerância dimensional (placas vincadas)		-0,15 +0,35 mm	-0,20 +0,50 mm	
Tolerância dimensional (placas fresadas)		-0,15 +0,25 mm	-0,20 +0,30 mm	
Acabamento superficial	Hot Air Leveling (padrão)	Verniz de Proteção (Hot Air Leveling sob consulta, exceto em fenolite)		
	Peelable (opcional)	Peelable (opcional)		
	Pasta de Carbono (opcional)	Pasta de Carbono (opcional)		

## CASA DO CIRCUITO LTDA.

Rua Armindo de Carli, 119 - B. De Lazzer - Caxias do Sul - RS - CEP: 95055-160  
Fone/Fax: (54) 3229-6161 - e-mail: casadocircuito@casadocircuito.com.br



Observações:

- Qualquer especificação ou característica em especial, favor consultar.
- Estas especificações de produto, podem sofrer alteração, sem aviso prévio.

*Especificações de Produto Placas Dupla-Face – Casa do Circuito*  
*Atualização: 11.01.2011*

**CASA DO CIRCUITO LTDA.**

---

Rua Armindo de Carli, 119 - B. De Lazzer - Caxias do Sul - RS - CEP: 95055-160  
Fone/Fax: (54) 3229-6161 - e-mail: casadocircuito@casadocircuito.com.br