

Lagenaufbau

Ebene	Komponente	Dicke (mm)	Cu (my)	Typ
1	Cu+galv.Cu		18+25	
	Prepreg	0.178		7628
	Prepreg	0.178		7628
2	Cu		35	
	Tr-Lam	0.51		
	Cu		35	
3	Prepreg	0.178		7628
	Prepreg	0.178		7628
	Cu		35	
4	Tr-Lam	0.51		
	Cu		35	
	Prepreg	0.178		7628
5	Prepreg	0.178		7628
	Cu		35	
	Tr-Lam	0.51		
6	Cu		35	
	Tr-Lam	0.51		
	Cu		35	
7	Prepreg	0.178		7628
	Prepreg	0.178		7628
	Cu+galv.Cu		18+25	
8				

Presslingsdicke *	3,25	+/- 10%
Gesamtdicke inkl. galv. Cu u. Lötstopmaske *	3,36	+/- 10%

Bemerkungen zum Lagenaufbau:

- * Dickenberechnung mit Basismaterial FR-4 ungefüllt bei 50% Kupferbelegung auf Innenlagen (abhängig von Basismaterialtyp, gewählter Kupferdicke und Kupferbelegung abweichende resultierende Isolations- und Enddicken)
- Dickentoleranz Basismaterial +/-10%
- minimale Kupferenddicken gemäß IPC 6012 aktuelle Ausgabe

Designrules zum Lagenaufbau

Durchgangslöcher [A] (Vias)	End-Ø	≥ 400 µm	
	Viapad-Ø	≥ 700 µm	
Leiterbild Außenlagen	Leiterbreite bei 9 µm Grundkupfer	≥ 80 µm	
	Leiterabstand bei 9 µm Grundkupfer	≥ 100 µm	
	Standard	Leiterbreite bei 18 µm Grundkupfer Leiterabstand bei 18 µm Grundkupfer	≥ 100 µm ≥ 120 µm
		Leiterbreite bei 35 µm Grundkupfer Leiterabstand bei 35 µm Grundkupfer	≥ 130 µm ≥ 175 µm
Leiterbild Innenlagen	Leiterbreite bei 70 µm Grundkupfer	≥ 190 µm	
	Leiterabstand bei 70 µm Grundkupfer	≥ 240 µm	
	Standard	Leiterbreite bei 18 µm Grundkupfer Leiterabstand bei 18 µm Grundkupfer	≥ 65 µm ≥ 80 µm
		Leiterbreite bei 35 µm Grundkupfer Leiterabstand bei 35 µm Grundkupfer	≥ 85 µm ≥ 100 µm