

Tabela 3-11 Grubość Miedzianej Foli Warstwy Wewnętrznej po Procesie

Waga	Absolutne minimum folii miedzianej (nominalna wartość z IPC-4562 minus 10% redukcji) (μm) [μin]	Maksymalna redukcja naddatku zmienna w procesie ¹ (μm) [μin]	Minimalna grubość folii po procesie (μm) [μin]
1/8oz. [5.10]	4.60 [181]	1.50 [59]	3.1 [122]
1/4 oz. [8.50]	7.70 [303]	1.50 [59]	6.2 [244]
3/8 oz. [12.00]	10.80 [425]	1.50 [59]	9.3 [366]
1/2 oz. [17.10]	15.40 [606]	4.00 [157]	11.4 [449]
1 oz. [34.30]	30.90 [1,217]	6.00 [236]	24.9 [980]
2 oz. [68.60]	61.70 [2,429]	6.00 [236]	55.7 [2,193]
3 oz. [102.90]	92.60 [3,646]	6.00 [236]	86.6 [3,409]
4 oz. [137.20]	123.50 [4,862]	6.00 [236]	117.5 [4,626]
Powyżej 4 oz. [137.20]	Wartość z IPC-4562 minus 10% redukcji	6.00 [236]	6 μm [236 μin] poniżej minimalnej grubości obliczonej 10% redukcji grubości folii z IPC-4562

Uwaga 1. Redukcja naddatku procesowego nie pozwala na procesy poprawek dla wag poniżej 1/2 oz. Dla wagi 1/2 oz. i większej, redukcja naddatku procesowego pozwala na jeden proces poprawki.

Tabela 3-12 Grubość Przewodnika Zewnętrznego po Metalizowaniu

Waga ^{1,4}	Absolutne min. Cu (IPC-4562 minus 10% redukcji) (μm) [μin]	Plus Minimum Metalizacji dla Klasy 1 i 2 (20 μm) [787 μin] ²	Plus Minimum Metalizacji dla Klasy 3 (25 μm) [984 μin] ²	Maksymalna Redukcja Naddatku Zmienna w Procesie ³ (μm) [μin]	Minimalna Grubość Przewodnika na Powierzchni po Procesie (μm) [μin]	
					Klasa 1 i 2	Klasa 3
1/8 oz.	4.60 [181]	24.60 [967]	29.60 [1,165]	1.50 [59]	23.1 [909]	28.1 [1,106]
1/4 oz.	7.70 [303]	27.70 [1,091]	32.70 [1,287]	1.50 [59]	26.2 [1,031]	31.2 [1,228]
3/8 oz.	10.80 [425]	30.80 [1,213]	35.80 [1,409]	1.50 [59]	29.3 [1,154]	34.3 [1,350]
1/2 oz.	15.40 [606]	35.40 [1,394]	40.40 [1,591]	2.00 [79]	33.4 [1,315]	38.4 [1,512]
1 oz.	30.90 [1,217]	50.90 [2,004]	55.90 [2,201]	3.00 [118]	47.9 [1,886]	52.9 [2,083]
2 oz.	61.70 [2,429]	81.70 [3,217]	86.70 [3,413]	3.00 [118]	78.7 [3,098]	83.7 [3,295]
3 oz.	92.60 [3,646]	112.60 [4,433]	117.60 [4,630]	4.00 [157]	108.6 [4,276]	113.6 [4,472]
4 oz.	123.50 [4,862]	143.50 [5,650]	148.50 [5,846]	4.00 [157]	139.5 [5,492]	144.5 [5,689]

Uwaga 1. Początkowa waga folii według wymagań projektu zgodnie z dokumentacją dostawczą.

Uwaga 2. Redukcja naddatku procesowego nie pozwala na procesy poprawek dla wag poniżej 1/2 oz. Dla wagi 1/2 oz. i większej, redukcja naddatku procesowego pozwala na jeden proces poprawki.

Uwaga 3. Odniesienie: Min. grubość metalizacji Cu

Klasa 1 = 20 μm [787 μin] Klasa 2 = 20 μm [787 μin] Klasa 3 = 25 μm [984 μin]

Uwaga 4. Dla folii miedzianej powyżej 4 oz. używać formuły dostarczonej w 3.6.2.13.