

# DUNG SAI THÀNH PHẨM NHÔM HỢP KIM

## Aluminium Alloys Product Tolerance



### Dung sai chiều dày đối với tấm, cuộn, băng cán nguội

(Thickness Tolerances for Cold Rolled Sheet, Coil, Strip)

Chiều dày (Thickness)	Chiều rộng (Width)			
	≤1000mm	>1000~1250mm	>1250~1600mm	>1600~2000mm
0.2~0.4mm	+/- 0.02mm	+/- 0.03mm	+/- 0.03mm	-
>0.4~0.6mm	+/- 0.03mm	+/- 0.04mm	+/- 0.04mm	+/- 0.04mm
>0.6~0.8mm	+/- 0.03mm	+/- 0.05mm	+/- 0.05mm	+/- 0.07mm
>0.8~1.0mm	+/- 0.04mm	+/- 0.06mm	+/- 0.07mm	+/- 0.08mm
>1.0~1.2mm	+/- 0.04mm	+/- 0.07mm	+/- 0.07mm	+/- 0.09mm
>1.2~1.5mm	+/- 0.05mm	+/- 0.08mm	+/- 0.08mm	+/- 0.11mm
>1.5~2.0mm	+/- 0.06mm	+/- 0.09mm	+/- 0.09mm	+/- 0.12mm
>2.0~3.0mm	+/- 0.07mm	+/- 0.09mm	+/- 0.09mm	+/- 0.15mm
>3.0~4.0mm	+/- 0.10mm	+/- 0.15mm	+/- 0.16mm	+/- 0.18mm
>4.0~6.0mm	+/- 0.18mm	+/- 0.22mm	+/- 0.22mm	+/- 0.25mm
>6.0~8.0mm	+/- 0.24mm	+/- 0.28mm	+/- 0.28mm	+/- 0.30mm

### Dung sai chiều dày đối với tấm dày cán nóng

(Thickness Tolerances for Hot Rolled Plate)

Chiều dày (Thickness)	Chiều rộng (Width)		
	>1000~1250mm	>1250~1600mm	>1600~2000mm
6.0~8.0mm	+/- 0.35mm	+/- 0.40mm	+/- 0.40mm
>8.0~10.0mm	+/- 0.45mm	+/- 0.50mm	+/- 0.50mm
>10.0~15.0mm	+/- 0.50mm	+/- 0.60mm	+/- 0.65mm
>15.0~20.0mm	+/- 0.60mm	+/- 0.70mm	+/- 0.75mm
>20.0~30.0mm	+/- 0.65mm	+/- 0.75mm	+/- 0.85mm
>30.0~40.0mm	+/- 0.75mm	+/- 0.85mm	+/- 1.00mm
>40.0~50.0mm	+/- 0.90mm	+/- 1.00mm	+/- 1.10mm
>50.0~60.0mm	+/- 1.10mm	+/- 1.20mm	+/- 1.40mm
>60.0~80.0mm	+/- 1.40mm	+/- 1.50mm	+/- 1.70mm
>80.0~100.0mm	+/- 1.70mm	+/- 1.80mm	+/- 1.90mm
>100.0~150.0mm	+/- 2.10mm	+/- 2.20mm	+/- 2.50mm

### Dung sai chiều dày đối với nhôm Foil (giấy nhôm)

(Thickness Tolerances for Foil)

Specified Thickness (T)	Tolerance (%)
0.006 ~ 0.009mm	+/- 6% T
>0.009 ~ 0.200mm	+/- 5% T



## Dung sai chiều rộng đối với cuộn, băng, foil cuộn

Width Tolerances for Foil, Strip and Coil

Chiều dày (Thickness)	Chiều rộng (Width)				
	300mm	>300~500mm	>500~1250mm	>1250~1650mm	>1650~2000mm
0.006~0.200mm	+/- 1.0mm	+/- 1.0mm	+/- 1.0mm	+/- 2.0mm	+/- 2.0mm
>0.20~0.60mm	+ 0.4mm	+ 0.6mm	+ 1.5mm	+ 2.5mm	+ 3.0mm
>0.60~1.00mm	+ 0.5mm	+ 1.0mm	+ 1.5mm	+ 2.5mm	+ 3.0mm
>1.00~2.00mm	+ 0.7mm	+ 1.2mm	+ 2.0mm	+ 2.5mm	+ 3.0mm
>2.00~4.00mm	+ 1.0mm	+ 1.5mm	+ 2.0mm	+ 2.5mm	+ 4.0mm

## Dung sai độ phẳng đối với tấm, lá nhôm hợp kim

Flatness Tolerances for Sheet and Plate

Chiều dày (Thickness)	Tổng độ vênh (Total Deviation) %		Phần vênh (Partial Deviation) % (cho mỗi đoạn ít nhất 300mm) dmax/l
	Theo chiều dài dmax/L	Theo chiều rộng dmax/W	
>0.20~0.50mm	Theo thỏa thuận By agreement	Theo thỏa thuận By agreement	Theo thỏa thuận By agreement
>0.50~3.0mm	0.4%	0.5%	0.5%
>3.0~6.0mm	0.3%	0.4%	0.4%
>6.0~50mm	0.2%	0.4%	0.3%

Ghi chú: L = Chiều dài tấm, W = Chiều rộng tấm, d = Độ vênh từ chỗ phẳng, l = chiều dài đoạn vênh

Note: L=Length of the sheet or plate, W=width of the sheet or plate, d=deviation from flatness, l=length of chord

## Dung sai độ vuông đối tấm lá nhôm hợp kim

Squareness Tolerances for Sheet and Plate

Chiều dài (Length)	Chiều dày (Thickness)	Dung sai độ vuông cho chiều rộng (Squareness tolerances for specified width)		
		≤1000mm	>1000~1500mm	>1500~2000mm
≤1000mm	≤6.0mm	4mm	-	-
	>6.0mm	5mm	-	-
>1000~2000mm	≤6.0mm	4mm	5mm	6mm
	>6.0mm	5mm	7mm	8mm
>2000~3000mm	≤6.0mm	5mm	5mm	7mm
	>6.0mm	7mm	7mm	9mm
>3000~5000mm	≤6.0mm	6mm	8mm	8mm
	>6.0mm	8mm	10mm	10mm
>5000mm	≤6.0mm	10mm	10mm	12mm
	>6.0mm	12mm	12mm	15mm