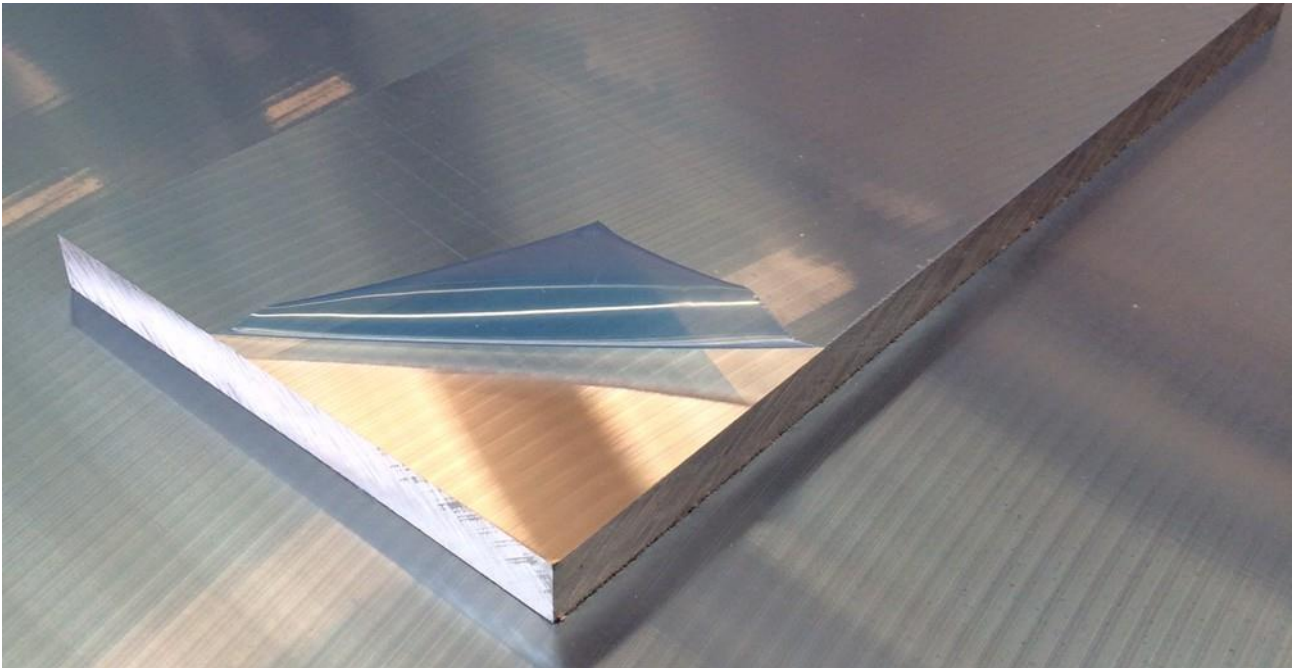


# Piastre in Lega 5083 Fresate su entrambi i lati



## PIASTRE LEGA DI ALLUMINIO FUSE E FRESATE (ricoperte PVC 2 lati) Lega EN AW-5083 (AlMg4,5Mn 3.3547)

### Caratteristiche Generali

Piastre fuse, segate e fresate di precisione su entrambi i lati.

Grazie al particolare trattamento termico di omogenizzazione e di ricottura queste piastre ottengono una eccezionale stabilità dimensionale.

### Pregi

- Ottima stabilità dimensionale
- Ottima lavorabilità all'utensile
- Tolleranze ristrette
- Ottima finitura superficiale
- Ottima saldabilità
- Ottima resistenza alla corrosione

### Difetti

- Non indicato per anodizzazione decorativa
- Caratteristiche meccaniche non elevate

### Composizione Chimica (norma EN 573-3)

| EN AW-5083 | Si   | Fe   | Cu   | Mn   | Mg   | Cr   | Zn   | Ti   | Other max   |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| min        |      |      |      | 0,40 | 4,00 | 0,05 |      |      | 0,05 cad    |
| max        | 0,40 | 0,40 | 0,10 | 1,00 | 4,90 | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,15 totale |

### Caratteristiche meccaniche

|            | Resistenza alla trazione | Carico di snervamento | Allungamento | Durezza |
|------------|--------------------------|-----------------------|--------------|---------|
|            | Rm (MPa)                 | Rp0,2 (MPa)           | A5 (%)       | HB      |
| EN AW-5083 | 250                      | 125                   | 10           | 70      |

### Proprietà fisiche

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Densità                             | 2,66 kg/dm <sup>2</sup> |
| Conduttività elettrica              | 16 -19 MS/m             |
| Conduttività termica a 25°C         | 117 W/mK                |
| Coefficiente di dilatazione termica | 23,80 10-6/K            |
| Modulo di Elasticità                | 70 Gpa                  |

### Tolleranze

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Spessore mm.                  | + / - 0,1 |
| Planarità mm/m (sp. <= 15 mm) | <= 0,35   |
| Planarità mm/m (sp. > 15 mm)  | <= 0,20   |
| Rugosità Ra                   | <= 0,40   |

Per tutti i formati viene eseguito il taglio a misura con segatrici a disco (tolleranza standard di taglio +/-2 mm/m)

Inoltre, avvalendoci di collaborazioni esterne, siamo in grado di fornire particolari finite sia a CNC che tagliati di WATERJET

