

# Astrup MDS

**EN AW-6082 Plate**

## Material beskrivelse

Aluminium EN AW-6082 er en allsidig legering som egner seg godt til fresing. I herdetilstand T6/T651 gjør kombinasjonen styrke, sveisbarhet, maskinerbarhet og korrosjonsmotstand dette til en mye brukt legering.

## Kvalitet

EN AW-6082

## Kjemisk sammensetning - EN 573-3

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
<b>Min</b>	<b>0,7</b>	-	-	<b>0,40</b>	<b>0,6</b>	-	-	-	<b>Rest</b>
<b>Max</b>	<b>1,3</b>	<b>0,50</b>	<b>0,10</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,20</b>	<b>,10</b>	<b>Rest</b>

Tabellens verdier er illustrert i %

## Mekaniske egenskaper - EN 485-2

Tilstand	Tykkelse (mm)	Strekfasthet		Flytegrense		Forlengesle		Hardhet
		Rm MPa		Rp 0,2 MPa		A %	A50 mm %	HBW
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Typisk verdi
<b>T6/T651</b>	<b>3,0 - 6,0</b>	<b>310</b>	-	<b>260</b>	-	-	<b>10</b>	<b>94</b>
<b>T6/T651</b>	<b>6,0 - 12,5</b>	<b>300</b>	-	<b>255</b>	-	-	<b>9</b>	<b>91</b>
<b>T6/T651</b>	<b>12,5 - 60</b>	<b>295</b>	-	<b>240</b>	-	<b>8</b>	-	<b>89</b>
<b>T6/T651</b>	<b>60 - 100</b>	<b>295</b>	-	<b>240</b>	-	<b>7</b>	-	<b>89</b>
<b>T6/T651</b>	<b>100 - 150</b>	<b>275</b>	-	<b>240</b>	-	<b>6</b>	-	<b>84</b>
<b>T6/T651</b>	<b>150 - 175</b>	<b>275</b>	-	<b>230</b>	-	<b>4</b>	-	<b>83</b>
<b>T6/T651</b>	<b>175 - 350</b>	<b>260</b>	-	<b>220</b>	-	<b>2</b>	-	-

## Tekniske egenskaper

Kald forming	
Maskinering	
Sveising	
Anodisering - beskyttelse	
Anodisering - dekorativt	
Korrosjonsmotstand - innenlands atmosfære	
Korrosjonsmotstand - industriell og marin atmosfære	

Tabellen er veiledende og gjelder for herdetilstand T6

## Fysiske egenskaper

Tetthet g/cm <sup>3</sup>	Smeltepunkt °C	Elektrisk ledningsevne MS/m	Varmeledings evne W/(m K)	Termisk utvidelses-koeffisient 10 <sup>-6</sup> /K	Elastisitetsmodul MPa
<b>2,7</b>	<b>585/650</b>	<b>24-32</b>	<b>167</b>	<b>24</b>	<b>69000</b>

## Lager og levering

Astrup lagerfører plater i EN AW-6082 i herdetilstand T6/T651 fra 5mm tykkelse og opp til 160mm tykkelse.

Kan levers i tykkelse opp til 350mm på ca. 2 uker.



FREMTIDENS INDUSTRIPARTNER

**Kontakt ditt nærmeste salgskontor for komplett leveringsprogram og pristilbud.**

**HOVEDKONTOR/LAGER:**

**Astrup AS, Oslo**

Postboks 8 Haugenstua,  
N-0915 Oslo  
Haavard Martinsens vei 34,  
N-0978 Oslo  
Tlf.: 22 79 15 00  
Fax: 22 10 72 93  
E-post: [astrup@astrup.no](mailto:astrup@astrup.no)

**SALGSKONTOR/LAGER:**

**Astrup AS, Bergen**

Postboks 2434 Drotningstua,  
N-5828 Bergen  
Leirvikflaten 3,  
N-5179 Godvik  
Tlf.: 55 50 61 00  
Fax: 55 50 61 90  
E-post: [bergen@astrup.no](mailto:bergen@astrup.no)

**SALGSKONTORER:**

**Astrup AS, Oslo**

Postboks 8 Haugenstua,  
N-0915 Oslo  
Haavard Martinsens vei 34,  
N-0978 Oslo  
Tlf.: 22 79 15 00  
Fax: 22 10 72 93  
E-post: [astrup@astrup.no](mailto:astrup@astrup.no)

**Astrup AS, Skien**

Rødmyrlia 13,  
N-3740 Skien  
Tlf.: 48 99 88 95  
E-post: [skien@astrup.no](mailto:skien@astrup.no)

**Astrup AS, Stavanger**

Luramyrveien 40,  
N-4313 Sandnes  
Tlf.: 51 32 51 80  
Fax: 51 32 51 81  
E-post: [stavanger@astrup.no](mailto:stavanger@astrup.no)

**Astrup AS, Ålesund**

Lerstadveien 545,  
N-6018 Ålesund  
Tlf.: 70 15 36 60  
Fax: 70 15 36 61  
E-post: [aalesund@astrup.no](mailto:aalesund@astrup.no)

**Astrup AS, Trondheim**

Vestre Rosten 85,  
N-7075 Tiller  
Tlf.: 92 67 96 05  
E-post: [trondheim@astrup.no](mailto:trondheim@astrup.no)



Astrup AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001  
Astrup AS er pre-kvalifisert Achilles-leverandør, Id 15580