

Astrup MDS

EN AW-7075 Plate

Material beskrivelse

Aluminium EN AW-7075 er en mye brukt legering der det er krav til meget høy styrke. Legeringen benyttes blant annet mye i flyindustrien der styrke/vekt forholdet er en viktig faktor.

Kvalitet

EN AW-7075

Kjemisk sammensetning - EN 573-3

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
Min	-	-	1,2	-	2,1	0,18	5,1	-	Rest
Max	0,40	0,50	2,0	0,3	2,9	0,28	6,1	0,20	Rest

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
T6/T651	12,5 - 25	540	-	470	-	6	-	161
T6/T651	25 - 50	530	-	460	-	5	-	158
T6/T651	50 - 60	525	-	440	-	4	-	155
T6/T651	60 - 80	495	-	420	-	4	-	174
T6/T651	80 - 90	490	-	390	-	4	-	144
T6/T651	90 - 100	460	-	360	-	3	-	135

Tekniske egenskaper

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

Tabellens er veiledende og gjelder for herdetilstand T6/T651

Fysiske egenskaper

Tetthet g/cm ³	Smeltepunkt °C	Elektrisk ledningsevne MS/m	Varmeledings evne W/(m K)	Termisk utvidelses-koeffisient 10 ⁻⁶ /K	Elastisitetmodul MPa
2,8	475/635	19,1	130	23,5	72000

Lager og levering

Astrup lagerfører EN AW-7075 i herdetilstand T6/T651 fra 30mm tykkelse og opp til 70mm tykkelse. Andre tykkelser kan leveres på forespørsel.



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

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

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

Astrup AS, Skien

Rødmyrlia 13,
N-3740 Skien
Tlf.: 48 99 88 95
E-post: 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

Astrup AS, Ålesund

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

Astrup AS, Trondheim

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



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