

# Astrup MDS

## EN AW-5754-H24/H34 Skipsplate

### Material beskrivelse

Valset aluminium EN AW-5754-H24/H34 kombinerer god mekanisk styrke med utmerkede korrosjonsegenskaper, særlig i forbindelse med sjøvann. Legeringen er formbar og egner seg meget godt til sveising. Legeringen er fin å benytte der temperaturene overstiger 66°C over lengre tid.

### Kvalitet

EN AW-5754-H24/H34

### Kjemisk sammensetning - EN 573-3

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
<b>Min</b>	-	-	-	-	<b>2,6</b>	-	-	-	<b>Rest</b>
<b>Max</b>	<b>0,4</b>	<b>0,40</b>	<b>0,10</b>	<b>0,5</b>	<b>3,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,15</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>H24/H34</b>	<b>≥ 1,5 - 3,0</b>	<b>240</b>	<b>280</b>	<b>160</b>	-	-	<b>7</b>	<b>70</b>
<b>H24/H34</b>	<b>3,1 - 6,0</b>	<b>240</b>	<b>280</b>	<b>160</b>	-	-	<b>8</b>	<b>70</b>
<b>H24/H34</b>	<b>6,1 - 12,5</b>	<b>240</b>	<b>280</b>	<b>160</b>	-	-	<b>10</b>	<b>70</b>

### Nøkkel egenskaper

<b>God styrke</b>	<b>Sveisbar</b>
<b>Lav vekt (1/3 av stål)</b>	<b>Lang levetid</b>
<b>Korrosjonsbestandig</b>	<b>Ikke brennbar</b>
<b>Formbar</b>	<b>Resirkulerbar</b>

### Bøye egenskaper EN 485-2

Tykkelse (mm)	Bøyeradius 180°	Bøyeradius 90°
<b>≥ 1,5 - 3,0</b>	<b>2,5 t</b>	<b>2,0 t</b>
<b>3,1 - 6,0</b>	-	<b>2,5 t</b>
<b>6,1 - 12,5</b>	-	<b>3,0 t</b>

Tabellens er veiledende og gjelder for tilstand H24/H34

### Fysiske egenskaper

Tetthet g/cm <sup>3</sup>	Smeltepunkt C°	Elektrisk ledningsevne MS/m	Vareledningsevne W/(m K)	Termisk utvidelseskoeffisient 10 <sup>-6</sup> /K	Elastisitetsmodul MPa
<b>2,68</b>	<b>595/645</b>	<b>20-23</b>	<b>132</b>	<b>23,7</b>	<b>70500</b>

### Lager og levering

Astrup lagerfører plater i EN AW-5754 i tilstand H24/H34 med 3.2 DNV sertifikat fra 4mm tykkelse og opp til 8mm tykkelse.



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