

KVALITET MANGFOLD OG GODT SAMARBEID

Aluminium



til Offshoreindustrien



EN AW-5083
EN AW-6082

Med Norges bredeste lagersortiment innen aluminium er vi den perfekte partner til dine prosjekter

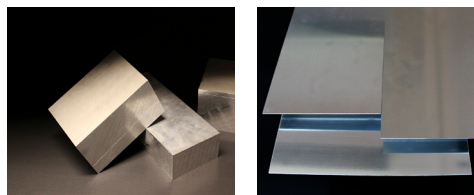
Plater EN AW-5083-H116/H321

EN AW-5083-H116/H321 er en sterk aluminium kvalitet som egner seg meget godt til sveising. At legeringen også har en utmerket korrosjonsbestandighet gjør at den er et populært valg til skipskonstruksjoner og andre sveiste superstrukturer som benyttes i forbindelse med sjøvann.

Lagersortiment

Tykkelse		Bredde	Lengde
Fra	Tom		
3 mm	40 mm	2000 mm	5000 mm 6000 mm
Sertifikat EN 1024 3.2 DNV			

Andre tykkelser og formater leveres på forespørsel



Mekaniske egenskaper

Legering	Tilstand	Tykkelse		Bruddgrense R_m Mpa		Flytgrense $R_{p0,2}$ Mpa		Forlengelse, min. %		Bøyeradius		Hardhet HBW
		Over	Tom	Min.	Max.	Min.	Max.	A50	A	180°	90°	
		≥1,5	3,0	305		215		8		3,0 t	2,0 t	
EN AW-5083	H116 H321	3,1	6,0	305		215		10		2,5 t	89	
		6,1	12,5	305		215		12		4,0 t	89	
		12,6	40,0	305		215		10			89	
		40,1	80,0	305		215		10			89	

EN 485-2

Profiler EN AW-6082-T6

EN AW-6082-T6 er blant de foretrukne profillegeringene ved bruk i skipskonstruksjoner og andre sveiste superstrukturer som benyttes i forbindelse med sjøvann. Kombinasjonen styrke, sveisbarhet og korrosjonsmotstand er blant egenskapene som gjør dette til en foretrukken legering.

Lagersortiment

Rør	Vinkel	U-profil	T-profil	Stang
Sertifikat EN 10204 3.1				

EN 10204 3.2 DNV kan leveres på forespørsel



Mekaniske egenskaper

Legering	Tilstand	Vegg- tykkelse	Bruddgrense R_m Mpa		Flytgrense $R_p=0,2$ Mpa		Forlengelse, min. %		Hardhet HBW
			Min.	Max.	Min.	Max.	A50	A	
EN AW-6082	O, H111	≤ 25		160		110	12	14	35
	T4	≤ 25	205		110		12	14	70
	T6	≤ 5	290		250		6	8	95
		6 - 25	310		260		8	10	95

EN 755-2

NORSOK M-121 Aluminium structural material

Våre lagerførte plater tilfredsstiller NORSOK M-121, MDS M01. Våre lagerførte profiler tilfredsstiller NORSOK M-121, MDS M03, MDS M02, M04 og M05 leveres på forespørsel

Kontakt ditt nærmeste salgskontor for leveringsprogram og pristilbud

Oslo: 22 79 15 00 • Skien: 48 99 88 95 • Stavanger: 51 32 51 80 • Bergen: 55 50 61 80 • Ålesund: 70 15 36 60 • Trondheim: 92 67 96 05



Astrup AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001:2015 og pre-kvalifisert Achilles-leverandør, Id 15580