Inkaferro
SOLUCIONES EN ACERO

FICHA TÉCNICA

PLANCHAS NAVALES

LÁMINAS EN CALIENTE (LAC)

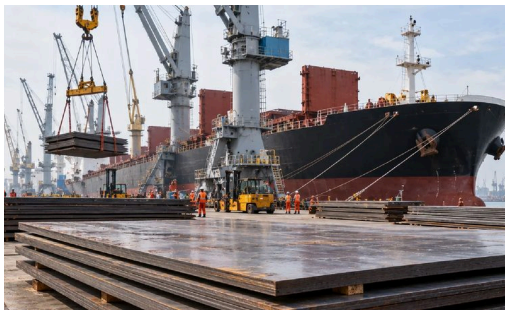
ACERO ESTRUCTURAL NAVAL

NORMA
ASTM A131
GRADO A



DESCRIPCIÓN

Plancha de acero laminada en caliente obtenida a partir de acero estructural naval, que se caracteriza por su alta resistencia a la tracción, tenacidad, soldabilidad y resistencia a la corrosión, lo que le permite soportar las condiciones marinas.



USOS

Construcción de embarcaciones pesqueras, mantenimiento y reparación, pangas, tanques, tolvas, estructuras para plantas flotantes, cubiertas y mamparos, chatas y barcazas de carga, estructuras metálicas para transporte fluvial, etc.

NORMAS TÉCNICAS

ASTM A131

PROPIEDADES MECÁNICAS

NORMA TÉCNICA	GRADO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa	CARGA DE ROTURA MPa	ELONGACIÓN %
ASTM A 131 / A 131 M	A	235	400 - 520	24 (2") 21 (8")
LR5, BV, ABS	A	235	400 - 520	22 (8")

DIMENSIONES NOMINALES Y TOLERANCIA

SISTEMA MÉTRICO	TOLERANCIA ESPESOR	PESO TEÓRICO
6.00 x 1800 x 6000	0.80	542.59
8.00 x 1800 x 6000	0.80	678.24
9.50 x 1800 x 6000	0.80	805.41
12.70 x 1800 x 6000	0.80	1076.71
16.00 x 1800 x 6000	0.80	1356.48