



HACEMOS  
PRESENCIA  
A NIVEL NACIONAL  
SERVICIO Y CALIDAD

www.ferrocortes.com.co



## LAMINA CALIDAD ESTRUCTURAL ASTM A131 GR C - NAVAL

### Características:

Lamina HR estructural de mediana resistencia. Producto plano obtenido por laminación de planchones de acero estructural naval los cuales son previamente calentados hasta una temperatura de 1250°C.

Utilizado en todo tipo de construcciones estructurales, con amplia aplicación a la industria naval, su principal característica es la alta soldabilidad y maleabilidad para el propósito naviero. Producto de la más alta ingeniería, fabricado para un punto de cadencia de 34000 psi (235MPa), más alto que las planchas A-283 que no supera los 28000 psi e igualando la resistencia a la tracción de la lámina A-36 de 58000 psi.

Especificaciones de proceso de soldadura según AWS A 5.1 E60 - Alta soldabilidad

### Composición Química:

%C	%Mn	%Si	%Cu	%P	%S
-	-	-	-	0.035	0.035
0.21	0.52	-	-	-	-

### Propiedades mecánicas:

**Mínimo Límite Elástico:** 235MPa

**Mínima Resistencia a la Tensión:** 400MPa

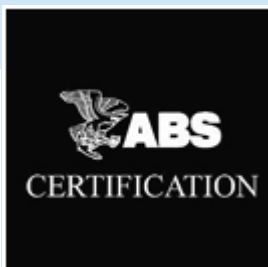
**Elongación:** mín. 24%

**Dureza:** 120-140HB

### Aplicaciones:

Construcción y reparaciones navales, puertos, barcos, barcazas, entre otras.

### Certificaciones:



**NOTAS:** Los valores expresados en las propiedades mecánicas y físicas corresponden a los valores promedio que se espera cumple el material. Tales valores son para orientar a aquella persona que debe diseñar o construir algún componente o estructura pero en ningún momento se deben considerar como valores estrictamente exactos para su uso en el diseño.