

Definición lámina Hot Rolled :

Láminas de acero HR ó laminas en caliente (Hot rolled steel sheets), son productos planos de acero que se obtienen por laminación en caliente a partir de planchones de acero. (También se conocen como Hot Rolled, que significa laminado en caliente).



Usos o aplicaciones :

Para industria metalmecánica pesada, volcos, carrocerías, ingenios, plataformas, industria naval, agroindustria, tanques, piezas automotrices, tubos soldados, perfiles de todo tipo, etc. A las láminas de mayores dimensiones se les denomina planchas de acero laminadas en caliente.

CALIDADES DE USO COMÚN EN COLOMBIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																			
LAMINAS H.R LAMINADAS EN CALIENTE											PROPIEDADES MECANICAS					APLICACIONES MAS FRECUENTES			
CALIDADES MAS COMUNES	L	C	MN	P	S	SI	CU	Ni	Cr	V	Límite Elástico	Resistencia a Tracción					% ALARGA		
NTC	ASTM	(x100)	(x100)	(x100)	(x100)	(x100)	(x100)				KSI	MPA	KSI		MPA				
								Min	Max	Min			Max						
1920	A-36	MIN		80								36	250	58	80	400	550	20	Estructuras Metálicas en General
		MAX	25	120	4	5	40	20											
2635	A-283 GR C	MIN		50								30	205	55	75	380	515	22	tanques de Almacenamiento
		MAX	24	90	3,5	4	40	20											
N/A	A-131 GR A	MIN		53								34	235	58	75	400	520	21	Construcción Naval en General
		MAX	21		3,5	3,5	50												
N/A	A-516 GR 70	MIN	27	85			15					38	260	70	90	485	620	17	Recipientes a presión temperaturas Media-alta
		MAX	31	120	3,5	3,5	40												
1985	A-572 GR 50	MIN					15					50	345	65		450		20	Estructuras metálicas
		MAX	23	135	4	5	40												
2012	A-588 GR A	MIN		80			30	25		40	2	50	345	70		485		18	Puentes y Estructuras a intemperie
		MAX	19	125	4	5	65	40	40	65	10								
Pend.	A-588 GR B	MIN		75			15	20		40	1	50	345	70		485		18	Puentes y Estructuras a intemperie
		MAX	20	135	4	5	50	40	50	70	10								