

Chapa Laminada en Frío

Las chapas laminadas en frío fabricadas parten de las chapas laminadas en caliente que son sometidas a un proceso de laminación en frío donde se obtiene la reducción de su espesor, una mayor aptitud al conformado y un mejor aspecto superficial, apto para una amplia gama de aplicaciones. El acero laminado en frío satisface los requerimientos mecánicos máximos (elasticidad, formabilidad y resistencia a la tracción), presenta alta calidad superficial y buena aptitud al conformado. Asimismo, se caracteriza por una ductilidad (alargamiento de rotura) y maleabilidad mínimas garantizadas.

Por su excelente conformabilidad, son especialmente adecuados para procesos de plegado y embutición profunda, que permiten la realización de partes complejas consiguiendo series de piezas perfectamente iguales y destinadas a utilizaciones interiores. Las curvas de límites de conformado permiten definir los valores máximos de deformación del acero para los diferentes tipos de procesos de conformado en aras de prevenir el riesgo de aparición de estricción. Asimismo, se garantiza la soldabilidad del material en procesos normales de soldadura. Se disponen de distintas opciones en cuanto al aspecto superficial, acabado superficial y aceitado. Sus aplicaciones más habituales se encuentran en los sectores de la industria del automóvil, electrodomésticos, mobiliario metálico, fabricación de ejes y aparatos de calefacción y ventilación, así como de tubos y pequeños perfiles.



Los cortes pueden realizarse a los largos especificados por los clientes, resultando en un mejor aprovechamiento dimensional y en la reducción de costos en sus procesos productivos.

Las chapas laminadas en frío fabricadas satisfacen los requerimientos de las normas IRAM-IAS y MERCOSUR correspondientes.

Tabla de pesos y medidas		
ESPESOR		PESO
Nº Calibre	mm	x mt2
12	2,50	19,80
14	2,00	15,84
16	1,60	12,60
18	1,25	9,90
19	1,07	8,47
20	0,90	7,12
21	0,80	6,35
22	0,70	5,54
23	0,65	5,15
24	0,56	4,35
25	0,50	3,96
26	0,45	3,56
27	0,40	3,16
28	0,35	2,77
30	0,30	2,38



Los pesos de las tablas son aproximados y teóricos, no utilizados para la facturación.