



“Soluciones en Chapa Metálica”

GABINETES B.T. / CAJAS METÁLICAS ESPECIALES B.T.

TIPO DE CONSTRUCCIÓN

Tipo NEMA 12 o IP55. Uso industrial. Cajas / Gabinetes especiales, están diseñados para usarse en interiores en las que se desea excluir materiales tales como polvo, pelusa, fibras y filtraciones de aceite o liquido enfriador, elementos no corrosivos.

Tipo NEMA 4 o IP65. Sellado contra el agua y polvo. Cajas / Gabinetes Especiales del tipo NEMA 4 están diseñados especialmente para su uso en interiores y exteriores, protegiendo el equipo contra salpicaduras de agua, filtraciones de agua que caiga sobre ellos y condensación externa severa. Son resistentes al granizo pero no aprueba de granizo (hielo).

Tipo Nema 4X o IP65. Sellado contra agua y resistente a la corrosión. Cajas / Gabinetes Especiales tipo 4X tienen las mismas características que los tipo 4, además de ser resistentes a la corrosión.





“Soluciones en Chapa Metálica”

GABINETES B.T. / CAJAS METÁLICAS ESPECIALES B.T.

Tabla 1. Espesores y calidad de aceros, para la construcción de cajas y gabinetes especiales.

Descripción	Espesor Chapa	Calidad Acero
Cuerpo Principal	1.5 – 1.9 – 2.0 -2.5 – 3.0	SAE 1010 o A3724 ES o Inoxidable
Puerta Frontal	1.9 – 2.0 -2.5 – 3.0	SAE 1010 o A3724 ES o Inoxidable
Puerta Interior	1.9 – 2.0	SAE 1010 o A3724 ES o Inoxidable
Zócalo (adicional)	2.0 -2.5 – 3.0	SAE 1010 o A3724 ES o Inoxidable
Accesorios de Montaje	1.5 – 1.9	SAE 1010 o A3724 ES o Inoxidable

Tabla 2. Grado de protección y pintura para nuestras cajas y gabinetes especiales.

Instalación	Grado de Protección	Tipo de Pintura	Espesor	Color
Interior	NEMA 12 / IP55	Electrostática Poliéster	3 mils	RAL - ANSI
Exterior	NEMA 4 / IP65	Electrostática Poliéster	4 mils	RAL - ANSI

