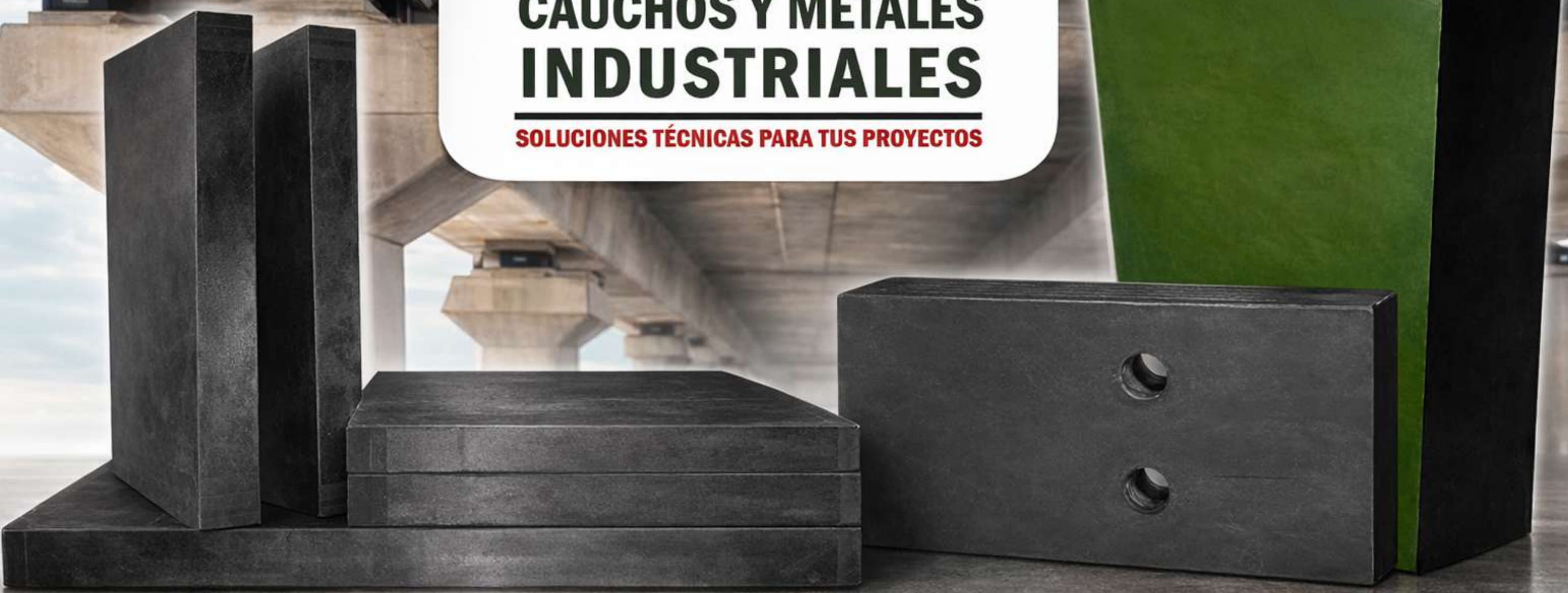


APOYOS ELASTOMÉRICOS



**CAUCHOS Y METALES
INDUSTRIALES**

SOLUCIONES TÉCNICAS PARA TUS PROYECTOS



APOYOS ELASTOMÉRICOS

Los Apoyos Elastoméricos, constituyen un sistema versátil, de alta confiabilidad.

Su elevado desempeño los posiciona como el sistema de apoyo preferido en los proyecto de puentes, además de ser empleados en sistemas de aislamiento sísmico y de maquinaria vibratoria.



NEOPRENO:

El Neopreno empleado en su fabricación es un material de excelentes propiedades mecánicas resistente a fuertes condiciones ambientales en condiciones de constante esfuerzo, durante largos periodos de tiempo.

LOS APOYOS ELASTOMÉRICOS PERMITEN:



Desplazamiento simultáneo en dos direcciones distintas.



Giro simultáneo en diferentes ejes.



Absorción de cargas verticales.

Absorción de cargas horizontales de corta duración.

Absorción parcialmente de energía de fuerzas que actúen sobre la estructura.





**CAUCHOS Y METALES
INDUSTRIALES**
SOLUCIONES TÉCNICAS PARA TUS PROYECTOS



FABRICACIÓN Y MATERIALES

con especificaciones técnicas internacionales

Los apoyos elastoméricos pueden fabricarse con o sin refuerzo de acero dependiendo de los cálculos de diseño de cada caso en particular.

Para los reforzados (zunchados), de acuerdo a las normas técnicas de referencia, utilizamos aceros ASTM A36 A570 A709 o AISI 1020.

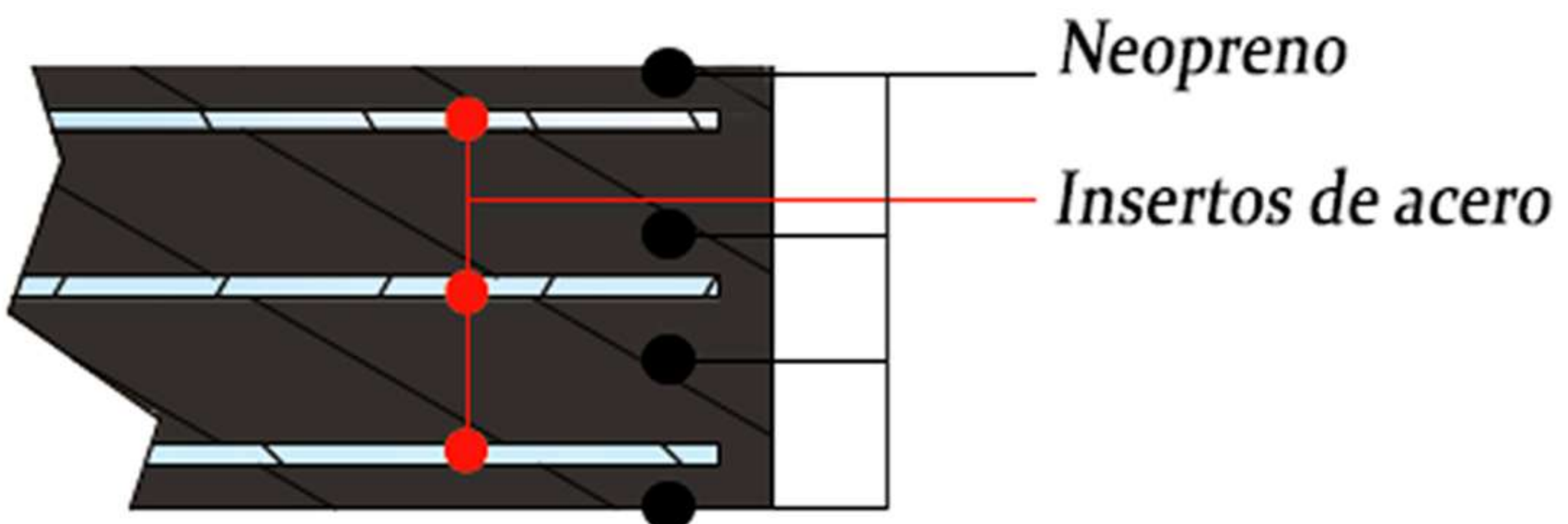
Los apoyos que no llevan refuerzo (son bloques 100% de Caucho Neopreno), pueden fabricarse en piezas individuales.

Fabricamos nuestros apoyos de acuerdo a las dos normas americanas de referencia:

- ASTM D4014
- AASHTO M-251



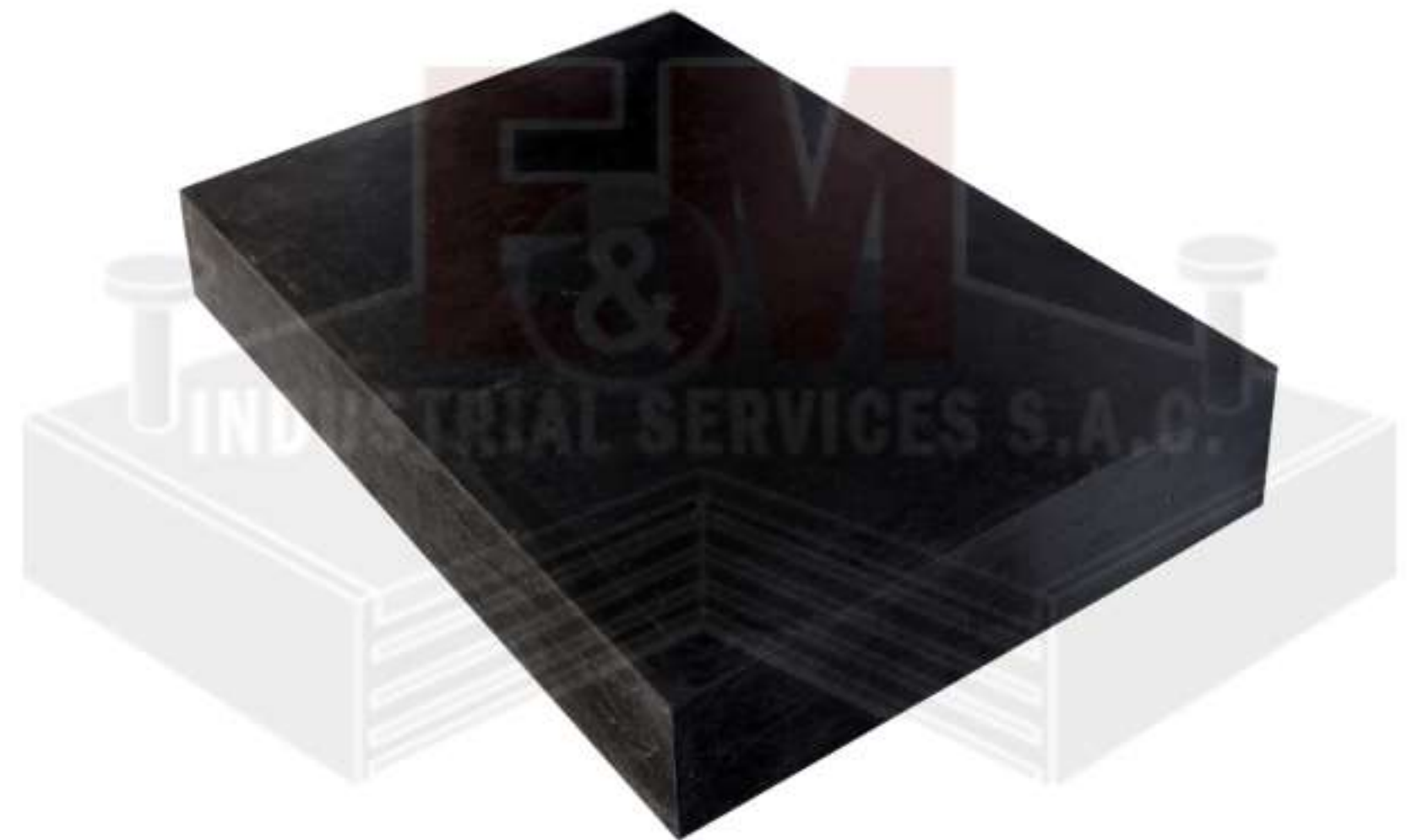
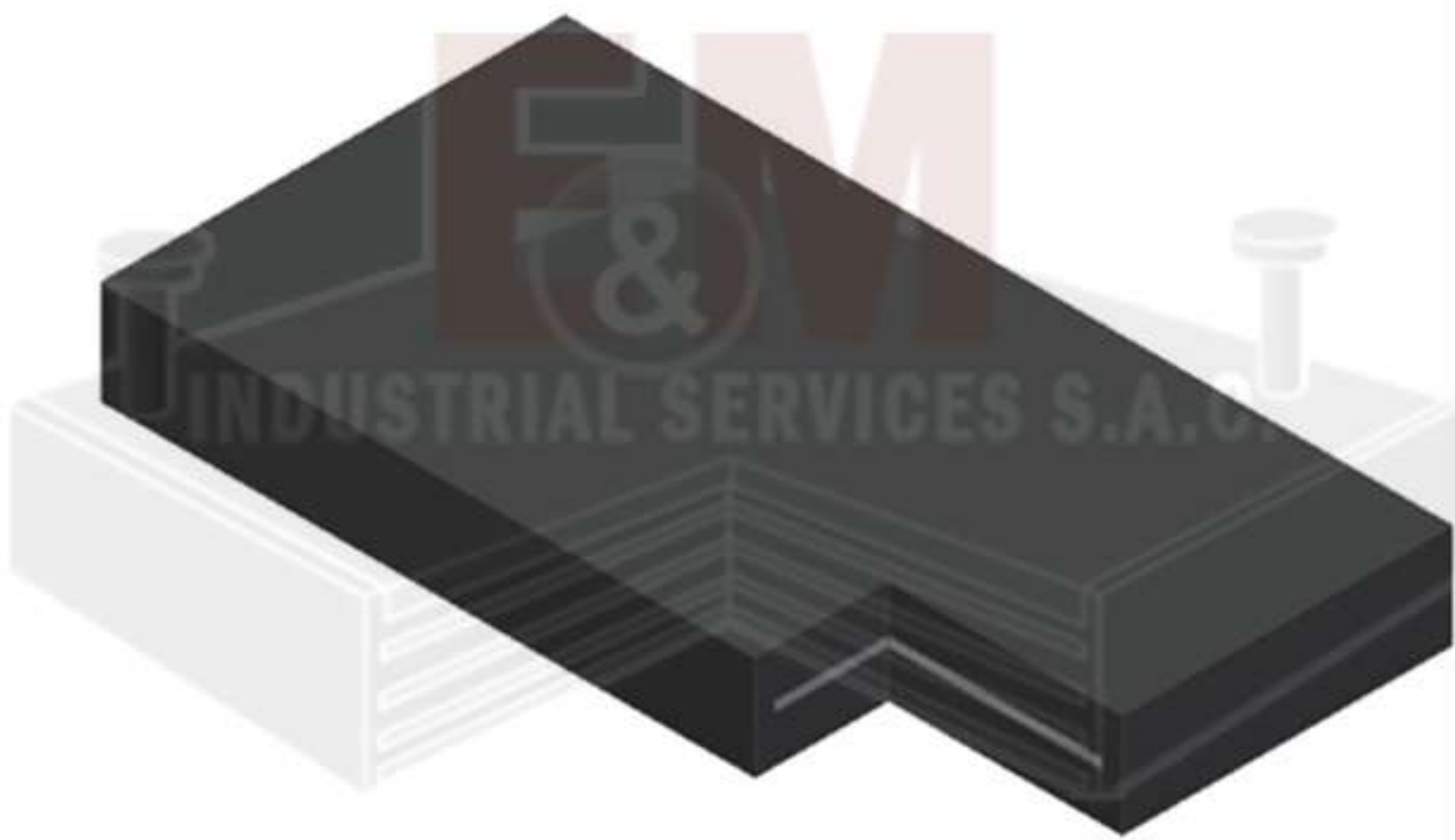
DISEÑO DE APOYO CON INSERTOS METÁLICOS



APOYOS ELASTOMÉRICOS ARMADOS

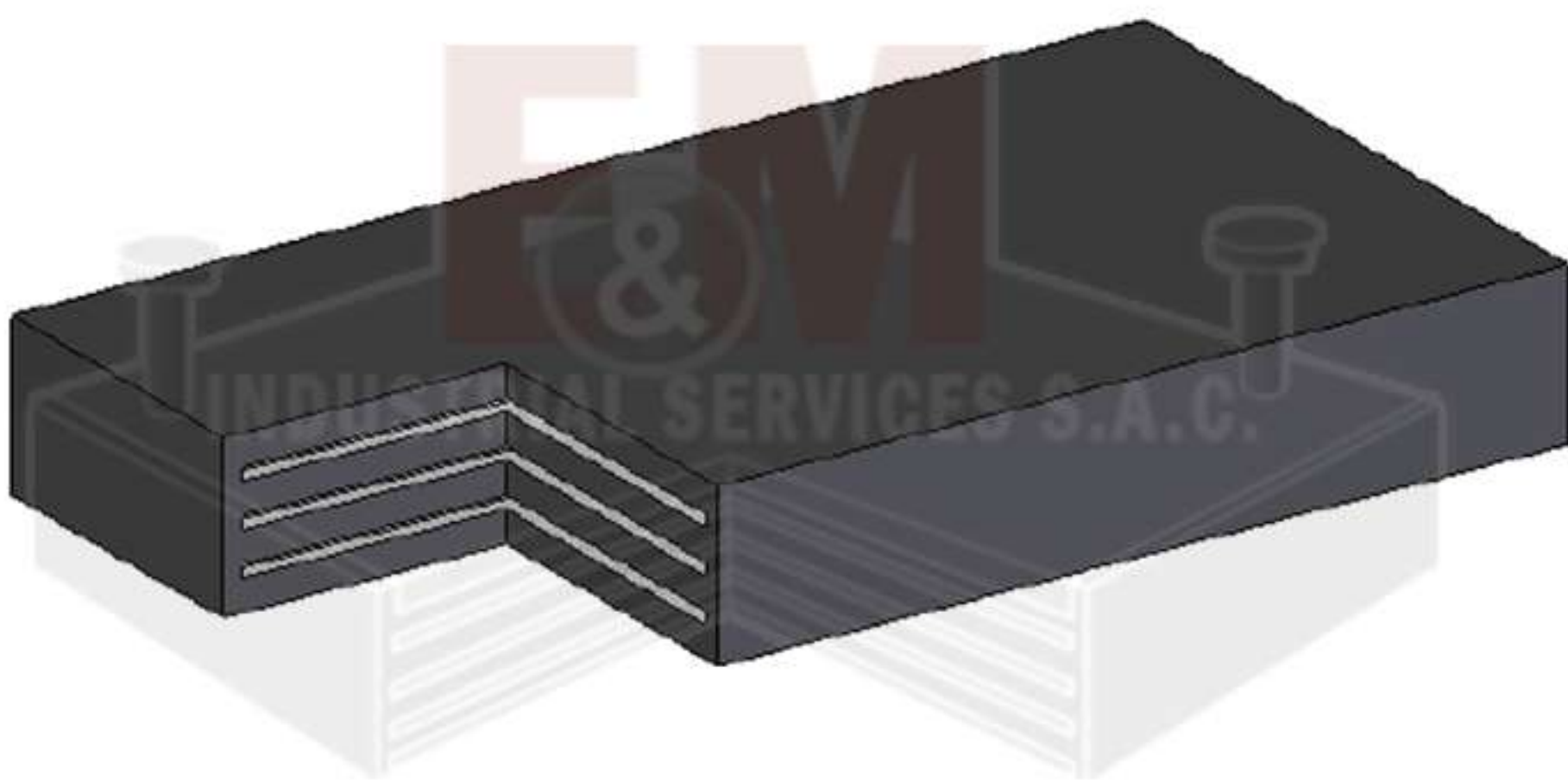
TIPO A

Apoyo laminado completamente recubierto con elastómero que comprende 1 sola placa de acero.



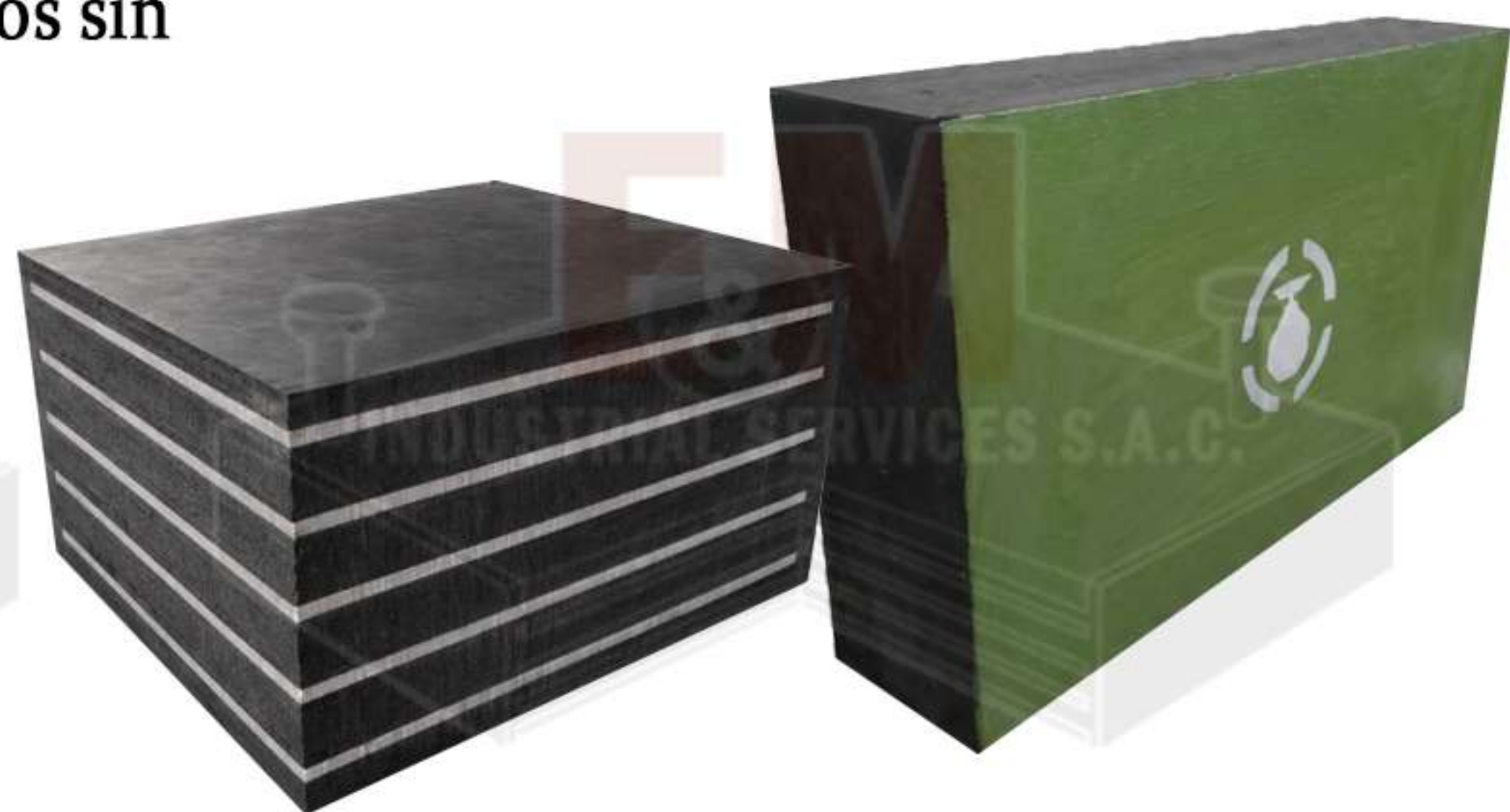
TIPO B

Apoyos fabricados con capas de elastómero intercalando placas de acero de gran resistencia quedando unidas al elastómero mediante un cuidadoso proceso de vulcanizado.



TIPO C

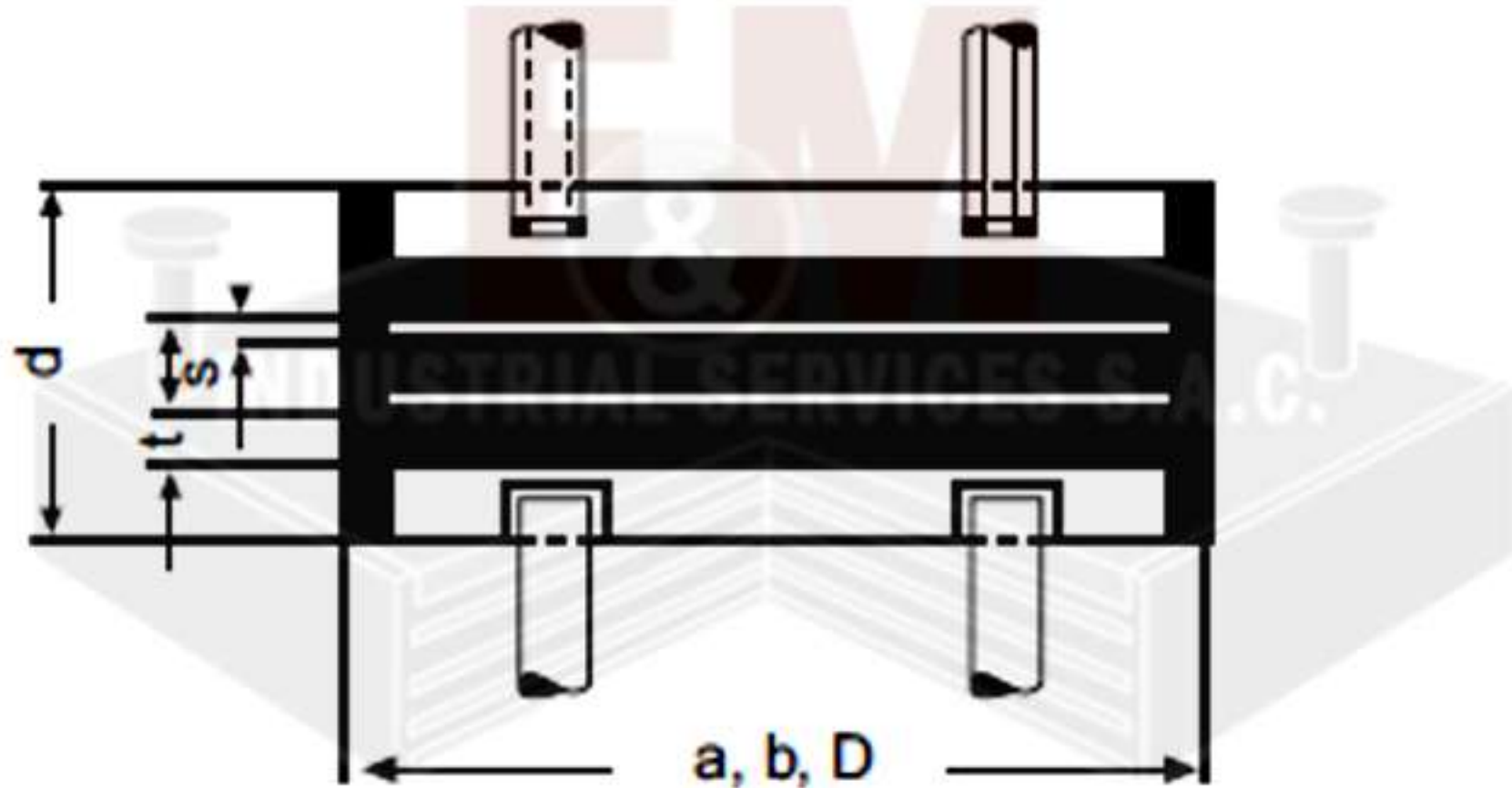
Apoyos fabricados sin recubrimiento superior, ni recubrimiento inferior y en algunos casos sin recubrir laterales.



APOYOS ELASTOMÉRICOS ARMADOS ANCLADOS

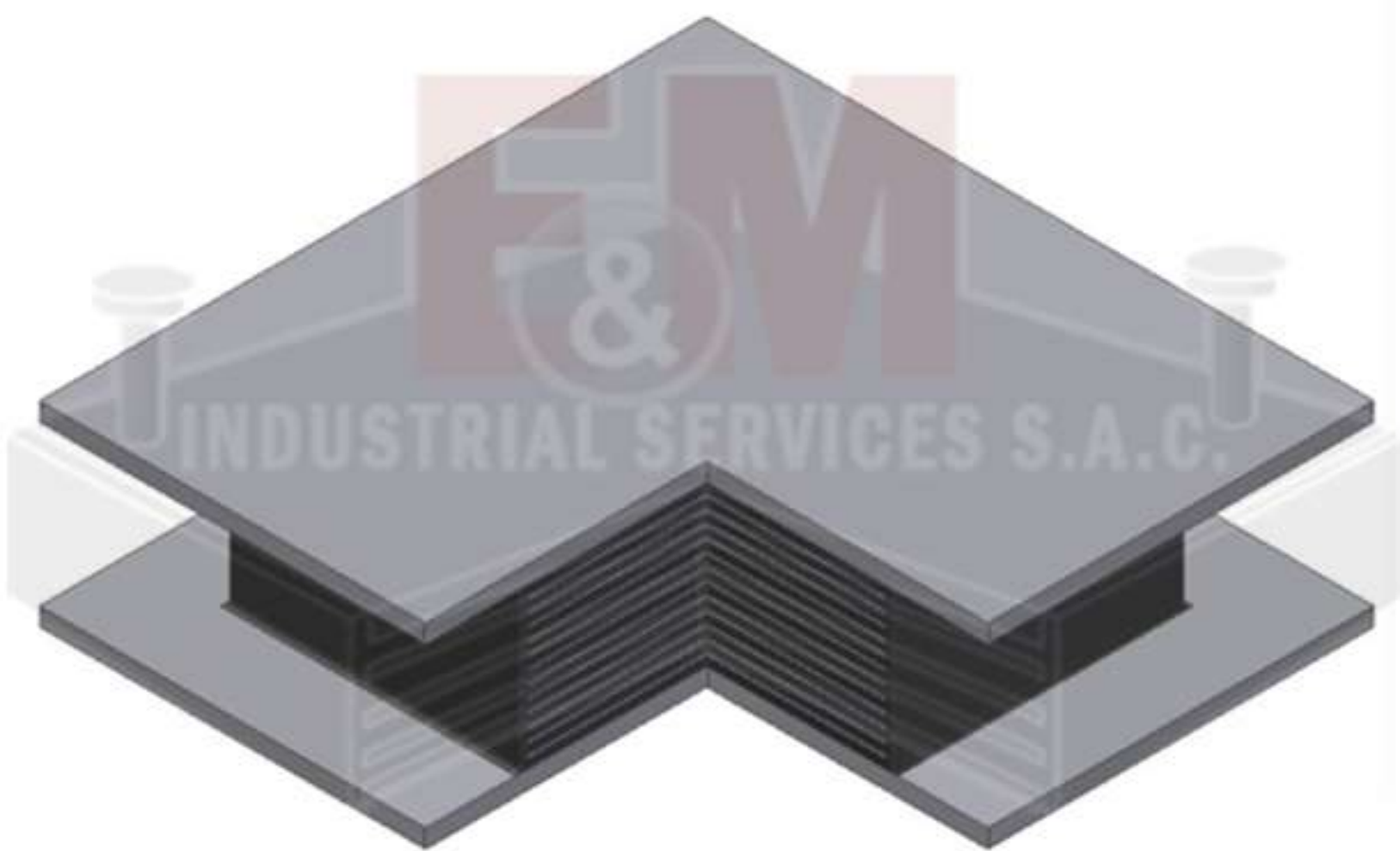
TIPO D

Apoyo provistos de placas metálicas en sus dos caras , superiores e inferiores, efectuando un anclaje por medio de pernos o varillas que estan soldadas o encastradas a las placas externas de los apoyos.



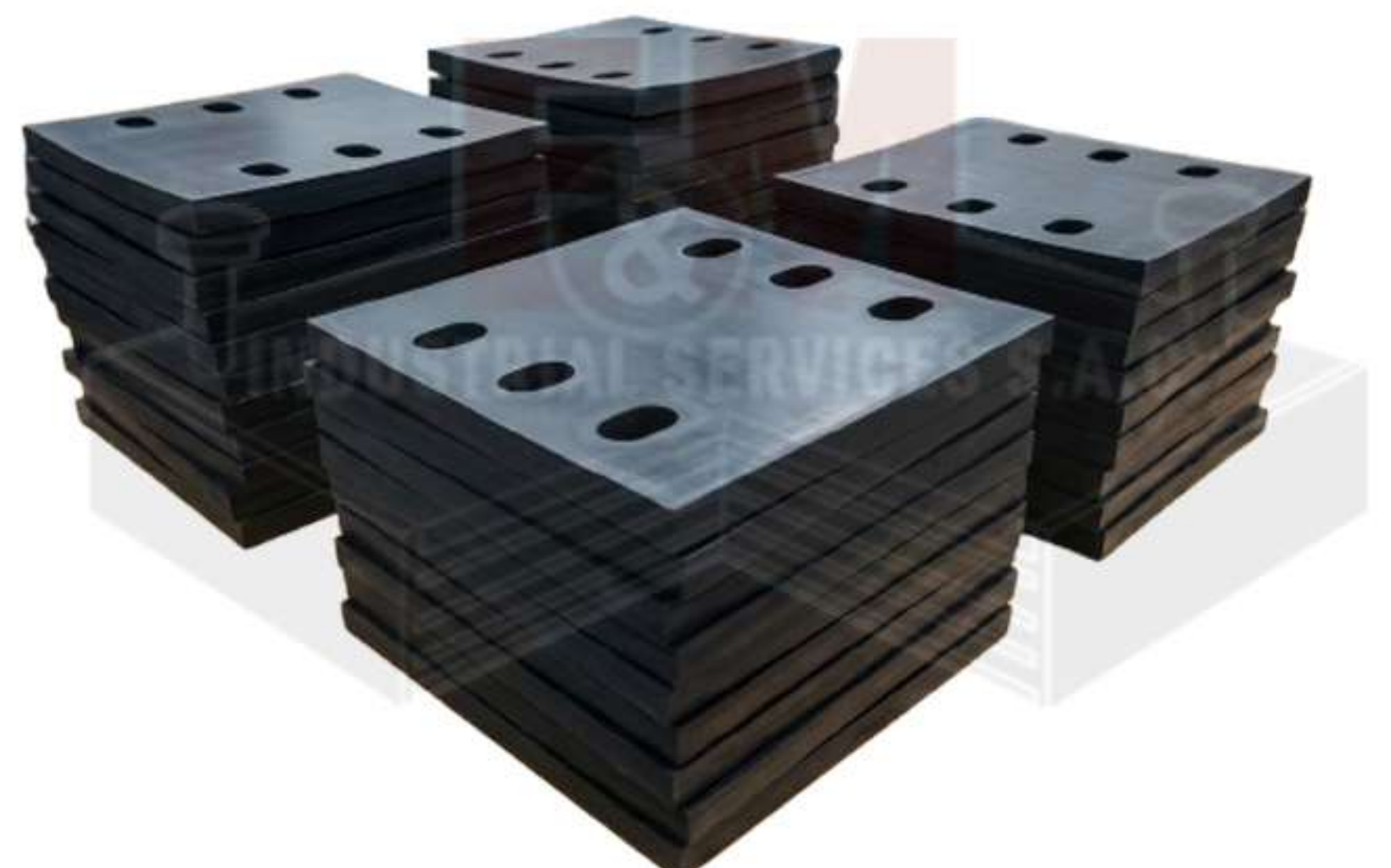
TIPO E

Apoyo laminado con placas de acero externas (encastrado o que permite su fijación a la estructura).



TIPO F

Apoyo laminado con placas internas y agujeros pasantes tipo redondo o tipo chino (permite su fijación a la estructura a traves de varillas estructurales).



TIPOS DE APOYOS QUE FABRICAMOS

APOYOS ELASTOMÉRICOS SIMPLES O PURO / TOPES SISMICOS

Compuestos de capas de elastómero que se vulcanizan para conformar una sola pieza o bloque de caucho. Se fabrican en forma circular, cuadrada o rectangular, segun tipo de requerimiento. Estos permiten movimientos y rotaciones en todas las direcciones.

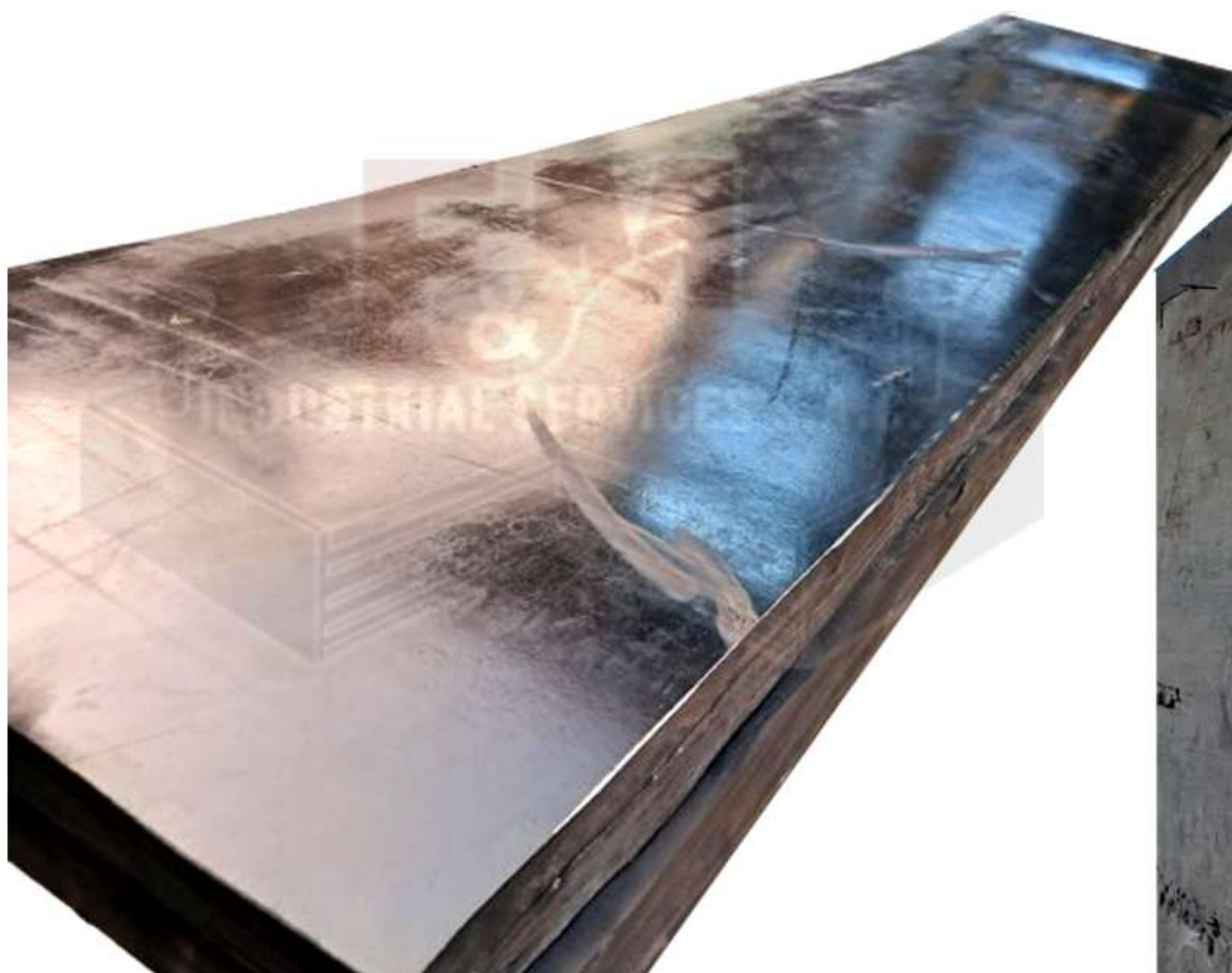
TIPO CUADRADO



TIPO CIRCULAR



TIPO RECTANGULAR // TOPES SISMICOS





**CAUCHOS Y METALES
INDUSTRIALES**
SOLUCIONES TÉCNICAS PARA TUS PROYECTOS

Una división de:



Para más información y asesoría técnica , contáctanos:

Celular

+51 1 917 022 706

Correos

jencina@eymsacperu.com
ventas1@eymsacperu.com
ventas1@eymsacperu.com
produccion@eymsacperu.com

Sitio Web

www.eymsacperu.com

**SOLUCIONES
TÉCNICAS PARA TUS
PROYECTOS**

ventas1@eymsacperu.com
ventas2@eymsacperu.com
jencina@eymsacperu

Whatsapp
+51 1 917 022 706

Planta de Producción:
Mar de Flores Mz. A Lt 09 Asoc Huertos
Lima 36 - Perú