Castillos Deacero

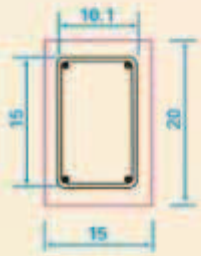
DEACERO®

EXCELENCIA EN CALIDAD

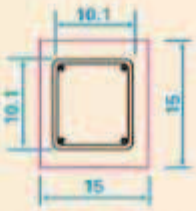
CASTILLOS

Menor costo que los armados

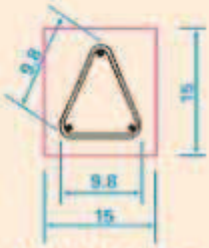
¡Ahorros hasta 50% en material y mano de obra y 70% en tiempo de ejecución!



CASTILLO 15-20-4



CASTILLO 15-15-4



CASTILLO 15-15-3

DISEÑOS

DISEÑO	DIAMETRO DE VARILLAS (mm)	SECCION DE CONCRETO (cm)	SECCION DEL ARMADO (cm)	AREA DEL ACERO (cm²)
15-15-4	6.0	15 X 15	10.1 X 10.1	1.13
15-20-4	6.0	15 X 20	10.1 X 15.0	1.13
15-25-4	6.0	15 X 25	10.1 X 19.9	1.13
15-30-4	6.0	15 X 30	10.1 X 24.8	1.13
12-12-4	5.6	12 X 12	7.6 X 7.6	0.99
12-20-4	5.6	12 X 20	7.6 X 15.0	0.99
15-15-3	6.0	15 X 15	9.8 X 9.8	0.85
12-12-3	5.6	12 X 12	7.3 X 7.3	0.74

Presentaciones:

-Paquetes de 50 Hojas con tramos de 6 m de largo y ancho segun diseño.

-Doblado en largo de 6 m

ØEstribos = 4.11 mm
Separación entre estribos = 15.8 cm

Los Castillos Electrosoldados DEACERO están fabricados con varillas longitudinales corrugadas y laminadas en frio de Grado 60 y por estribos lisos laminados en frio de Grado 50

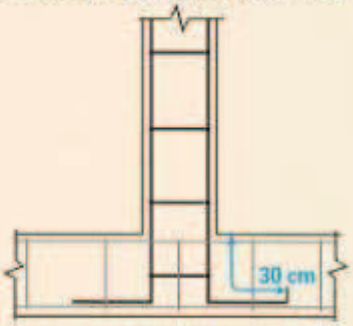
Identifiquelo
por la marca

PROPIEDADES MECANICAS	GRADO 60	GRADO 50
Resistencia a la tensión (Mínimo)	7000 kg/cm²	5700 kg/cm²
Resistencia a la fluencia (Mínimo)	6000 kg/cm²	5000 kg/cm²
Alargamiento a la Ruptura en 10Ø(Mínimo)	8%	6%

Normas: NMX-B-72, NMX-B-253 y NMX-B-456

Traslape:
El Castillo Electrosoldado DEACERO se puede cortar y traslapar para adaptarse a cualquier tamaño del elemento que se requiera reforzar.

TRASLAPE



ANCLAJE

DEACERO

tradicionales de varilla grado 42

¡Igual resistencia a castillos tradicionales! ¡Comprobado!

Ensayes realizados en muros de mampostería por el ***INSTITUTO DE INGENIERIA CIVIL de laUANL*** demostraron que:

" El comportamiento de muros reforzados con CASTILLOS ELECTROSOLDADOS DEACERO es cuando menos igual al de los muros reforzados con castillos tradicionales".

UANL

Ventajas

- Ahorro en costos de material y mano de obra de hasta un 50% contra los castillos tradicionales de varillas de 3/8 y estribos de alambrón de 1/4.
- Ahorro del 75% en el tiempo de armado y colocado contra los castillos tradicionales.
- Reducción importante de desperdicio.
- Mejor control de material en obra.
- Facilidad de manejo y transporte.
- Facilidad de almacenamiento.
- Se cortan con facilidad al tamaño deseado.
- ***Cumple con los requisitos de las N.T.C.M. del R.D.F. para muros confinados de manpostería.***