



ENCOFRADO FLEXIBLE PLÁSTICO *PLASTIGAMA*

Para construcción de formas rectas y curvas.



INFORMACIÓN GENERAL

Con nuestro sistema de encofrado flexible podrá crear fácilmente rectas, curvas y esquinas. Es la solución óptima para el encofrado de losas de fundición, de bordes, bordillos y fundición continua.

Las exigencias a las formas del hormigón son cada vez más elevadas, en este sentido, el encofrado para formas curvas representa siempre un problema. Los sistemas tradicionales son muy laboriosos, costosos y poco flexibles para esta tarea; los tabloneros poco manejables y pesados, demandan tiempo y crean un retraso para el desarrollo del trabajo y los encofrados especiales son muy costosos.

Con el sistema de Encofrado Flexible de Plastigama podrá crear hormigón con prácticamente cualquier forma deseada además de cimientos, el sistema también está probado en aplicaciones en la construcción de caminos y en la horticultura y la agricultura. Las amplias posibilidades de uso hacen de este sistema un producto verdaderamente versátil.



VENTAJAS

- Peso reducido (aprox. 1/3 del peso de un encofrado de madera).
- Construcción individual mediante corte a cargo del usuario.
- Rápido montaje y desmontaje.
- Reduce tiempos de trabajo.
- Capacidad de reutilización múltiple.
- Maleabilidad para formas redondas, efecto "memoria".
- Resistentes y flexibles.
- Fijación mediante manijas excéntricas.
- Ahorro de costos por su gran longitud.
- Nivelación exacta para introducir el hormigón.
- Pueden encofrarse radios de hasta 1m por secciones.



APLICACIONES



Encofrado para bordes de techo



Cimientos.



Encofrado para bordes curvos en carreteras.



Encofrado curvo



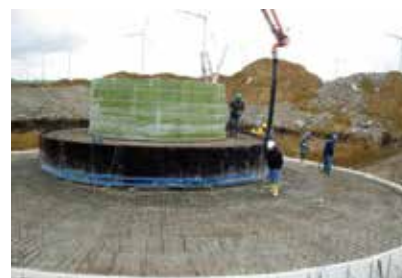
Fundición continua



Encofrado de cimientos.



Placa de depósitos



Para cimentaciones de forma lineal, cuadrada, rectangular y circulares.









Encofrado de escaleras

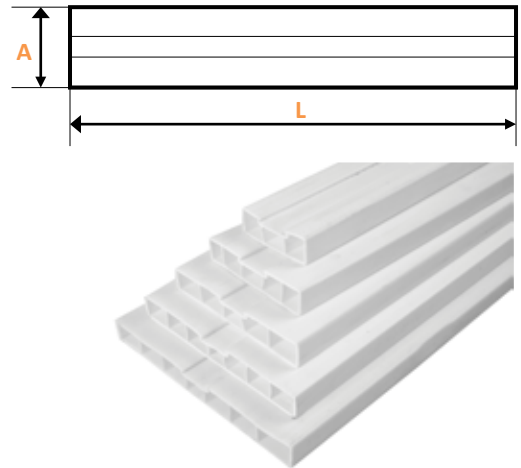


Como cerca para jardines y caminos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO mm	LONGITUD mm	PESO kg/m
974184	PERFIL ENCO-FLEX 100mm 	100	5000	0.79
974185	PERFIL ENCO-FLEX 150mm 	150	5000	1.17
974186	PERFIL ENCO-FLEX 200mm 	200	5000	1.59
974211	PERFIL ENCO-FLEX 250mm 	250	5000	1.96
974212	PERFIL ENCO-FLEX 300mm 	300	5000	2.34
974188	TUBO CONECTOR 		1000	

Perfil del Encofrado Flexible



FLEXIÓN MÁXIMA

Es importante que cualquier elemento de apoyo esté firmemente anclado para funcionar como tal y tener la capacidad de soportar la carga a recibir. Tanto el encofrado como la manija **no son elementos estructurales**.

INSTALACIÓN



La fijación de los elementos del encofrado flexible pueden realizarse con: clavos de acero para anclaje, cuartón o tira de madera, escuadra de fijación o similar, **estos siempre deberán estar firmemente empotrados.**

La flexión máxima tolerada de los elementos de encofrado flexible (Tabla 1), está determinada por la distancia de fijación o apoyo según la exigencia de la estructura a fundir, tanto en las cargas laterales por el volumen como en la precisión de acabado de la forma requerida.

Tabla N°1

ALTURA DEL ENCOFRADO h (cm)	30	50	75	100
CARGA LÍNEAL q (kN/m)	0.5	0.9	1.4	2.0
DISTANCIA DEL ARRIOSTAMIENTO (cm)	FLEXIÓN MÁXIMA (cm)			
40	0.1	0.3	0.5	0.7
60	0.5	0.8	1.3	1.5
80	1.4	2.5	n.a.	n.a.

PASO A PASO



La manija excéntrica en posición abierta, se coloca verticalmente en la ranura de la cara externa del encofrado en los puntos donde se ubique el arriostamiento.



Tras la colocación del arriostamiento, la cara ranurada o externa del perfil del encofrado se adosa al anclaje y se fija a este mediante la manija excéntrica.



Para fijar el perfil -manija, se cambia la posición de la palanca de la manija se rota 90° a la izquierda de forma que comprima firmemente el elemento de fijación



Para el desmontaje, cambie la posición de la palanca de la manija, liberando el anclaje, de ser necesario remueva la manija del perfil.



Para alinear el encofrado a la altura exacta se aflojan ligeramente las manijas excéntricas y el perfil se nivela a la altura correspondiente y se aprietan nuevamente.

OPCIONES PARA EL MONTAJE

Esquina exterior

Para construir/fundir esquinas exteriores, los perfiles de encofrado deben cortarse rectos unos 3 cm por el lado trasero. Usando una sierra, en el punto correspondiente. Luego se dobla.



Esquina interior

Para esquinas interiores, los perfiles de encofrado se cortan diagonalmente unos 3 cm por su cara externa y luego se doblan.



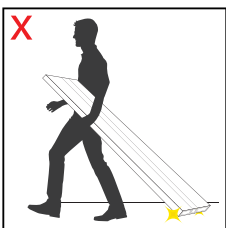
Unión

La unión de 2 elementos de encofrado se realiza en el eje longitudinal por medio de 2 tubos de plástico de diámetro tal que se puedan introducir dentro del perfil. Los tubos se introducen hasta la mitad en el primer perfil y se fijan con un destornillador eléctrico o manual. Luego se introduce en el 2º perfil, se encajan y atornillan. Para finalizar, cubrir la unión con cinta adhesiva.

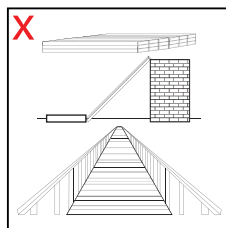


RECOMENDACIONES

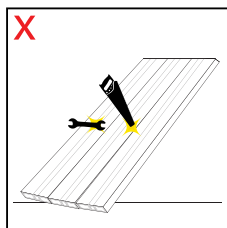
El buen cuidado y mantenimiento de los encofrados flexibles garantiza su duración, con la amortización y multiplicación de su inversión.



No deslice, ni arrastre los paneles sobre el suelo. De esta manera evitará daños en su superficie.



No use los paneles como rampa, puentes, tarimas o cualquier otro uso que no sea para encofrados.



No lance violentamente sobre los encofrados herramientas u objetos corto punzantes que puedan ocasionar daños en su estructura.

LIMPIEZA

Posterior al desencofrado procure limpiar los paneles de lado y lado para evitar la acumulación de concreto. De ser necesario podrá ayudarse con una espátula evitando causar daños a los paneles.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar sobre una superficie plana en posición horizontal, alineados uno junto a otros.

Acomodar los perfiles de manera que no existan presiones entre ellos o en el sitio del almacenamiento.

No colocar carga adicional sobre los perfiles almacenados ni en los vehículos al transportarlos.

Utilizar vehículos de plataforma de carga lisa al transportar los perfiles.

El ajuste de las amarras no debe deformar los perfiles.

ENCOFRADOS
CONSTRUCCIONES DEL FUTURO.
DE PLASTIGAMA

Rev.: 2017- 06 - 23

MEXICHEM ECUADOR S.A.

Durán: Km. 4.5 Vía Durán - Tambo
PBX: 3716900 • Fax: 2808048
Quito: Av. Siena 2-14 y Miguel Ángel,
Sector La Primavera-Cumbayá Telf.: 3934420
www.plastigama.com



SOLUCIONES SIEMPRE