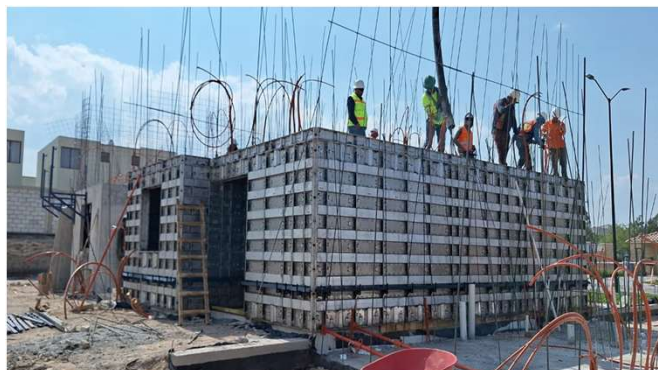


Western Forms

**SISTEMA INDUSTRIALIZADO DE MUROS Y LOSAS EN CONCRETO CON
FORMALETA DE ALUMINIO WESTERN FORMS**

“La Solución Constructiva Original, desde 1955”



Plantas de Producción:



Kansas City, Missouri, USA.



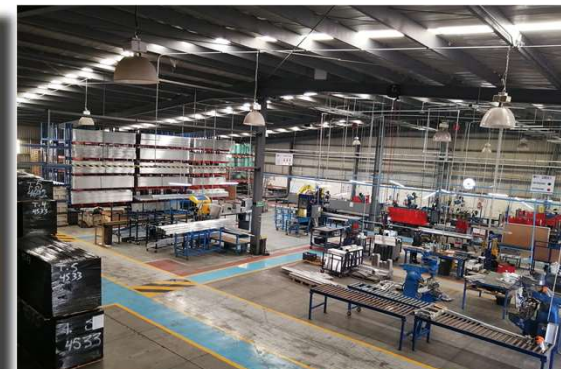
Querétaro, México.



6200 Equitable Road, Kansas City, Missouri - USA



Parque Industrial El Marqués, Querétaro - Mexico

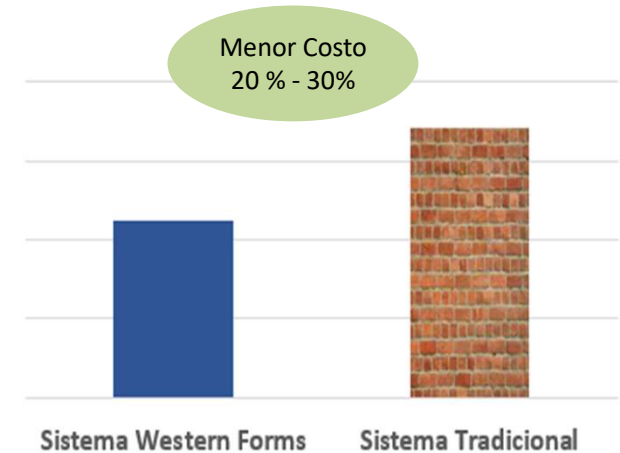


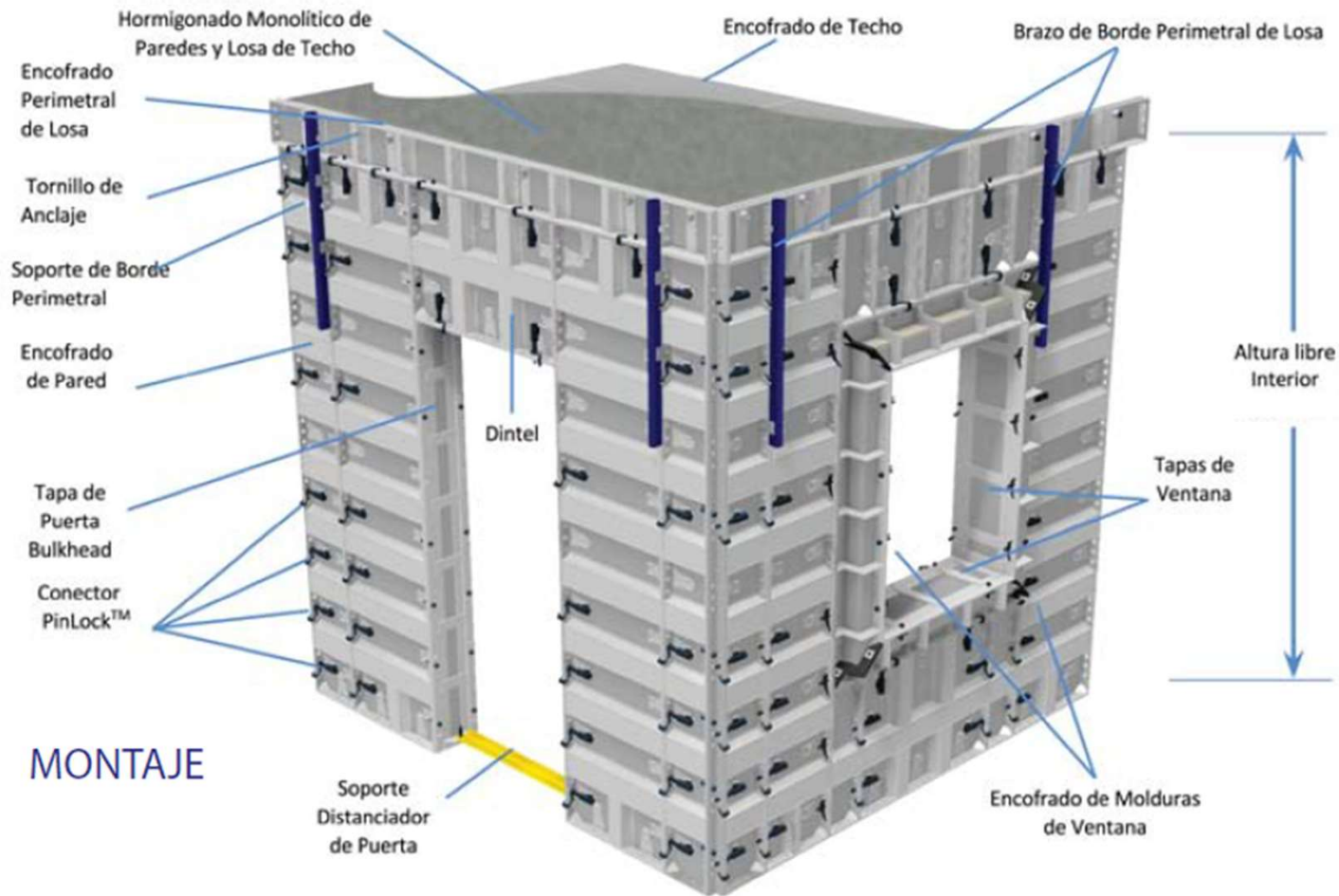
+ de 70 años de experiencia, acompañando la optimización y compatibilidad de diseños, asesoría técnica permanente durante todo el proceso, logrando **reducción de costos** reales en proyectos desarrollados en **+ de 50 países** alrededor del mundo.



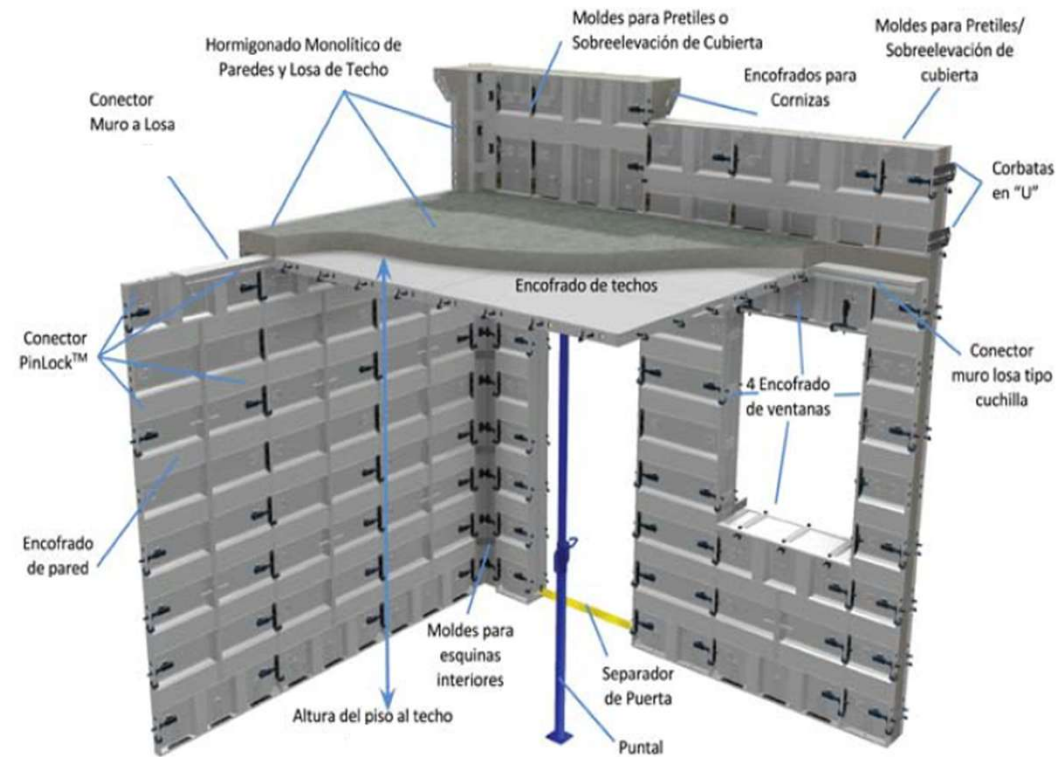
Ventajas Competitivas

El corazón de nuestra solución es el **sistema constructivo**, diseñado para superar los desafíos de la **mano de obra**. Esto es: Reducción en los tiempos de ejecución, reducción de actividades que se debe controlar en obra, reducción en tiempos de acabados, menor necesidad de mano de obra, mayor velocidad de producción, menor desperdicio de materiales y productos finales estandarizados; son solo algunas de las ventajas que ofrecemos. **Nuestras formaletas tienen las MAYOR DURABILIDAD** de los Sistemas de Aluminio: + de 2.000 usos / colados / vaciados cuidando las buenas prácticas en obra.





Moldes en Aluminio para vaciado de concreto en sitio, fabricados con procesos y materiales de la **más alta Calidad**.



El **Sistema** incluye piezas estándar y especiales, accesorios de sujeción, Sistema de Andamios para el tránsito y mayor seguridad de las personas, consumibles y herramientas. Todas las piezas se pueden mover de forma manoportable o por agrupación.



Western
Forms

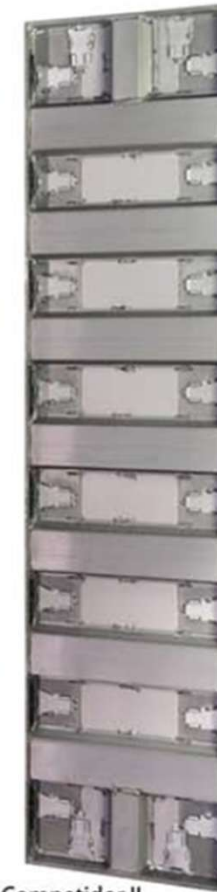
Premium &
Competidor II

Tipos de Formaleta



Premium

ESPECIFICACIONES		
PREMIUM	SISTEMA METRICO	COMPETIDOR II
Max = 900mm Ancho	Ancho de Forma	Max = 600mm Ancho
Si	Riel con Acoplamiento de Inserción	No Disponible
3.048 mm	Espesor de Lámina	3.048 mm
Si	Tratamiento Pre-curado	Si
Si	Perfil Superior e Inferior 7/16"	Si
3-Agujeros	Perfil Lateral Plano	1-Agujero
Si	Placas de Anclaje Laterales para PinLock™	Si
900 x 2400 mm (solo)	Refuerzo Central Vertical	No Disponible
Si	Empaque Hermético	No Disponible
Si	Refuerzo en Esquinas	No Disponible
Si	Agarraderas	No Disponible
3000	Cantidad de Usos	2000
40 kg - 88 lbs (900 x 2400)	Peso	26.5 kg - 58 lbs. (600 x 2400)
150-300 mm	Patron de Agujeros	150-300 mm
Si	Material Interno que Amortigua el Sonido	Si
Opcional	PinLock™	Opcional



Competidor II

Los Formas "Premium" incluyen bujes de acero de 3 agujeros y empaque en los rieles laterales. Añadido a esto están los beneficios del PinLock™ que ayudan a reducir el tiempo del armado y desarmado.

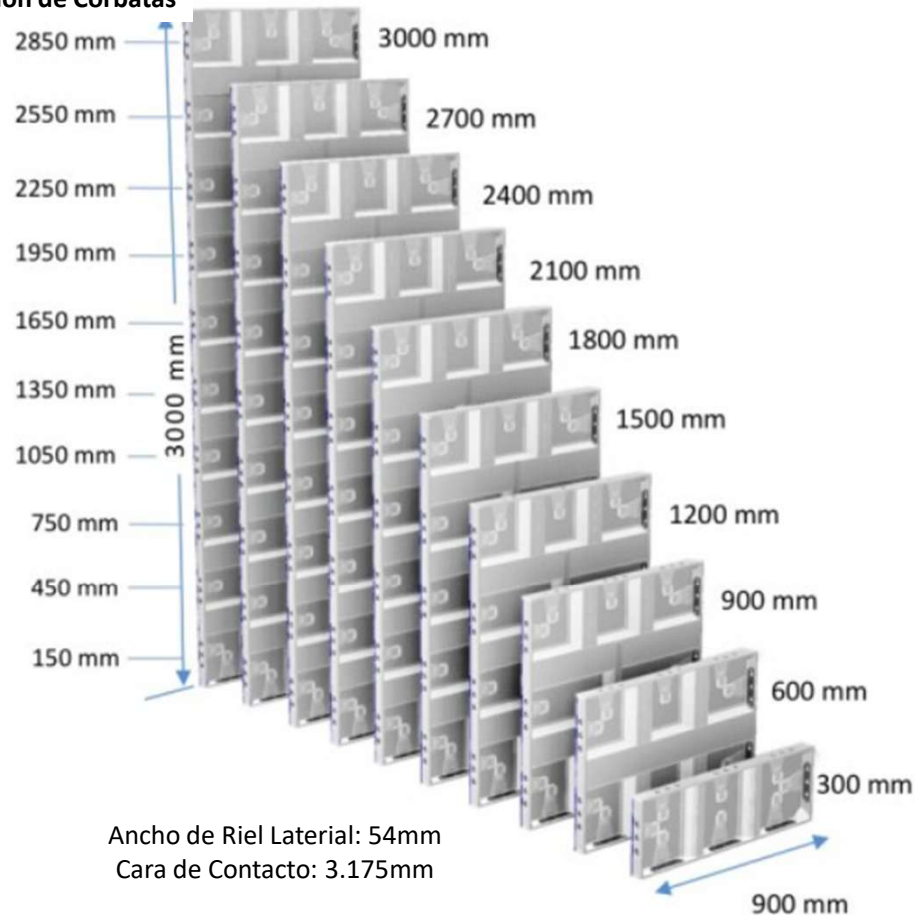


Los encofrados "Competidor II" cuentan con las siguientes características: Secciones de refuerzos horizontales anchos para mayor durabilidad y Bujes de acero con un agujero en rieles laterales.

Especificaciones Formaletas para Muros y Losa

Medidas de Páneos Estándar (Milímetros) y Peso (Kilogramos)

Ubicación de Corbatas

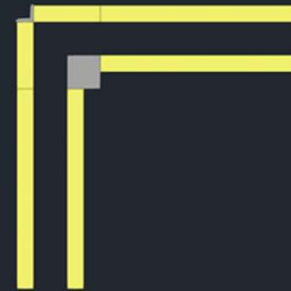
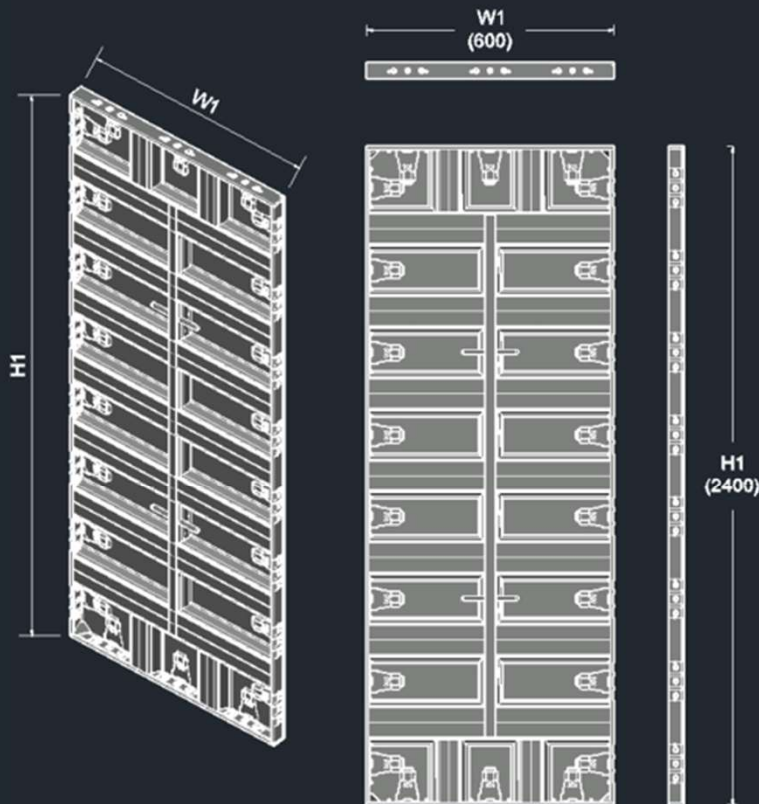


Ancho (Milímetros)	Altura (Milímetros)										
	mm	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1200	900	600	300
	900	47	43	38	34	29	25	20	16	11	7
	850	43	39	35	31	27	23	19	15	11	7
	800	41	38	34	30	26	22	18	14	10	6
	750	40	36	32	29	25	21	18	14	10	6
	700	38	34	31	27	24	20	17	13	10	6
	650	35	32	28	25	22	18	15	12	8	5
	600	33	30	27	24	21	17	14	11	8	5
	550	31	28	25	22	19	16	13	10	8	4
	500	29	27	24	21	18	15	13	10	7	4
	450	27	25	22	19	17	14	12	9	7	4
	400	25	23	20	18	16	13	11	8	6	3
	350	23	20	18	16	15	12	9	7	5	3
	300	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3
	250	18	16	15	13	11	9	8	6	7	2
	200	16	14	13	11	10	8	7	5	3	2
	150	14	12	11	10	8	7	6	4	3	2
	100	12	11	9	8	7	6	5	4	3	1

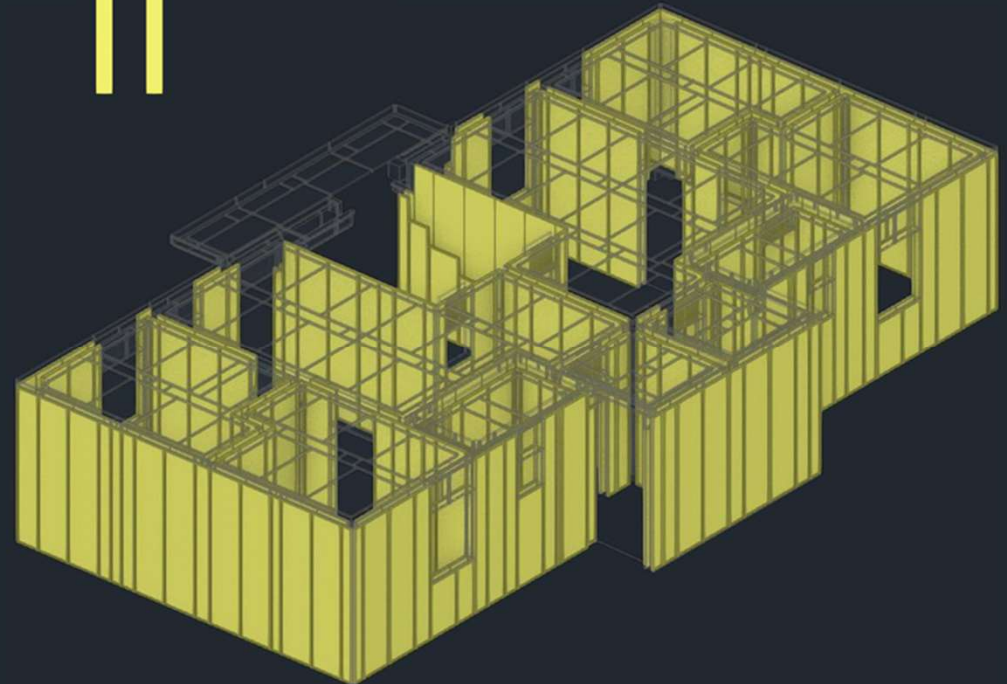
Partes que componen el Sistema WF

Tipos de Formas Western Forms

FORMA DE MURO - WALLFORM



Incrementos estándar de
300mm en ancho y alto

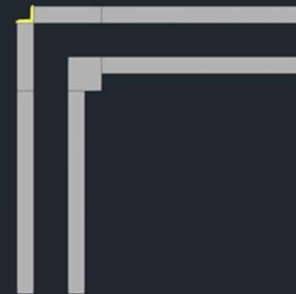
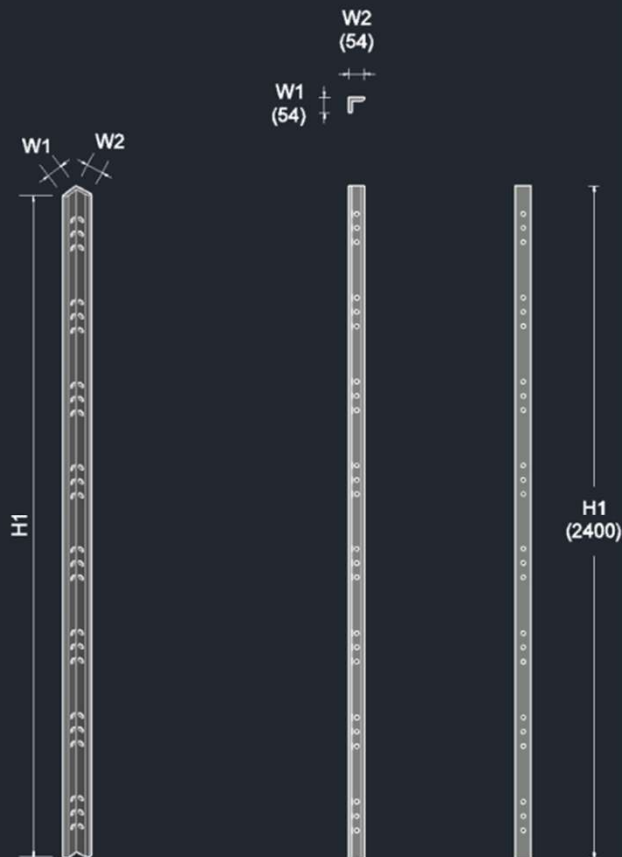


Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

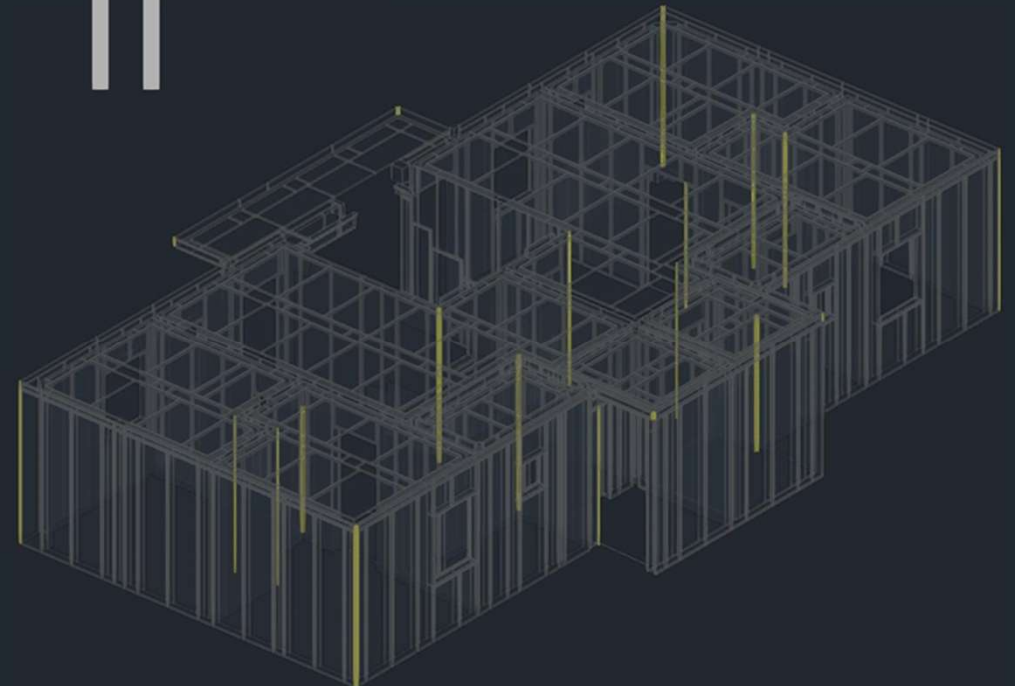
Partes que componen el Sistema WF

Tipos de Formas Western Forms

ESQUINERO EXTERIOR - OUTSIDE CORNER



Incrementos estándar de 300mm en alto (H1)

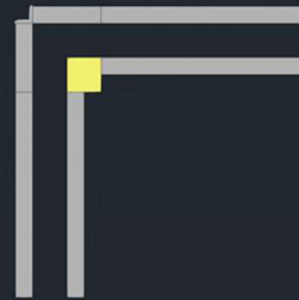
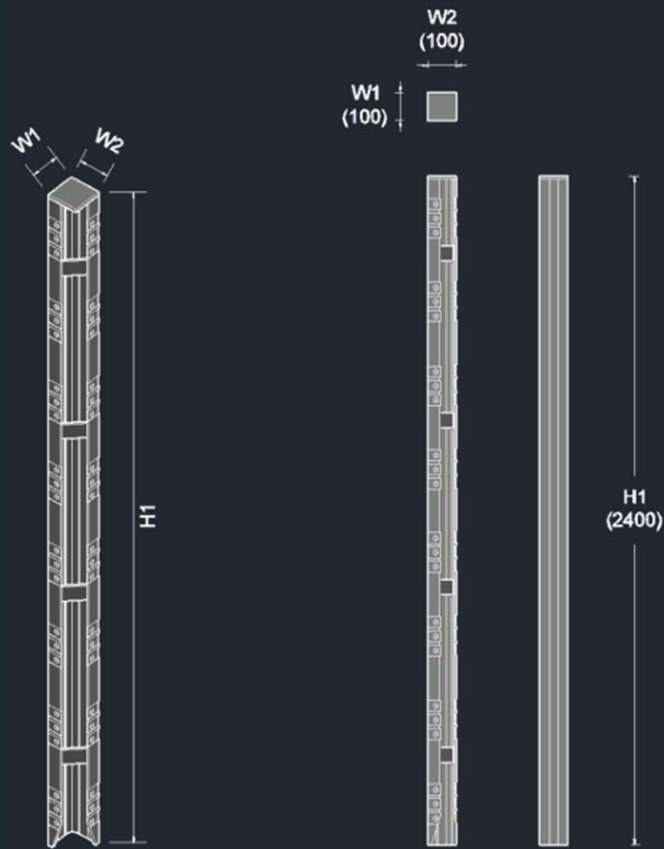


Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

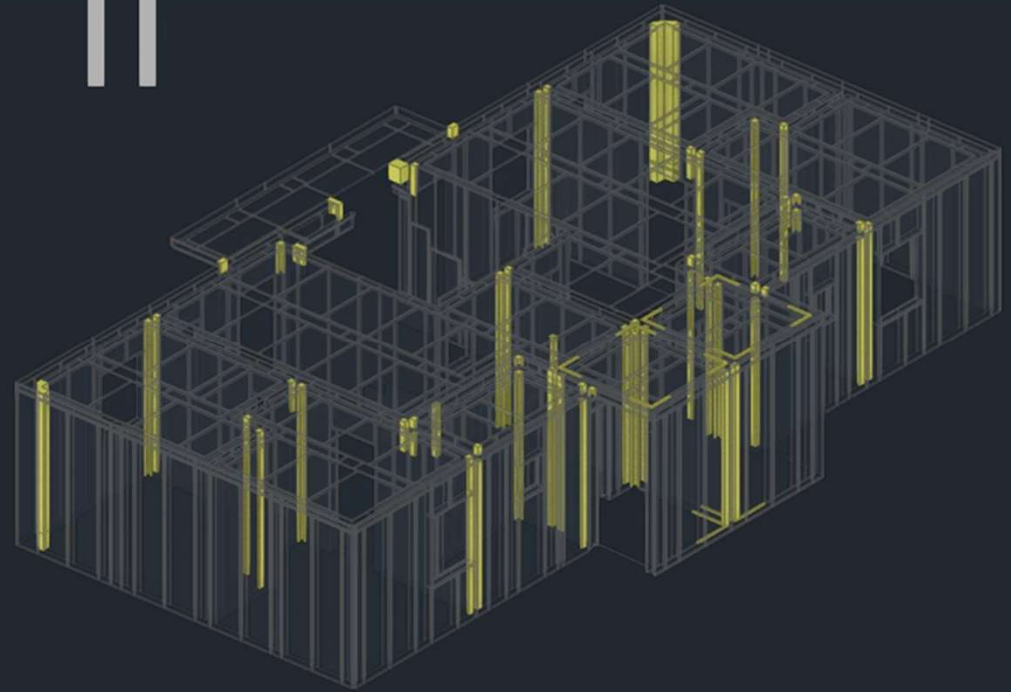
Partes que componen el Sistema WF

Tipos de Formas Western Forms

ESQUINERO INTERIOR - INSIDE CORNER
(SIMETRICO W1=W2)



Incrementos estándar de
300mm en alto (H1)

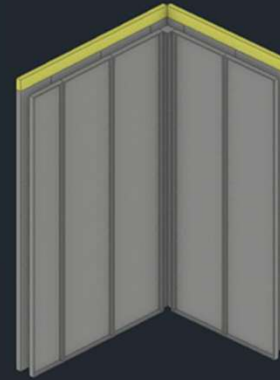
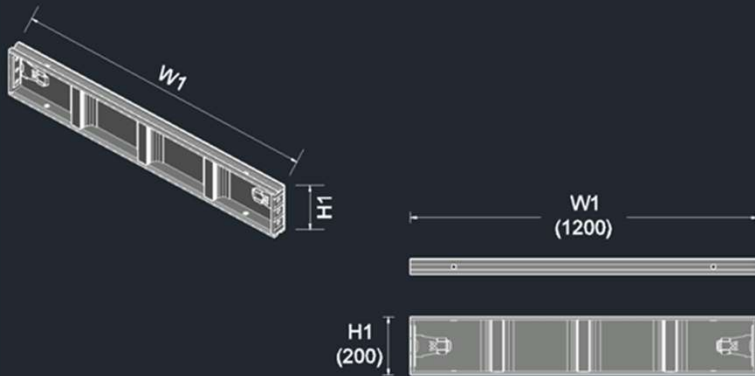


Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

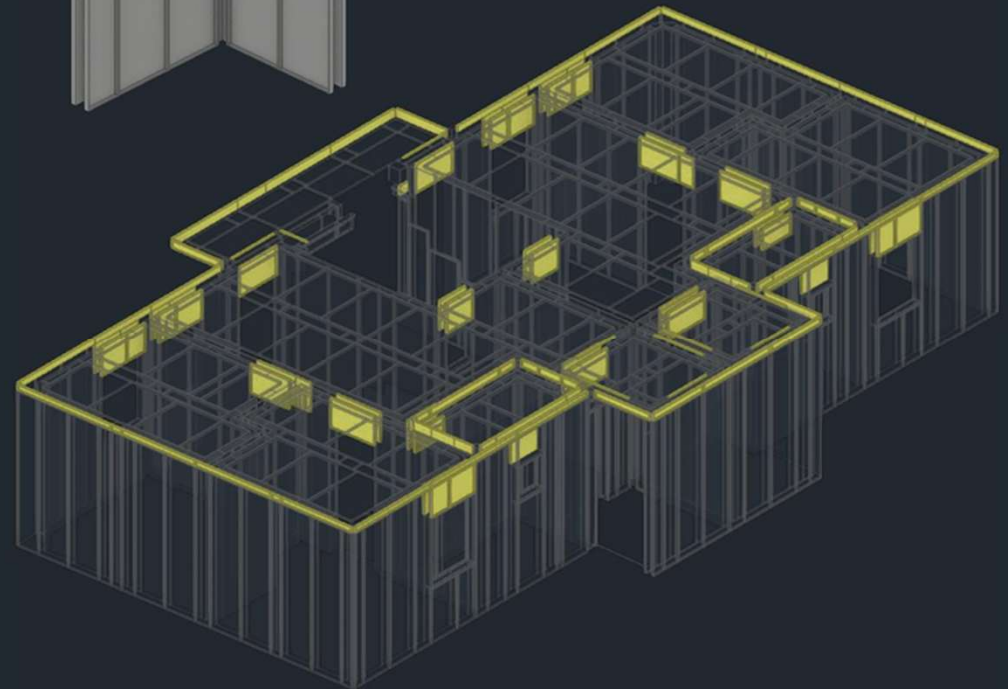
Partes que componen el Sistema WF

Tipos de Formas Western Forms

BORDE DE LOSA - CAP FORM



Incrementos estándar de
300mm en largo (W_1)

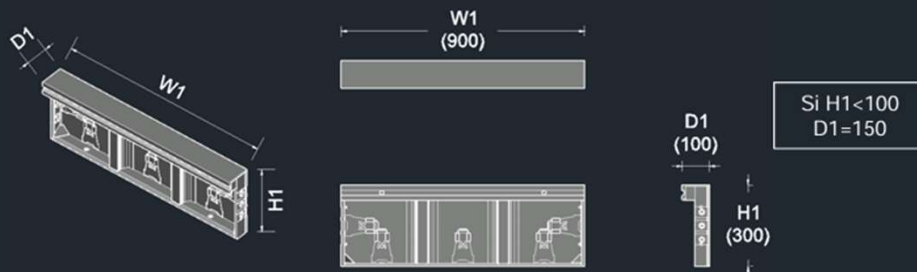


Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

Partes que componen el Sistema WF

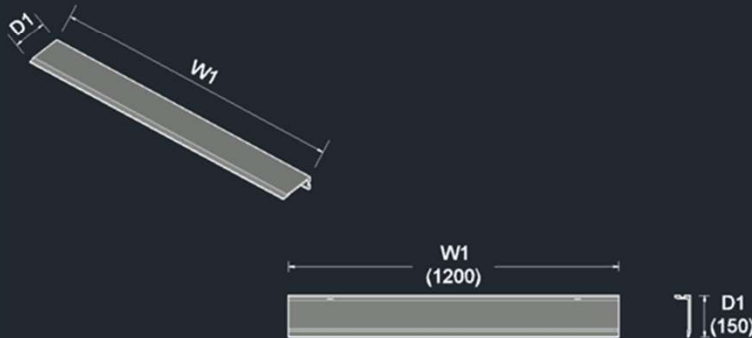
Tipos de Formas Western Forms

CONEXION MURO-LOSA - CEILING LEDGER



Incrementos estándar de
300mm en largo (W1)

CONEXION TIPO CUCHILLA - KNIFE LEDGER

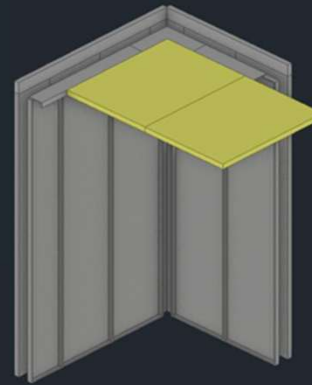
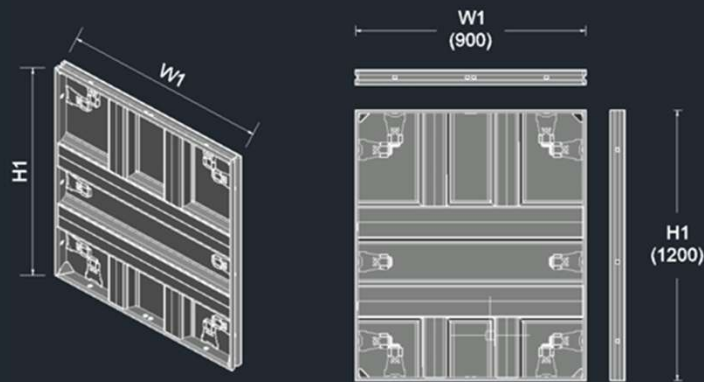


Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

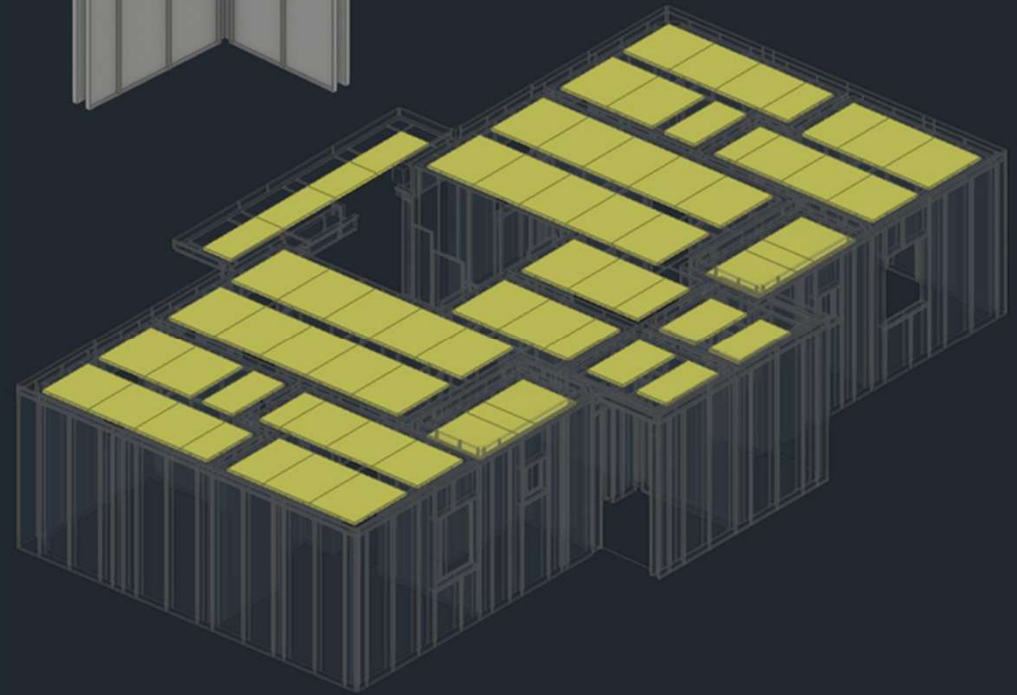
Partes que componen el Sistema WF

Tipos de Formas Western Forms

FORMA DE LOSA - CEILING FORM



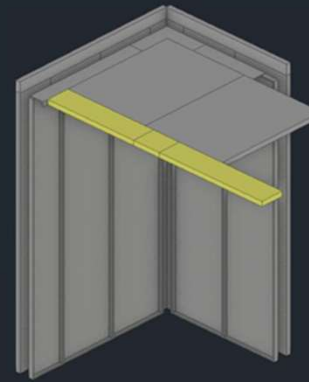
Incrementos estándar de
300mm en ancho y alto



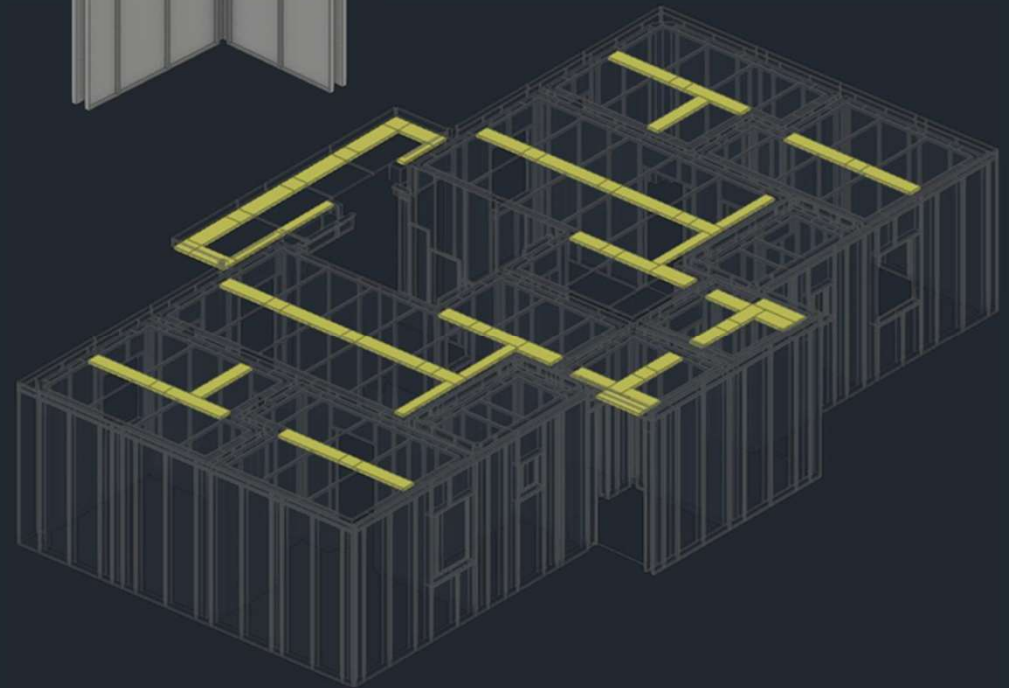
Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

Partes que componen el Sistema WF

Tipos de Formas Western Forms



Incrementos estándar de
300mm en largo (H1)

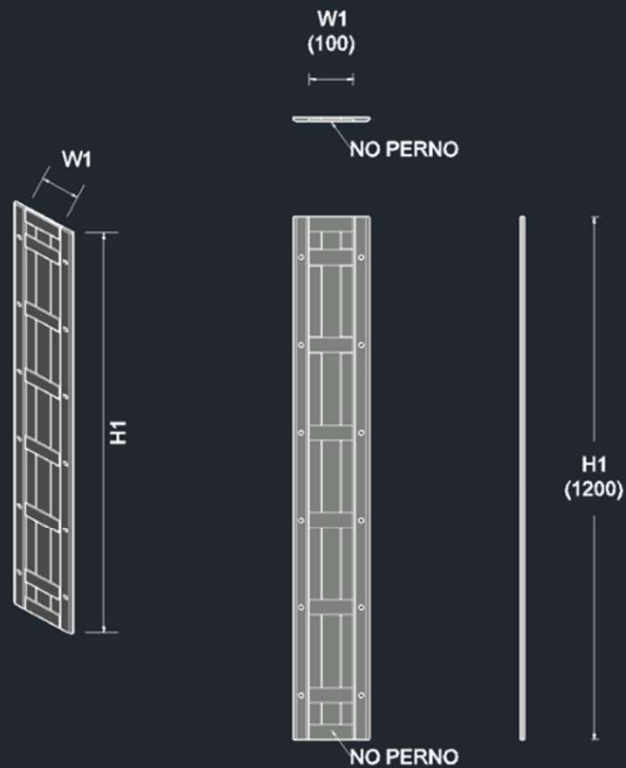


Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

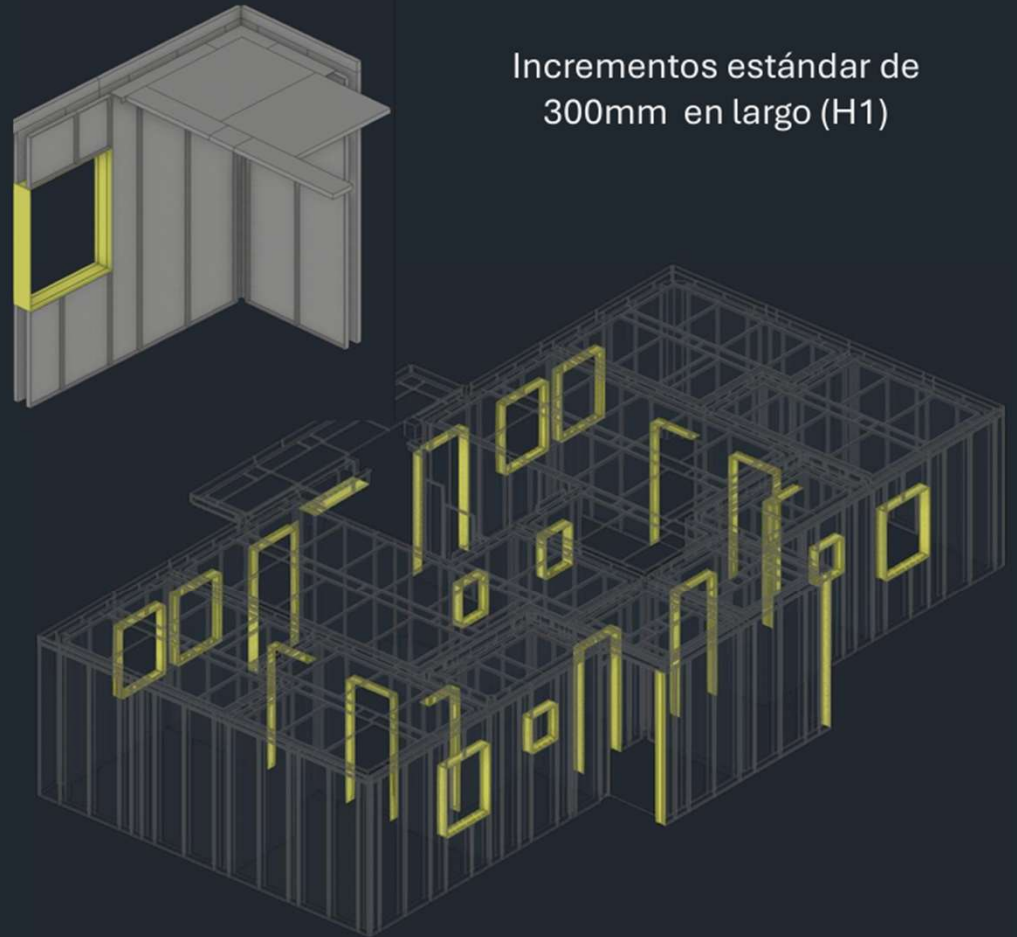
Partes que componen el Sistema WF

Tipos de Formas Western Forms

TAPAMURO - BULKHEAD



Incrementos estándar de
300mm en largo (H1)

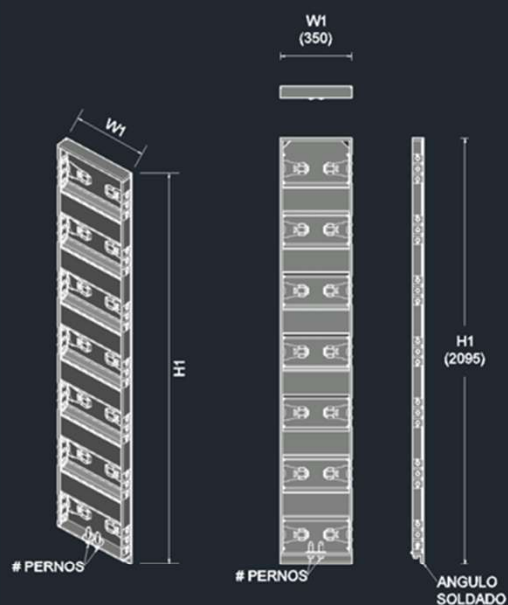


Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

Partes que componen el Sistema WF

Tipos de Formas Western Forms

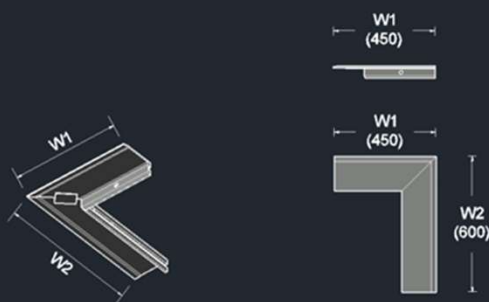
FORMA INCLINABLE - TILTFORM



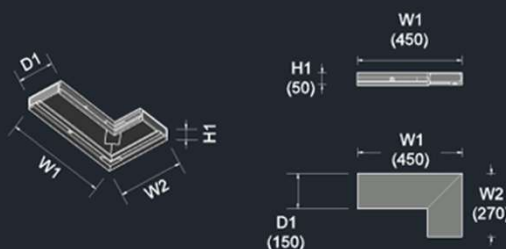
SUJETADOR PERNO A PERNO - BRACE PIN TO PIN



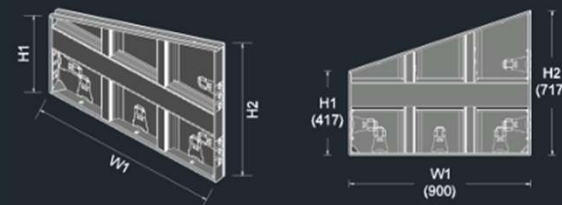
ESQUINERO TIPO CUCHILLA -
KNIFE LEDGER INSIDE CORNER



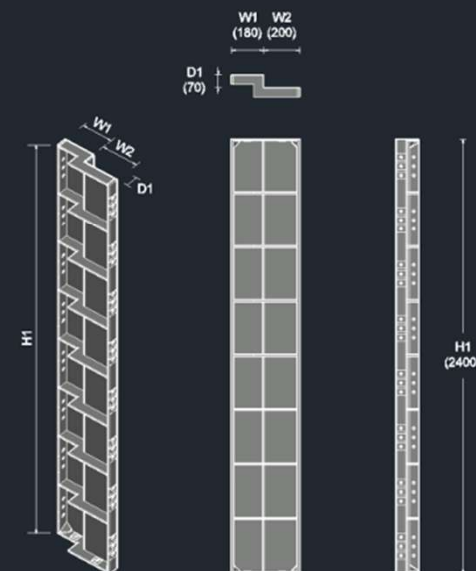
ESQUINERO CONEXION DE LOSA -
CEILING LEDGER INSIDE CORNER



CULATA - GABLE



MOLDURA DE VENTANA - PROTRUSION WINDOW



Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

DIFERENCIADOR: Accesorio de Sujeción

PINLOCK PARA MUROS Y LOSA

Este accesorio Premium fue patentado para Western Forms y va adosado al panel.

Ventajas del Pinlock:

1. Aumenta el rendimiento de la mano de obra de un 10% - 16%. Armar y Desarmar en menos tiempo.
2. Reduce la cantidad de personal por cada cuadrilla de trabajo.
3. Reducir los costos de reemplazo de los dispositivos de sujeción sueltos que son extraviados.

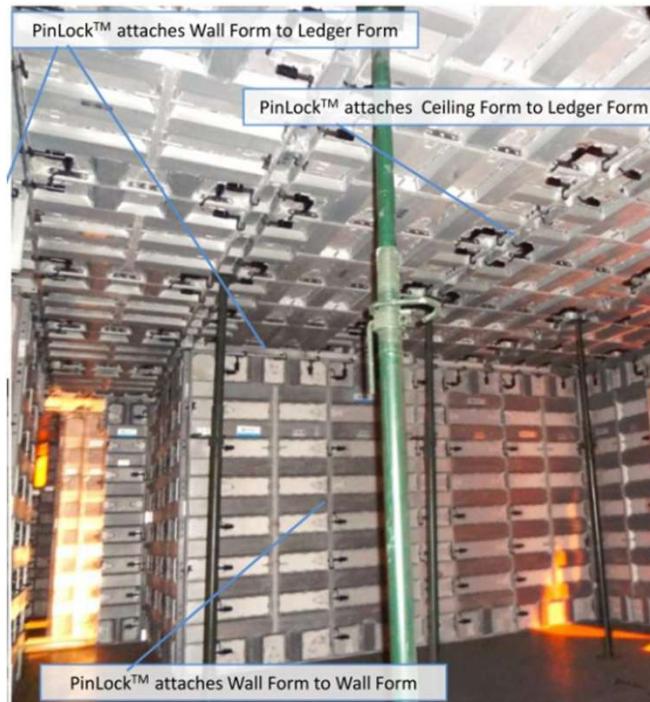
PINLOCK ATTACHED HARDWARE



- PinLock stows conveniently behind the Siderall.
- Spring loaded to easily release and lock in place.
- PinLock's versatility allows you to place it where you need it.
- Suited for 9" and larger fillers, along with 6" inside corners.
- The most comprehensive Attached Hardware System available.
- Wall Brackets attach quickly.



PinLock Right Hand Installed #149914
PinLock Left Hand Installed #149915
Loose PinLock Right Hand #149906B
Loose PinLock Left Hand #149907B



FUNDA para Corbata

Rollo de 800 ml



Corbata Re-Usable



FOAM TIE SLEEVES



DESMOLDANTE Blue Ribbon

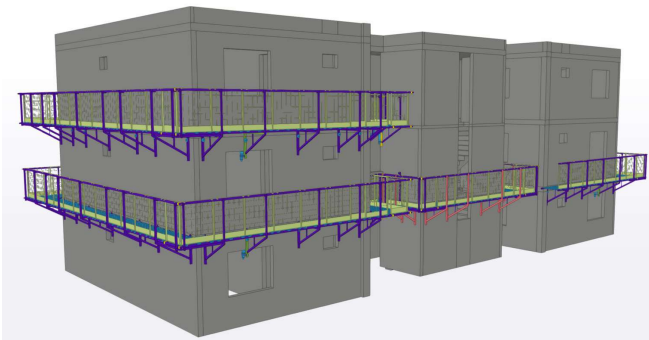
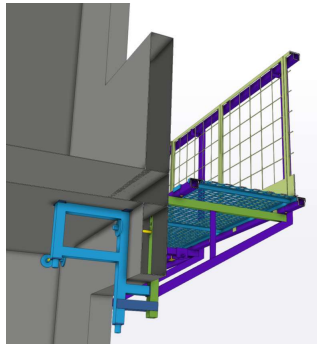
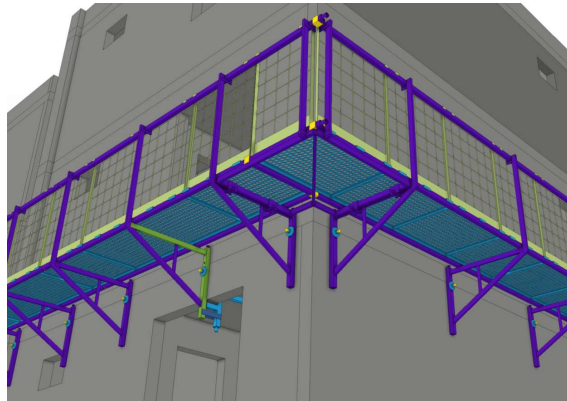
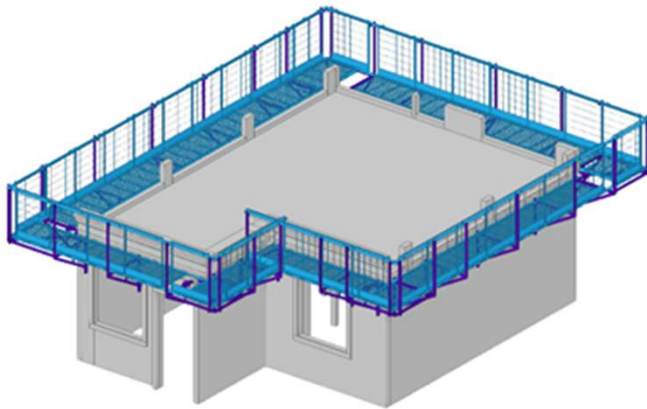
Tina de 50 galones



Beneficios del Desmoldante Western Forms:

1. Protege la formaleta (Cimbra) de los residuos de Concreto.
2. Alarga la Vida de tu Equipo al no requerir mantenimiento abrasivo.
3. Es biodegradable. Permite que los acabados se adhieran al muro de concreto y permanezcan en optimas condiciones.
4. Rendimiento de consumo superior a otros productos.

Sistema de ANDAMIOS COMPLETO



Accesorios y HERRAMIENTAS

IMAGEN	DESCRIPCION	CODIGO	OBSERVACIONES
	PINLOCK (DERECHO E IZQUIERDO)	149914 149915	Es el principal herraje y emblema de western forms el cual va instalado en la forma de muro o losa y ahorra tiempo de armado en comparacion con algun otro sistema de sujecion.
	PIN (PERNO)	300022	Perno es un soporte de sujecion entre formaleas, placas, tapas etc. Se coloca en los orificios de las formaleas y se complementa con una cuña para realizar bloqueo
	5deg CURVED WEDGE (CUÑA CUADRADA)	300156	Cuña cuadrada es un elemento de sujecion y es el complemento del perno ya que esta entra en la ranura del perno permitiendo un apriete perfecto
	QUICK WEDGE CURVED (250/BKT) (CUÑA DE PUNTA)	300049	Cuña de punta al igual que la cuadrada es un elemento de sujecion y es el complemento del perno, ya que esta entra en la ranura del perno permitiendo un apriete perfecto la diferencia es que hay lugares donde por el espacio solo pueden trabajar estas piezas
	LH HEAVY DUTY FORM CLIP (25/BKT) (CLIP)(IZQUIERDO Y DERECHO)	601293 (L) 601092 (R)	Clip es un elemento de fijacion de formas especialmente en caps, formas de losa y tapas (hay izquierdas y derechas)

Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

Accesorios y HERRAMIENTAS

IMAGEN	DESCRIPCION	CODIGO	OBSERVACIONES
	100 MM REUSABLE FORM TIE (CORBATA DISTANCIADORA DE MURO NORMAL)	209970	distanciador de pared, se utiliza para asegurar el espesor de la pared
	2X4 STD WALER (25/BKT) (PORTA-ALINEADOR SENCILLO)	600033	Porta-alineador es un elemento de fijacion el cual proporciona rigides a la barra alineadora y se asegura de alinear la pared.
	2X4 HD WALER ADJ STD (PORTA-ALINEADOR AJUSTABLE)	609754	Porta-alineador ajustable el cual brinda rigides al alineador y un ajuste perfecto.
	100 MM TIE REUSABLE "T" (CORBATA "T" O CORBATA DE CARGA)	200920	Corbata T se utiliza donde se requiere que el encofrado interior de un pretil quede suspendido permitiendo el paso del hormigon que conformara la losa y esta pieza es usada en encofrados con una sola perforacion de conexión
	102.2MM KNIFE LEDGER BRKT (CENTRADOR DE CUCHILLA)	602013	Su funcion principal es la de colocarse en la parte superior de la formaleta de muro y brindar separacion a la cuchilla de losa

Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

Accesorios y HERRAMIENTAS

IMAGEN	DESCRIPCION	CODIGO	OBSERVACIONES
	101MM KNIFE LEDGR BRKT (CENTRADOR DE CUCHILLA Y AJUSTE DE LOSA)	602017	Su funcion principal es la de colocarse en la parte superior de la formaleta de muros y realizar que la pieza de losa y cuchilla no se separen e impidan que se deslizen a cualquier lado
	SHORE POST ADAPTER (COPE DE PUNTAL)	605540A	Es un ajuste para puntal el cual sirve como cople y este es la pieza que une algunas formaletas como de escalera y puntales
	4" (101.6mm) FOAM TIE (2,000 Minimum) (FUNDA DE CORBATA)	5134800	Fundas de corbata sirven para que estas queden dentro del concreto y se pueda despues retirar la corbata sin mayor problema
	COMBO FILLER PIN (PERNO LARGO)	300021	Perno largo tiene varios espacios para poder modular su longitud y son elementos especiales que nos ayudaran en espacios donde un perno normal no puede trabajar, tambien se utiliza en andamios.
	MODIFIED OMNI WEDGE (20/BKT) (PLACA DE TROQUELAR CONTRAMURO)	600359	La placa de contra pared, es utilizada para troquelar algunas paredes de muros juntos y asegurar que estas relizen la presion uniforme hacia el muro de concreto

Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

Accesorios y HERRAMIENTAS

IMAGEN	DESCRIPCION	CODIGO	OBSERVACIONES
	WALL ALIGNER (BARRA ALINEADORA)	600000	Barra alineadora y se utiliza para alinear y enderezar los paneles de muros
	PINLOCK STRIPPING TOOL (MARTILLO PARA PINLOCK O VENADITO)	500345	Es llamado comunmente venadito sirve como martillo, pero su funcion principal es colocar y quitar pin-lock
	FORM TIE PULLER (SACA - CORBATAS)	600125	Saca-corbatas se utiliza para retirar las corbatas que queden atrapadas en los muros de concreto despues de decimbrar todas las formas
	FORM SCRAPER (2 1/2" BLADE)	600089	Se usa para la limpieza diaria, para las areas de cara de contacto de las formaletas y rieles laterales
	28" FORM STRIPPING TOOL (YEE DESCIMBRADORA)	600200	Yee decimbradora, se utiliza para poder extraer los paneles insertando un extremo de esta herramienta en la forma y el otro extremo fuera de la forma para hacer palanca

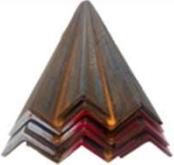
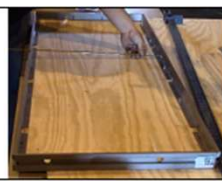
Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

Accesorios y HERRAMIENTAS

IMAGEN	DESCRIPCION	CODIGO	OBSERVACIONES
	SCAFFOLD BRACKET PERIMETER LEDGER (SOPORTE DE ANDAMIO)	500499	Es una andamio en forma de escuadra la cual sirve para colocar en muro de concreto terminado y sirve para circular sobre el perímetro de la estructura.
	B-27.. 3/4" NUT WASHER (TUERCA DE AJUSTE SCAFFOLD BRACKET)	509892	Placa de apriete para sistema de sujecion de andamios el cual se complementa con coil bolt
	B-14.. 3/4" X 12" ADJUSTABLE COIL BOLT (BARRA DE AJUSTE PARA SCAFFOLD BRACKET)	509891	Es una barra distanciadora la cual se coloca con el perimeter holder y 2 placas nut washer una en cada extremo
	LINTEL CONE X 100MM	612100	ES UN ELEVADOR PARA ALGUNAS PIEZAS FLOTADAS COMO FRONTERAS EN CHAROLAS DE BAÑOS, ESCALERAS
	FLAT HEAD PIN (PERNO CABEZA PLANA)	500416	EL PERNO DE CABEZA PLANA SE UTILIZA EN LUGARES DE DIFICIL ACCESO O EN ESQUINEROS OC- DONDE LAS CABEZAS IMPIDEN QUE 2 PERNOS NORMALES PUEDAN COLOCARSE SIMULTANEAMENTE

Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

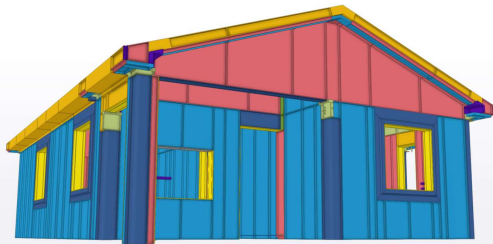
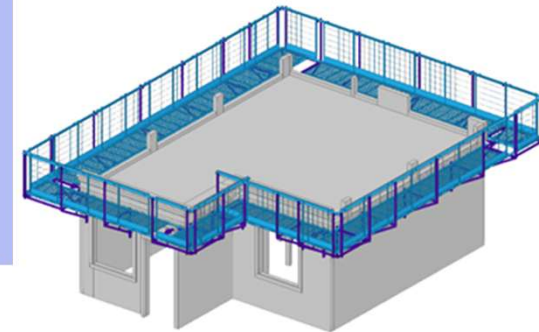
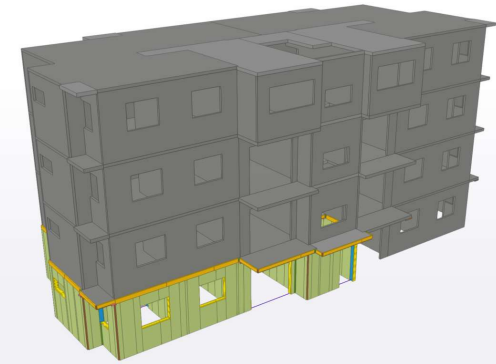
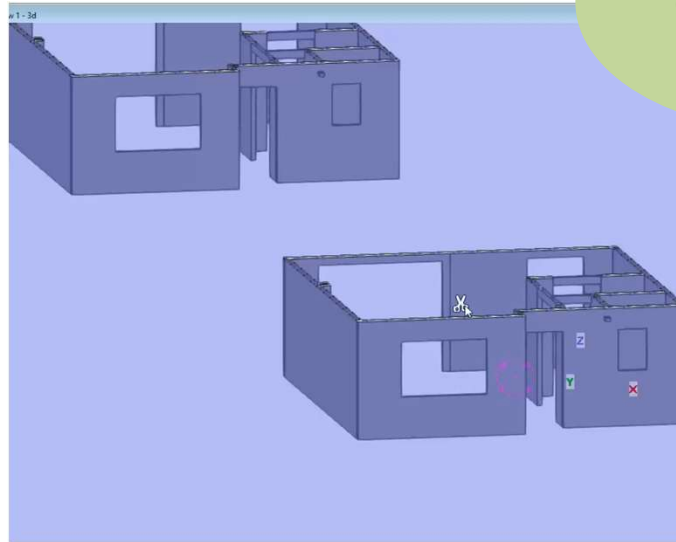
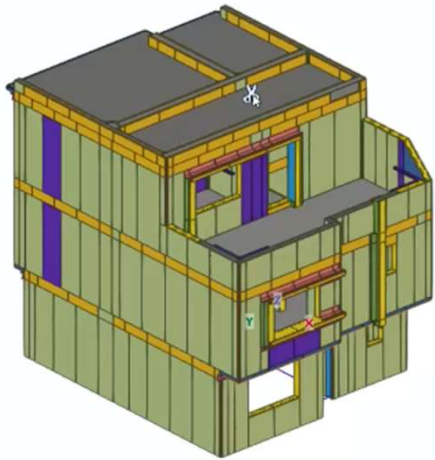
Accesorios y HERRAMIENTAS

IMAGEN	DESCRIPCION	CODIGO	OBSERVACIONES
	1/4 X 2 1/2" HR ANGLE X 20' (BARRA ALINEADORA)	611250	Barra alineadora de muro la cual se complementara con los porta-alineadores para brindar un alineado horizontal y rigides al muro
	6'to 11' SHORE POST TYPE B HD (PUNTAL O PIE DERECHO)	610902	Los puntales sirven para sostener el peso de la losa, ya que se pueden ajustar a diferentes alturas
	ADJUSTABLE CAP BRACE (ALINEADOR VERTICAL)		La barra alineadora vertical se coloca en la parte superior de muros y la frontera exterior la cual servira para que estos 2 elementos queden alineados, ya que por la fuerza del concreto la piezas de frontera podrian moverse ligeramente
	3/4 X 120 CHAMFER STRIP 6-12 (BARRA PARA MARCAR JUNTA CONSTRUCTIVA)		Se utiliza para generar en muros una forma triangular la cual sirve para generar un corte provocado de concreto
	3/4" X 2400 PLYWOOD ADAPTER	84257353	Son barras de aluminio que sirven para poder realizar formas especiales de emergencia, las cuales viene moduladas para poder ser utilizadsa alas formas de aluminio
	DESMOLDANTE BLUE RIBBON 2.0 (55 GAL)	529055	Desmoldante el cual ayuda a retirar las formas mas facil ya que ayuda a que no se adiera el concreto a la forma

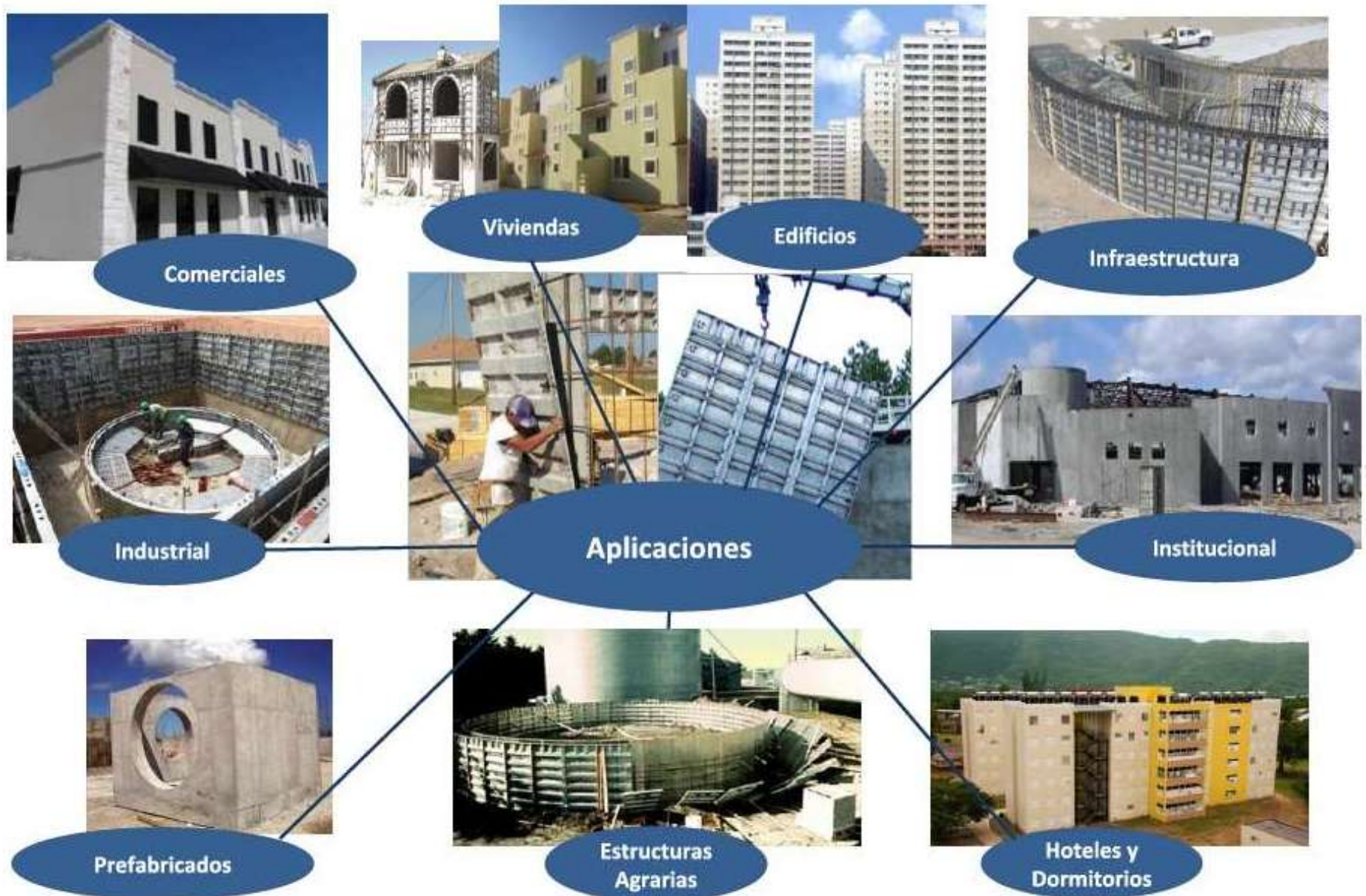
Información confidencial de exclusivo manejo y administración por parte de Western Forms

Ingeniería WF: Eficiencia y Experiencia

Nuestra modulación busca la personalización del diseño y la mayor cantidad de piezas estándar.



Principales usos



Algunos de nuestros Proyectos

Vivienda Horizontal: Casas



 **Panamá**



 **México**



 **México**



 **Jamaica**



 **Estados Unidos**



 **Curaçao**



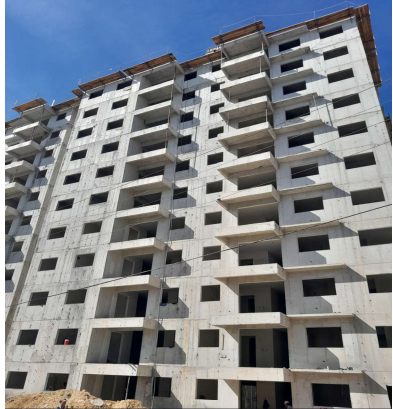
 **Guatemala**



 **Iraq**

Algunos de nuestros Proyectos

Vivienda Vertical: Edificios



 República Dominicana



 Mexico



 Colombia



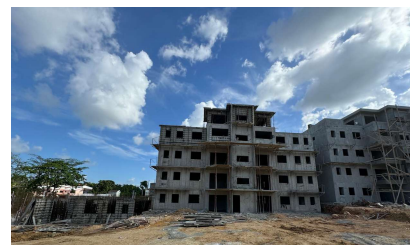
 República Dominicana



 Estados Unidos



 Chile



 República Dominicana



 Chile



 Panama



 Jamaica



 India

Proyectos Institucionales, Comerciales e Infraestructura



Centro Educativo | Trinidad



Centro Penitenciario | Ecuador



Dormitorio Universitario | Jamaica



Box Coulvert | Fundaciones | Estados Unidos

Contáctanos



MEXICO



Jose Luis Lopez

Representante Comercial
y Servicio Técnico
Senior



+52 442 377 8077

jllopez@westernforms.com

MEXICO



Angel Quintero

Representante Comercial
y Servicio Técnico
Senior



+52 442 721 3937

aquintero@westernforms.com

MEXICO



Victor Aguilar

Ingeniero de Servicio
Técnico



+ 52 442 226 5266

vaguilar@westernforms.com

MEXICO



Jorge Ramirez

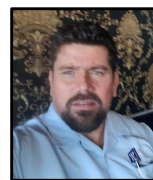
Líder de Ingeniería
Proyectos
Internacionales



+52 312 943 7509

jramirez@westernforms.com

REPUBLICA DOMINICANA



Jacobo Zertuche

Representante
Comercial y Servicio
Técnico Senior



+1 849 881 4177

jzertuche@westernforms.com

CHILE



Miguel Casanova

Asesor Servicio Técnico



+ 56 9 7822 4039

mcasanova@westernforms.com

CASA MATRIZ - ESTADOS UNIDOS



Israel Valdez

Representante
Comercial y Servicio
Técnico Senior



+1 816 365 2063

ivaldez@westernforms.com

CASA MATRIZ - ESTADOS UNIDOS



Adriana López Díaz

Commercial Manager
Mercado Internacional



+1 913 514 0922

alopez@westernforms.com



Western Forms



CONSTRUYE + FACIL + RAPIDO Y CON MENOS COSTOS
CON EL SISTEMA INDUSTRIALIZADO ORIGINAL



Contáctanos:



Instagram: **@westernforms_latam**

www.westernforms.com

| www.westernformsapp.com

| Email: info@westernforms.com