



STRONG FORMS



STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Encofrado de Aluminio

STRONGFORM es un sistema de encofrado de aluminio de alta calidad para la construcción rápida de estructuras de hormigón como viviendas unifamiliares, viviendas en alturas, muros, plataformas, columnas, piscinas y otros, cuyo empleo permite rapidez, precisión y seguridad utilizando herrajes de ensamblaje y otras piezas auxiliares necesarias. Es extraordinariamente útil en obras de gran volumen.

Nuestros equipos se utilizan para construcciones de estructuras verticales u horizontales de sección constante o sensiblemente similares, permitiendo reutilizar el mismo encofrado a medida que el edificio crece en altura o extensión, aportando también espacio para andamios y maquinaria. De forma similar, los equipos STRONGFORM están preparados para su reutilización en una gran cantidad de usos.



STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Ventajas y características del sistema

● Composición

El forjado está fabricado en **aluminio**, lo cual permite que componentes de gran tamaño sean fácilmente manejables. El sistema **STRONGFORM** es muy simple en su uso y con muy pocos accesorios, por lo que el personal que utilizará los encofrados no requerirá experiencia, ni utilización de grúas.



Los **paneles pesan tan solo 16 kg por m²**, haciéndolos manportables en su operación, facilitando así la secuencia de armado y desencofre.

STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Ventajas y características del sistema

Simplicidad

Un sistema simple de pasadores, cuñas, y separadores es utilizado para montar el molde. Esto permite que mano de obra no especializada pueda ser capacitada rápidamente en el uso de estos equipos.

Por ello, la herramienta básica para el montaje es un simple martillo y una palanca.



Velocidad



El sistema es muy rápido. Comúnmente, los contratistas doblan o triplican la productividad de sus cuadrillas cuando cambian del sistema de encofrado de madera al sistema de aluminio. Mayor velocidad de producción, eficiencia en los costes y un mejor acabado en los muros son algunas de las ventajas de nuestro sistema.

STRONG FORMS S.L.

C/ Xátiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Ventajas y características del sistema

Bajo mantenimiento

Con un mínimo mantenimiento, es usual que un contratista logre 1,500, 2,000 y hasta 3,000 usos con nuestro sistema de encofrado de aluminio. Recomendamos usar desencofrante en cada puesta del equipo, así como una limpieza con agua a presión después de cada desencofrado.



Calidad en las soldaduras

STRONGFORM ha logrado extender la vida útil de sus soldaduras adoptando lo último en tecnología de soldadura robótica para la fabricación de sus placas. Estas placas reciben la mayor parte de la presión del colado del hormigón. En este proceso se utilizan alambres



de soldar de aleación flexible. Esto le agrega mayor flexibilidad a los paneles sin sacrificar la resistencia del encofrado de aluminio cuando está en uso. Con esta flexibilidad se reducen y se eliminan rupturas de soldaduras.

STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Ventajas y características del sistema

Calidad en las soldaduras



Los robots son garantía de calidad y consistencia.



La soldadura manual certificada asegura la calidad del proceso.

Resistencia de la vivienda

El sistema constructivo de STRONGFORM permite vaciar el hormigón simultáneamente en muros, escaleras y forjados de la vivienda. Por ello provee un seguro comportamiento sismorresistente que es ampliamente utilizado y comprobado en el mundo.

Esto quiere decir que en la eventualidad de un terremoto, de un temblor o de un huracán, no solamente su inversión estará más segura sino que el valor más importante, su familia, tendrá una mayor protección.

STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Ventajas y características del sistema

Versatilidad

El sistema STRONGFORM también permite ampliar la composición de su equipo constructivo, lo que permitirá que aumente la capacidad de su proyecto, así como la versatilidad de la distribución de la vivienda.



A través de su complemento base constructivo, STRONGFORM le ofrece la posibilidad de aumentar el alzado de la construcción, lo que permite adaptar la altura de la vivienda del proyecto a las distintas alturas requeridas por las normativas de construcción de distintos países.

STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Ventajas y características del sistema

Ausencia de errores



Con el sistema de encofrado STRONGFORM obtendrá unas precisas dimensiones en los huecos de puertas y ventanas. Esto hará que el constructor pueda comprar



estas partidas para todo el proyecto en conjunto, generando un gran ahorro en los costos finales.

Estudio y comprobación

Todos los proyectos son estudiados exhaustivamente en todas sus partes. Además, antes de la fabricación construimos una maqueta a escala para que el cliente pueda ver el resultado final de la vivienda o edificio. Una vez fabricado el sistema de encofrado y antes de la entrega, procedemos al montaje en nuestras instalaciones para corroborar el correcto ensamblaje de todas las piezas.



STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

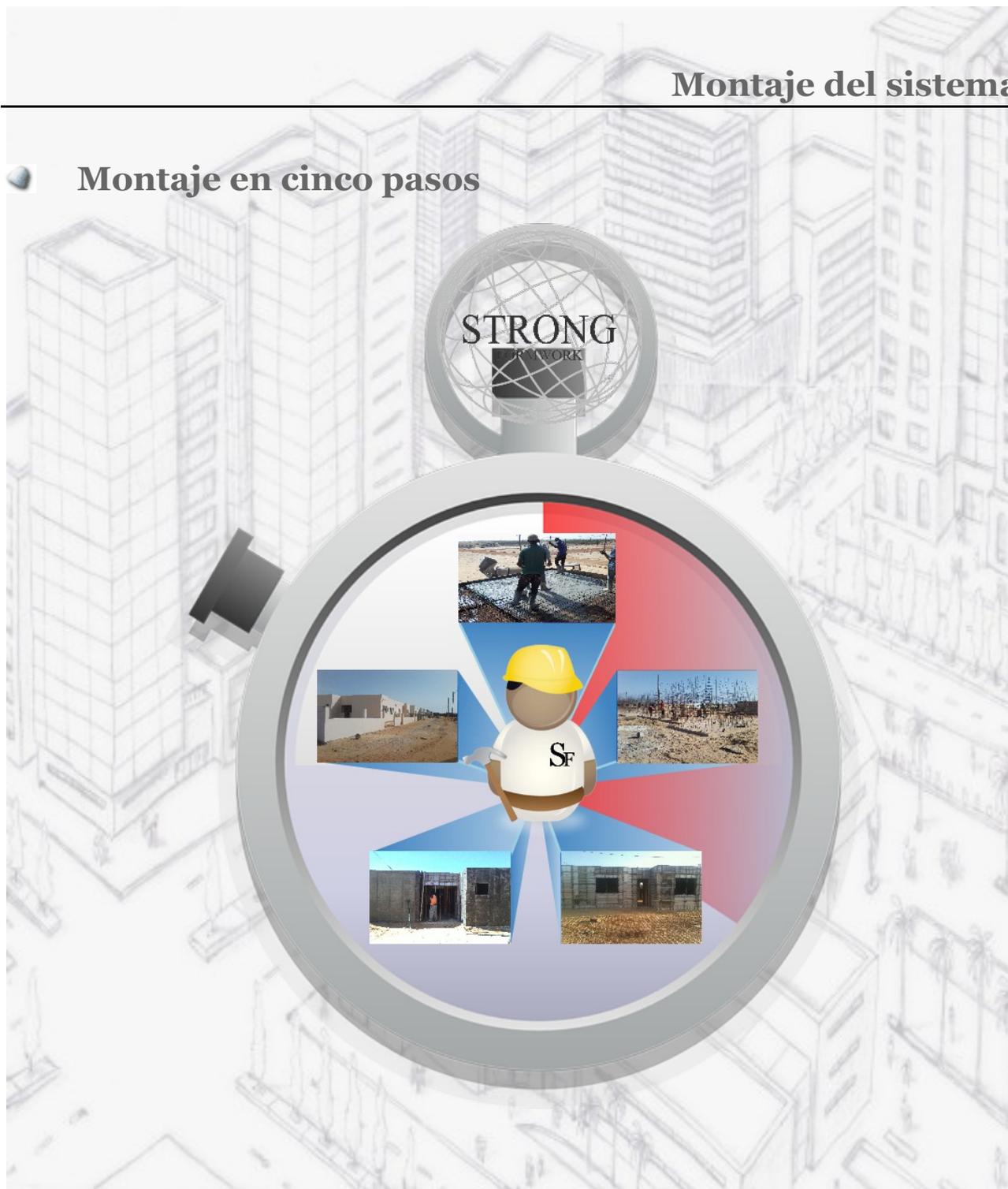
www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Montaje del sistema

● Montaje en cinco pasos



STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

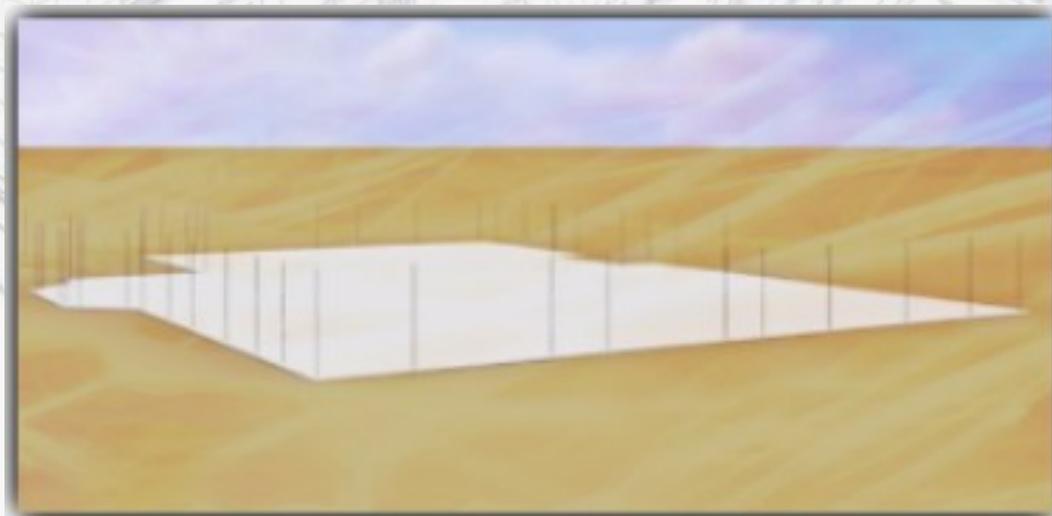
Montaje del sistema

Montaje en cinco pasos

El sencillo y rápido sistema de montaje de STRONGFORM nos llevará en cinco pasos de la preparación al desencofrado.



Preparación de la cimentación y hormigonado de la misma.



STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com

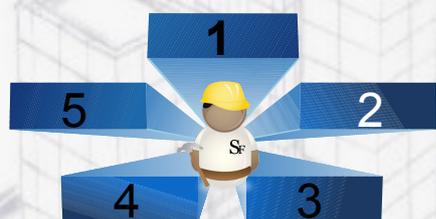
info@strongforms.com



STRONG FORMS

Montaje del sistema

Montaje en cinco pasos



1 Fijación de las armaduras de los muros de la vivienda a las esperas de la cimentación.

2 Colocación de las conducciones eléctricas y sanitarias unidas a la ferralla.



STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

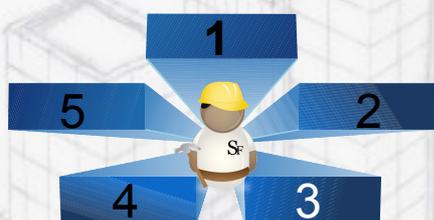
www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Montaje del sistema

Montaje en cinco pasos



Montaje del sistema mediante pasadores ranurados y cuñas en los muros y grapas para el forjado.

El tiempo de montaje es de unas 4 horas para una vivienda de 50 m².

A lo largo de cada muro se coloca un perfil rectangular para asegurar un buen alineado del encofrado.



STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com

info@strongforms.com



STRONG FORMS

Montaje del sistema

Montaje en cinco pasos



Hormigonado del encofrado desde la parte superior.

De esta forma se rellenan a la vez tanto los muros como el forjado de la vivienda.



STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com

info@strongforms.com



STRONG FORMS

Montaje del sistema

Montaje en cinco pasos



Pasadas 8 horas desde el hormigonado, se puede comenzar a desencofrar.

El mismo equipo lo montaremos sobre una nueva cimentación en el caso de viviendas unifamiliares o sobre el propio forjado en el caso de edificios de varias alturas.



GESTION POR CONFIANZA
STRONG FORMS

STRONG FORMS S.L.
C/ Xàtiva 5
03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

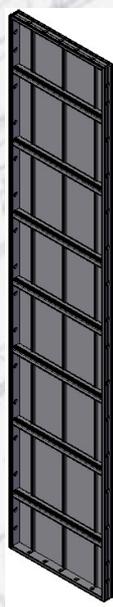
Datos técnicos

Placa de muro

- 1 Dimensiones estándar 2.95 x 0.6 m. con altura libre de forjado de 2.8 m.
- 2 Anchos de placas variables a partir de 0.08m.
- 3 Rinconera en 2 piezas con longitud total la altura libre del forjado.
- 4 Esquina exterior de 2.95 m.
- 5 Placa para ventanas y puertas con dimensiones específicas de cada proyecto.



1



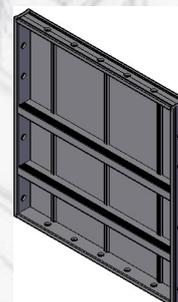
2



3



4



5

STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com info@strongforms.com



STRONG FORMS

Datos técnicos

Placa de techo

A Dimensiones estándar 1 x 0.88 m.

B Viga portapuntales de 0.2m de ancho.



A



B

Accesorios y herramientas



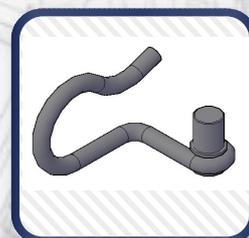
Pasador Ranurado



Cuña



Corbata



Grapa techo



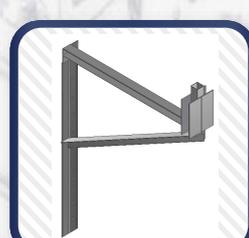
Portalineador



Palanca



Sacacorbatas



Andamio ménsula

Notas

Ancho de muro de 8,10,15,20 cm de espesor.
Alturas libres distintas a 2,8 m bajo pedido especial.

STRONG FORMS S.L.

C/ Xàtiva 5

03009 Alicante

www.strongforms.com

info@strongforms.com