



Syflex®

El encofrado flexible para formas rectas y curvas

¿Qué es Syflex®?

Syflex® es un sistema de encofrado flexible, que le permitirá formas líneas rectas, curvas y esquinas con facilidad. Syflex® es la solución ideal para aceras, solares, muros y mucho más.

La composición del sistema Syflex®, basada en una mezcla especial de Polietileno, lo hace un material ligero y fácil de manejar, sin necesidad de equipos de carga. Sus tablas especiales multicámara están disponibles en alturas de 10, 15, 20, 25 y 30 cm, formando la estructura básica del encofrado. Estas tablas son resistentes a las duras condiciones de trabajo en la obra, a la vez que flexibles, y están disponibles en una longitud de 5 metros.

A cada lado de la tabla se colocan los conectores, piezas que unen las tablas entre sí para lograr la longitud del encofrado deseada, tanto en formas rectas como curvas. Además, llaves excéntricas permiten fijar fácilmente las tablas a las estacas o escuadras aseguradas en el suelo. De esta manera, se colocan las tablas una encima de la otra hasta lograr la altura del encofrado deseada.

¿Por qué Syflex®?

Hay un creciente demanda en las formas de las construcciones de hormigón. A este respecto, los encofrados para formas curvas siempre han representado un problema.

Los sistemas convencionales de encofrado requieren mano de obra, tiempo, costes y no son muy flexibles para este tipo de formas. Las planchas de madera, por su excesivo peso y difícil manejo, requieren más trabajo y tiempo en su colocación. Mientras que los encofrados especiales suelen ser muy costosos. Con Syflex®, hay una solución a su alcance, cuyo peso es sólo un tercio del peso de las planchas de madera, que es absolutamente fácil de manejar, que no necesita de equipos de carga adicionales, y puede ser instalado en un corto plazo de tiempo.

Este sistema permite realizar el encofrado de formas rectas, curvas y esquinas con una necesidad mínima de mano de obra, y además, gracias a composición del material, es reutilizable por muchas veces.

Con Syflex®, usted puede lograr casi cualquier forma que desee con el hormigón. No sólo es óptimo para fundamentos de hormigón, sino que también tiene gran éxito en construcción de paseos y obras de jardinería. La amplia variedad de usos de Syflex® lo hacen un producto de referencia entre los encofrados.

Ventajas

Lígero

Fácil

Flexible

- Mínimo peso (aprox. 1/3 del peso de planchas de madera y encofrados habituales)
- Moldeable según las necesidades específicas de cada obra
- Fácil montaje y desmontaje
- Mínimo tiempo de trabajo
- Reutilizable por muchas veces
- Efecto memoria (tras ser doblado, el material vuelve a su forma original)
- Robusto
- Material fácil de reciclar (Polietileno)
- Fijación con llaves excéntricas
- Gran ahorro de costes
- Permite una nivelación de exactitud milimétrica para hormigonar



Montaje



- El sistema de encofrado Syflex® está constituido por perfiles individuales (disponibles en alturas de 10, 15, 20, 25 y 30 cm), conectores (que permiten unir los perfiles a lo largo) y llaves excéntricas (para asegurar los perfiles a cualquier soporte que se desee utilizar).
- Tras fijar los soportes que se prefiera (estacas, tablas de madera, escuadras de metal u otros elementos), se coloca el perfil Syflex® contra dichos soportes y se fija a ellos mediante las llaves excéntricas.
- Para ello, primero se coloca la llave excéntrica en la cara posterior del perfil Syflex® y a continuación se cierra alrededor del soporte elegido. Para conseguir esta fijación sólo hay que girar el mango de la llave excéntrica.
- La unión de dos perfiles puede realizarse mediante cilindros de plástico, que se colocan en el interior de los perfiles, o mediante los conectores ya mencionados. El conector se introduce al final del perfil y se fija a él con grapas. De esta forma pueden encajarse los perfiles entre sí hasta alcanzar la longitud deseada.
- Para hacer esquinas, se hace un corte transversal de 3 cm. de profundidad por la cara posterior del perfil y después simplemente se dobla.
- Por último, para lograr un nivelado exacto, pueden aflojarse un poco las llaves excéntricas y nivelar los elementos del encofrado. Entonces se cierran de nuevo las llaves y el encofrado ya está listo.

Aplicaciones



Cualquier forma es posible.



Con Syflex® pueden llevarse a cabo las más complejas propuestas arquitectónicas.



Durante el hormigonado.



Después de retirar el encofrado.



Syflex® empleado en el encofrado de escaleras.



Ideal para obras urbanísticas.

Aplicaciones



Mirador semicircular.



Cimientos de una vivienda familiar.



Líneas curvas también en piscinas.



Imágen de una cimentación de 1,30m de altura para silos.



Syflex® para cimentación continua. 5m² de encofrado se desplazan sin ningún equipo de elevación.



Syflex® es reutilizable gracias a su composición.

Aplicaciones



Uso ideal en placas base.



Disponible en diferentes alturas (desde 10 hasta 30cm).



Con las llaves excéntricas se logra un nivelado exacto en un tiempo mínimo.



Cualquier forma, curva, ángulo es posible.



También recomendado en obras de jardinería y paisajismo.



Syflex® como elemento creativo en la Exposición de Jardinería Paisajista de 2004 en Burghausen.