

**doka**

Los expertos en encofrados.

# Encofrado de aluminio **Doka Monolithic**

Colar muros y losas al mismo tiempo.

[www.doka.com](http://www.doka.com)



Producido por

**MFE**

## Sistema de encofrado de aluminio Doka Monolitic producido por MFE

MFE ofrece un revolucionario sistema de construcción de encofrado de aluminio que se ha desarrollado y utilizado con éxito en todo el mundo para formar estructuras de hormigón armado moldeado en sitio.

### Tiempos de construcción rápidos y acabados de hormigón de alta calidad.

Usando el encofrado de aluminio MFE, todos los componentes estructurales del edificio se pueden colar en concreto en una sola operación que reduce los tiempos de construcción, proporcionando una estructura extremadamente fuerte y de alta calidad. El encofrado está diseñado y hecho a medida para cada proyecto y es capaz de dar forma monolítica a todos los componentes al mismo tiempo, incluyendo

- Muros
- Losas de piso
- Columnas y vigas
- Escaleras
- Balcones
- Aberturas de puertas y ventanas.

La estructura resultante es extremadamente fuerte, muy precisa y logra un acabado a la vista de alta calidad con solo un mínimo de "capa delgada" requerida para el acabado final de la superficie. Usando el sistema, nuestros clientes pueden aumentar considerablemente la velocidad de la construcción de edificios de gran altura construidos con un rendimiento de 4-5 días por piso e inmuebles construidos a un ritmo de una casa por día usando un solo conjunto de encofrados. Los sistemas de encofrado de aluminio MFE pueden ser operados por trabajadores no calificados y no requieren herramientas o equipos especializados.



▲ Doka Monolitics producido por MFE es un encofrado de alto rendimiento diseñado para encofrar muros y losas rápidamente en una sola pieza.



▲ Gracias al montaje de prueba, podemos garantizar en todo momento la configuración correcta del sistema, especialmente para áreas especiales como escaleras, paredes con formas especiales, etc.

### Los paneles de encofrado de aluminio MFE son adaptables para una serie de requisitos de encofrado de concreto

El encofrado MFE se adapta fácilmente a todos los tipos de requisitos de encofrado de concreto, desde torres de oficinas, hoteles y condominios de gran altura, hasta casas de una o dos plantas y proyectos de viviendas asequibles.



▲ Build smart: Doka Monolitics producido por MFE permite un encofrado altamente rentable logrado por un concepto de sistema lógico y adaptable.



▲ La adaptación exacta a los requisitos específicos del proyecto elimina el trabajo de ajuste en el sitio y acelera el tiempo de montaje.

## Beneficios al utilizar el encofrado del sistema de aluminio.

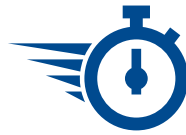
---

El encofrado del sistema de aluminio MFE es muy simple de usar, reduce los tiempos de ciclo y ahorra costos.



### Simple de usar

Puede ser ensamblado por mano de obra mínimamente capacitada y sin necesidad de herramientas especiales.



### Tiempos de ciclo cortos

Se necesita de 4 a 5 días para colar una losa típica o 1 casa de un solo nivel, con el sistema MFE.



### Ahorro de costos

Con las soluciones de encofrado de aluminio MFE se logra una reducción sustancial de los costos de construcción directos e indirectos.



### Ligero

El peso promedio es de solo 23-25 Kg m<sup>2</sup>, por lo que no es necesario elevar objetos pesados ni se requieren grúas.



### Reutilizable

El encofrado MFE se puede utilizar 300-500 veces, de modo que el retorno de la inversión se maximiza con múltiples proyectos.



### Completamente reciclable

El encofrado de aluminio es 100% reciclable al final de su uso.



### Reduce los residuos

La reutilización constante mantiene el sitio de construcción limpio, seguro y ordenado y reduce el costo de limpieza del sitio.



### Flexibilidad de diseño

El equipo de ingeniería posee gran experiencia en el diseño de soluciones de encofrado para múltiples aplicaciones y geometrías.



### Precisión por diseño

Las dimensiones de construcción altamente precisas y el acabado de alta calidad minimizan los costosos trabajos de reparación.



### Calidad de acabado

Logra un acabado de alta calidad después del desencofrado, no es necesario enlucir ni realizar grandes acabados.



### Bajas emisiones de carbono

Debido a leyes en ciertos países que exigen la minimización de emisiones de carbono, encofrados reutilizables deben ser utilizados.

## Referencias

---



▲ 150 casas adosadas de gama media en el área de Shah Alam en Kuala Lumpur



▲ Armonioso edificio residencial multigeneracional, donde se logró un objetivo de tiempo de ciclo de 5 días por piso debido a la solución de encofrado.



▲ Cameroon Highlands, Summer Square, consta de una planta baja y edificios de departamentos de tan solo 4 pisos con tiendas minoristas a nivel del suelo. Las unidades de las tiendas se colaron en primer lugar y las losas de los departamentos se finalizaron a un ritmo de un piso cada 5 días.



▲ The Cayan Tower, un lujoso edificio de apartamentos con una forma helicoidal sorprendente, que gira 90 grados en el curso de su altura.