



FORMALETA METAL – MADERA

Nuestra Empresa

Andescol S.A.S. es una empresa líder en el sector de la construcción y la industria comprometida con el desarrollo y crecimiento del país, suministrando productos de la mas alta calidad y certificados para atender las exigencias actuales en materia legal.



Formaleta metal – madera manoportable

Formaleta con marco en perfilera metálica y superficie de contacto en madera. Su manoportabilidad, diseño modular y sistema de ensamble facilitan el proceso de encofrado, vaciado y desencofrado; logrando industrializar, eficientemente, los procesos constructivos y reducir los costos en mano de obra y referencias de paneles.



Componentes del sistema

FORMALETA METAL MADERA: Elemento central del sistema que recoge las cargas del vaciado y las lleva a los tensores (varilla roscada). Soporta encofrados a 2.40 m de altura con tasas de vaciado de hasta 7 m/h. Para alturas mayores se debe reducir la tasa de vaciado.



RINCONERA: elementos cuya función es la de unir formaletas para muros adyacentes formado así las esquinas internas. También se utilizan para unir las formaletas de un muro con las de una losa (en el caso de vaciados monolíticos)



ÁNGULO: Elemento de unión para conformar aristas externas a 90°.



Componentes del sistema

VARILLA ROSCADA 10-12: Elemento que soporta las cargas generadas por el vaciado y que son recogidas por la formaleta en toda la superficie de contacto, facilita el espaciamento y el soporte entre tapas enfrentadas, o el anclaje de la estructura cuando es vaciado a una sola cara.



TUERCA DE ALA 12 MM: Proporciona la tensión a la varilla por medio de la rosca, cuenta con puntos de apoyo que facilitan la aplicación de torque por medio de palancas.



VARILLA EN ÁNGULO: Se utilizan para unir dos formaletas en esquina con traslapeo.



Componentes del sistema

ALINEADOR: A medida que crece el encofrado en altura y en longitud se deben instalar tubos alineadores que, como su nombre lo indica, garantizan el alineamiento entre paneles y de esta forma una superficie uniforme en el concreto. Se recomienda usar alineadores verticales por una cara, y horizontales en la cara opuesta.



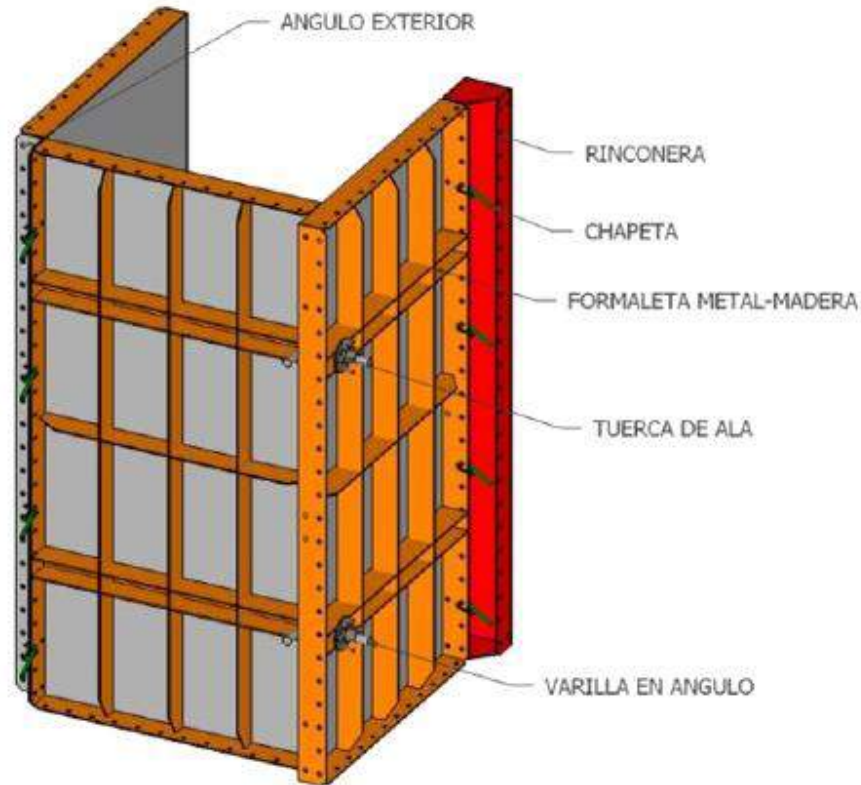
TENSOR: Se utilizan para fijar los alineadores al sistema. Estos se deben espaciar máximo cada 1.20 m. Los tensores se ensamblan en las perforaciones laterales de la formaleta.



CHAPETA: Los paneles se unen por medio de las chapetas ubicadas en las perforaciones de las tapas laterales de la formaleta.



Componentes del sistema



ESPECIFICACIONES

| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACION |
|----------------------------------|---|
| <i>Superficie de contacto</i> | Aglomerado con Melamina – Contrachapado con superficie Fenólica |
| | Espesor 12 mm |
| <i>Material de la estructura</i> | ASTM A36 |
| <i>Terminación</i> | Pintura Anticorrosiva – electrostática. |
| <i>Color</i> | Naranja o a solicitud previa del cliente |
| <i>Peso</i> | 3 a 19.2 Kg. aprox. según medidas del panel |

Ventajas

- Asesoría personalizada desde la generación de la solución a la medida, hasta su implementación.
- Por su simplicidad, no se requiere mano de obra especializada.
- Permite mejorar los tiempos de ejecución en obra.
- Acabado a la vista que disminuye los costos de finalización de obra.
- Funcional en todas las aplicaciones: Columnas, Muros Pantalla, Vigas y Losas.
- No necesita de piezas a medida, la piel de contacto en madera permite el traslapo entre formaletas. La longitud del panel saliente puede variar en un rango de 5cm a 55 cm, según el ancho del panel. Consecuentemente una fácil y rápida adaptación a diferentes geometrías con el mínimo equipo necesario.
- Es compatible con la formaleta metálica Andescol.

Usos

El sistema de formaleta modular puede ser usado en diferentes obras para vaciado en concreto de :

Columnas, muros pantallas, muros de contención, losas macizas o aligeradas, vigas, box couvert, tanques, etc.



TABLA DE MEDIDAS DE COMPONENTES

| DESCRIPCIÓN | ANCHO (cm) | ALTO (m) |
|---------------------------|------------|----------|
| FORMALETA 0,10 M x 1,20 M | 10 | 1,2 |
| FORMALETA 0,15 M x 1,20 M | 15 | 1,2 |
| FORMALETA 0,20 M x 1,20 M | 20 | 1,2 |
| FORMALETA 0,25 M x 1,20 M | 25 | 1,2 |
| FORMALETA 0,30 M x 1,20 M | 30 | 1,2 |
| FORMALETA 0,35 M x 1,20 M | 35 | 1,2 |
| FORMALETA 0,40 M x 1,20 M | 40 | 1,2 |
| FORMALETA 0,45 M x 1,20 M | 45 | 1,2 |
| FORMALETA 0,50 M x 1,20 M | 50 | 1,2 |
| FORMALETA 0,55 M x 1,20 M | 55 | 1,2 |
| FORMALETA 0,60 M x 1,20 M | 60 | 1,2 |
| FORMALETA 0,10 M x 0,60 M | 10 | 0,6 |
| FORMALETA 0,15 M x 0,60 M | 15 | 0,6 |
| FORMALETA 0,20 M x 0,60 M | 20 | 0,6 |
| FORMALETA 0,25 M x 0,60 M | 25 | 0,6 |
| FORMALETA 0,30 M x 0,60 M | 30 | 0,6 |
| FORMALETA 0,35 M x 0,60 M | 35 | 0,6 |
| FORMALETA 0,40 M x 0,60 M | 40 | 0,6 |
| FORMALETA 0,45 M x 0,60 M | 45 | 0,6 |
| FORMALETA 0,50 M x 0,60 M | 50 | 0,6 |
| FORMALETA 0,55 M x 0,60 M | 55 | 0,6 |
| FORMALETA 0,60 M x 0,60 M | 60 | 0,6 |

FORMALETA METAL MADERA MANOPORTABLE



Edificio de oficinas, Santo Domingo, Rep. Dominicana

FORMALETA METAL MADERA MANOPORTABLE



Edificio de oficinas, Santo Domingo, Rep. Dominicana

FORMALETA METAL MADERA MANOPORTABLE



Edificio de oficinas, Santo Domingo, Rep. Dominicana

FORMALETA METAL MADERA MANOPORTABLE



Edificio de oficinas, Santo Domingo, Rep. Dominicana



GRACIAS

Carrera 51 N° 1 sur 50.
Teléfono: +57 (4) 2851985
Telefax: +57 (4) 3624444
Medellín-Colombia.
e-mail: info@andescol.com