

### PLAKATUBE

#### Encofrado desechable para columnas

REF 04.11.01 - Versión V01 - 14/11/2019



### Descripción



El PLAKATUBE es un encofrado tubular diseñado para columnas de diámetro de 15 a 120 cm, con una longitud estándar de 3 o 4 metros. Otras longitudes están disponibles bajo pedido.

La piel externa del PLAKATUBE está hecho de material compuesto KAP (Kraft, aluminio y polietileno).

Existen dos versiones de acabado interior.

- La versión lisa: el acabado liso se obtiene mediante una capa plástica pegada en el interior del tubo.
- La versión en espiral: el acabado en espiral se obtiene mediante una hoja interna realizada en Kraft.

Sin estos acabados interiores la superficie del tubo será rugosa, con el riesgo consecuente de que el hormigón se adhiera a la pared del encofrado (acabado en bruto sólo está disponible bajo pedido).

El correcto posicionamiento del encofrado PLAKATUBE se realiza por medio de las camisas de base y de cabeza.

### Aplicación

PLAKATUBE es un encofrado desechable para columnas circulares de hormigón. Este tipo de encofrado es ideal para hormigonar varias columnas al mismo tiempo.

### Propiedades

- Resistente a la humedad
- Ligero y fácil de manejar
- Posicionamiento rápido y preciso con las camisas de base y de cabeza
- Fácil de retirar gracias a los cables de desencofrado
- Adaptación al diámetro de la obra (de  $\varnothing$  15 a 120 cm)
- Fácil de ajustar a la longitud de la obra
- No se requieren productos de desencofrado
- Una vez retirado, el encofrado puede ser reutilizado como protección de las columnas hasta que la obra esté terminada

### PLAKATUBE

#### Encofrado desechable para columnas

REF 04.11.01 - Versión V01 - 14/11/2019



### Dimensiones

Dimensiones Materiales				
<b>ENCOFRADO PERDIDO PARA COLUMNAS CIRCULARES "ESPIRAL"</b>				
	<b>Código</b>	<b>Diámetro</b>	<b>L max</b>	<b>Kg / m</b>
	TUBB015(Lmm)	15	4.00	0.90
	TUBB020(Lmm)	20	9.00	1.20
	TUBB025(Lmm)	25	9.00	1.70
	TUBB030(Lmm)	30	9.00	2.10
	TUBB035(Lmm)	35	9.00	2.80
	TUBB040(Lmm)	40	9.00	3.60
	TUBB045(Lmm)	45	9.00	4.00
	TUBB050(Lmm)	50	9.00	5.00
	TUBB055(Lmm)	55	7.00	5.50
	TUBB060(Lmm)	60	7.00	6.50
	TUBB065(Lmm)	65	7.00	7.00
	TUBB070(Lmm)	70	7.00	7.70
TUBB080(Lmm)	80	7.00	9.60	
<b>ENCOFRADO PERDIDO PARA COLUMNAS CIRCULARES "LISO"</b>				
	<b>Código</b>	<b>Diámetro</b>	<b>L max</b>	<b>Kg / m</b>
	TUB015(Lmm)	15	4.00	1.25
	TUB020(Lmm)	20	9.00	1.67
	TUB025(Lmm)	25	9.00	2.00
	TUB030(Lmm)	30	9.00	2.34
	TUB035(Lmm)	35	9.00	3.34
	TUB040(Lmm)	40	9.00	4.34
	TUB045(Lmm)	45	9.00	4.67
	TUB050(Lmm)	50	9.00	5.67
	TUB055(Lmm)	55	7.00	6.67
	TUB060(Lmm)	60	7.00	7.67
	TUB065(Lmm)	65	7.00	8.60
	TUB070(Lmm)	70	7.00	9.50
	TUB080(Lmm)	80	7.00	11.50
	TUB090(Lmm)	90	4.00	12.90
TUB100(Lmm)	100	3.00	15.40	
TUB110(Lmm)	110	3.00	16.25	
TUB120(Lmm)	120	3.00	17.00	
<b>BASE DE COLLAR PARA COLUMNA DE CIRCULAR</b>				
	<b>Código</b>	<b>Diámetro</b>	<b>Sección (mm)</b>	<b>Kg / 1</b>
	TUBCARPR020	20	310x310	0.78
	TUBCARPR025	25	390x390	1.24
	TUBCARPR030	30	410x410	1.16
	TUBCARPR035	35	495x495	1.74
	TUBCARPR040	40	560x560	2.26
	TUBCARPR045	45		
	TUBCARPR050	50	620x620	2.24
	TUBCARPR055	55		
	TUBCARPR060	60	760x760	3.42
	TUBCARPR065	65		
TUBCARPR070	70			
TUBCARPR080	80			

©PLAKA

Esta actualización anula y sustituye a las versiones anteriores. La información técnica acerca de su concepción, modelos, ilustraciones, valores de cálculo y especificaciones, son a título meramente informativo. PLAKA no se responsabiliza del uso incorrecto o no previsto. PLAKA se reserva el derecho a modificar el contenido de dicha ficha sin previo aviso.

### PLAKATUBE

#### Encofrado desechable para columnas

REF 04.11.01 - Versión V01 - 14/11/2019



#### CABEZA DE COLLAR PARA COLUMNA CIRCULAR

	Código	Diámetro	Sección (mm)	Kg / m
	TUBCARTR020	20	310x310	1.70
	TUBCARTR025	25	390x390	2.19
	TUBCARTR030	30	410x410	2.27
	TUBCARTR035	35	495x495	3.05
	TUBCARTR040	40	560x560	3.81
	TUBCARTR045	45		
	TUBCARTR050	50	620x620	4.17
	TUBCARTR055	55		
	TUBCARTR060	60	760x760	6.65
	TUBCARTR065	65		
	TUBCARTR070	70		
	TUBCARTR080	80		

### Instalación

#### Cómo acortar el encofrado (Si el encofrado debe ser cortado a la medida "in situ")

- Marcar la longitud correcta de la columna
- Retire el cable de desencofrado de la pieza a desechar
- Serrar el tubo y evitar el despegue entre la lámina interna y el encofrado
- Fijar de nuevo la lámina interna a los extremos del encofrado con cinta adhesiva (empezar pegando la cinta adhesiva en el interior del encofrado y terminar en el exterior)
- Conecte el cable de desencofrado de nuevo con cinta adhesiva
- Compruebe que la cinta adhesiva sigue en su lugar a lo largo de toda la longitud de la lámina.

*El proveedor no se hace responsable de los fallos que resulten de un ajuste en obra.*

#### Encofrado de instalación

- Colocar la columna de modo que la etiqueta esté situada en la cabeza de la columna (1). El alambre de corte estará automáticamente en la dirección correcta.
- Utilizar las camisas de cabeza (2) y base (3) para un posicionamiento rápido y preciso de los encofrados.



- Para alturas de hasta 4 metros, y si estas instrucciones de instalación se han seguido escrupulosamente, no es necesario añadir un collar de bloqueo intermedio.

### PLAKATUBE

#### Encofrado desechable para columnas

REF 04.11.01 - Versión V01 - 14/11/2019



#### **Hormigonado**

- Realizar un vibrado del hormigón en el medio de la columna durante el vertido es importante (tener cuidado de no dañar la lámina interior en el encofrado)
- La velocidad de hormigón (en relación con el tipo de hormigón utilizado) es 6 m / hora máxima

#### **Desencofrado**

- Conecte el extremo del cable de desencofrado a un martillo, tire lentamente en un ángulo de 30 ° respecto a la columna y continuar enrollando el cable (no tirar cable con las manos).
- Retirar el encofrado alrededor de la columna
- La lámina interna (versión lisa) puede ser fácilmente eliminada en este momento
- No es necesario retirar el encofrado inmediatamente después de que el hormigón se ha endurecido. Sin embargo, el mejor resultado se obtiene cuando el encofrado se retira después de 24 horas.
- Se recomienda el desencofrado después de este periodo para asegurarnos de que la columna ha sido realizada de acuerdo a las buenas prácticas.
- Una vez retirado, el encofrado puede ser vuelto a colocar alrededor de la columna y usado como protección hasta que la obra haya finalizado.