

## PLAKATUBE

Verloren bekisting voor ronde kolommen

REF 04.11.01 - Versie V01 - 12/08/2020



### Productbeschrijving



PLAKATUBE is een verloren bekisting ontworpen voor ronde kolommen met een diameter van 15 tot 120 cm.

PLAKATUBE is verkrijgbaar met een standaard lengte van 3 en 4 meter, maar andere lengtes zijn verkrijgbaar op verzoek (tot 9 meter).

PLAKATUBE is vervaardigd uit een lichtgewicht composiet materiaal genaamd KAP (een combinatie van Kraft, Aluminium en Polyethyleen) dat ervoor zorgt dat PLAKATUBE licht en handelbaar blijft.

Plaka Group biedt standaard twee versies aan:

- De "spiraal" versie : bij het gebruik van deze bekisting blijft een spiraalvormige afdruk achter op het oppervlak van de kolom. Door het KAP materiaal is de kolom eenvoudig te ontmallen en blijft het oppervlak glad.
- De "gladde" versie : in de bekisting wordt een plastic folie voorzien die voor een gladde, naadloze afwerking zorgt. Bij gebruik van deze folie blijft er geen afdruk achter.

Op vraag van de klant kan deze binnenkant aangepast worden voor een ruwe afwerking (het gemak van ontmallen kan hierdoor verlaagd worden).

Wij bieden hulpstukken aan voor de juiste positionering van de PLAKATUBE.

### Toepassingsgebied

PLAKATUBE wordt gebruikt voor het in-situ storten van ronde kolommen. Door haar minimale plaatsingstijd en impact op de werf is ze geschikt voor het gelijktijdig opstorten van verschillende kolommen.

### Eigenschappen

- Vochtbestendig
- Licht en handelbaar
- Snelle en precieze plaatsing door de special ontworpen voet- en kopse kraag
- Door een ingebedde draad eenvoudig te ontkisten
- Wordt geleverd op de gewenste maat (van  $\varnothing 15$  tot 120 cm) maar kan indien nodig zelf eenvoudig in lengte aangepast worden (zie instructies)
- Additionele ontkistingsproducten zijn overbodig
- Na ontkisten kan PLAKATUBE gebruikt worden ter bescherming van de kolom tot het einde van de bouwwerken

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

**PLAKATUBE**

Verloren bekisting voor ronde kolommen

REF 04.11.01 - Versie V01 - 12/08/2020


**Dimensies**

Dimensies				
<b>Verloren bekisting voor ronde kolommen "SPIRAAL"</b>				
	<b>Code</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>L max (m)</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>Verloren bekisting voor ronde kolommen "GLAD"</b>				
	<b>Code</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>L max (m)</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>Voet kolomkrans voor ronde kolommen</b>				
	<b>Code</b>	<b>Diameter (cm)</b>	<b>Oppervlakte (mm)</b>	<b>Kg / stuk</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			

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

**PLAKATUBE**

Verloren bekisting voor ronde kolommen

REF 04.11.01 - Versie V01 - 12/08/2020



		TUBCARPR080	80		
<b>Kopkrans voor ronde kolommen</b>					
	Code	Diameter (cm)	Oppervlakte (mm)	Kg / stuk	
	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			

**Plaatsing**

**Plaatsen van de bekisting**

- Plaats de PLAKATUBE met de sticker naar boven gericht (1). Zo bevindt de draad voor het ontmallen zich automatisch in de goede richting
- Gebruik de krans voor kop (2) en voet (3) voor snelle en precieze positionering



- Voor hoogten tot 4 meter is er geen noodzaak voor additioneel stutten

**Hoe een bekisting inkorten**

- Teken de correcte lengte af
- Verwijder de ontkistingsdraad van het overbodige deel
- Zaag de kolom op de plaats van de aangebrachte markering voorzichtig door. Verhinder hierbij dat er vuil tussen de plastic folie en bekisting komt
- Bevestig met plakband de folie aan de bekisting (om plooiën te vermijden wordt aangeraden van binnen naar buiten te werken)
- Bevestig de ontmallingsdraad met behulp van een tape
- Controleer of er over de ganse lengte van de folie plakband is aangebracht

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

**PLAKATUBE**

Verloren bekisting voor ronde kolommen

REF 04.11.01 - Versie V01 - 12/08/2020



*Plaka Group is niet verantwoordelijk bij eventuele fouten die optreden bij het inkorten van de bekisting.*

**Stortfase**

- Gedurende het opstorten gebeurt het trillen van het beton enkel in het midden van de doorsnede (wees voorzichtig bij deze actie zodat de folie niet beschadigd raakt)
- Maak te allen tijde gebruik van een stortkoker. De vrije val mag hierbij maximaal 1 meter bedragen.
- De aanbevolen stortsnelheid wordt gegeven in de onderstaande tabel :

Diameter (mm)	Stortsnelheid (m/u)
150 tot 350	6
400	5
450	4
500 tot 800	3
850 tot 1000	2

**Verwijderen van de bekisting**

- Bevestig aan het uiteinde van de ontmallingsdraad bv. een hamer en trek dan voorzichtig onder een hoek van 30° met het oppervlakte van de kolom de draad weg van de bekisting (gebruik hierbij nooit de blote hand)
- Verwijder de bekisting
- Bij de Plakatube "gladde" versie kan de plastic folie dan eenvoudig verwijderd worden
- Het is niet nodig de bekisting onmiddellijk te verwijderen. Het beste resultaat wordt over het algemeen bekomen na een uithardingstijd van 24h
- Nadat de bekisting verwijderd is kan gecontroleerd worden of de kolom voldoet aan de vooropgestelde eisen
- De bekisting kan eenvoudig om de kolom gewikkeld worden voor bescherming gedurende de rest van de bouwwerken