BETONPALEN

Voorgespannen elektriciteitspalen

Volgens EN 12843

1

PALEN					
Lengte (*)	TYPE	*A1xB1*	*vlucht*	*A2xB2*	kg
10 m	200S - 200S (T)	136x140	10 - 18	316x240	830
	400S - 400S (T)	166x140	10 - 20	366x244	995
	600A (T)	206x160	10 - 20	406x260	1330
	800A (T)	246x190	10 - 20	446x290	1660
	1200A (T)	246x250	15 - 30	546x400	2085
	1500A (T)	246x250	15 - 30	546x400	2220
11 m	200S (T)	166x140	10 - 20	386x250	1140
	400S (T)	166x140	10 - 20	386x250	1140
	800A (T)	246x190	10 - 20	466x300	1770
	1500A (T)	246x250	30 - 15	576x415	2355
12 m	200S (T)	166x140	10 - 20	406x260	1240
	400S (T)	166x140	10 - 20	406x260	1270
	800A (T)	246x190	10 - 20	486x310	1950
	1500A (T)	246x250	15 - 30	606x430	2680
14 m	400S (T)	206x190	10 - 20	486x330	2000
	800A (T)	246x190	10 - 20	526x330	2390
	1500A (T)	246x250	15 - 30	666x460	3205
16 m	800A (T)	246x190	10 - 20	566x350	2695

EIGENSCHAPPEN :

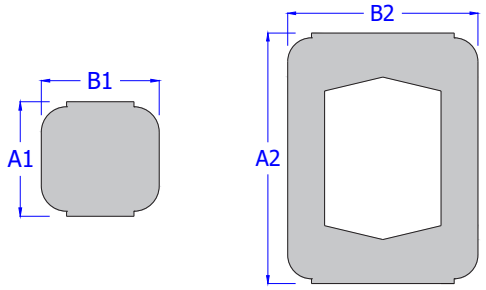
- zelfverdichtende beton;
- gewapend met wapeningsnet;
- de vermelde lengte is de overmeten lengte (*);
- markering voor zwaartpunt;
- markering op 3 meter vanaf de basis.

INFORMATIE :

- S = symmetrisch gewapend;
- A = asymmetrisch gewapend;
- (T) = voorzien van aarding.

IDENTIFICATIE BETONPAAL :

- uniek geel CE-identificatieplaatje.
  - paaltype (10/2 = 10 m lang en 2 kN trekkracht op de kop)
  - productiedatum
  - productienummer



2

PLAATSING BETONPAAL :

- diepte van de funderingsput = 60 cm + 10% van de paallengte.
- de diameter van de funderingsput is 50 tot 60 cm groter dan de buitenafmeting van de paal.
- 3-meterlijn = markering op de paal aangebracht op 3 m van de basis. Dient om de paal op de correcte diepte te plaatsen.
- de plaatsing van de paal dient te worden uitgevoerd met een kraan die voldoende krachtig is om het gewicht van de paal te dragen.
- de hijsketting, voorzien van 2 lussen wordt rond de paal geplaatst zodat de ketting een glijdende knoop vormt en die bij het optillen zich vanzelf opspant rond de paal. De positie van de hijsketting is op ± 60 cm boven de markeringsstreep van het zwaartepunt en rinchting de paalkop.
- Als de paal in de funderingsput staat, nog vast aan de kraan, dan dient men de vrije putruimte op te vullen met een licht vochtig mengsel van zand, kalksteenslag en cement. Elke 20 cm van het ingebracht mengsel, dient te worden aangedamd.
- nadat de funderingsput voldoende gevuld en aangedamd is mag de paal worden losgemaakt van de kraan.
- het is verboden om de paal onderhevig te stellen aan krachten vooraleer de fundering voldoende is uitgehard.
- de paal heeft een rechthoekige vorm. De paal dient te worden geplaatst met de grootste zijde in de voornaamste krachtenas.

www.lithobeton.be Lithobeton nv - Kanaalstraat 18- 8470 Gistel-Snaaskerke- T +32 (0)59 27 60 60- F +32 (0)59 27 65 03- info@lithobeton.be