



## Installatie Omschrijving Kokowall geluidsschermen

### Benodigd gereedschap:

- Grondboor
- Schep / Schop
- Voorhamer
- (hand) Boormachine met schroefkopbitje
- Trap
- Zelftappers
- Piketpaaltjes
- Touw
- Waterpas
- Blokjes hout
- Beton

### Kokowall geluidsschermen in combinatie met stalen IP-E palen

- a) Op de positie van de schermen moeten beplanting verwijderd dan wel verplaatst worden. Zichtbare hoogte verschillen zoveel mogelijk aanvullen met grond.
- b) Bepaal de positie van de eerste paal en sla hier een piket paaltje. Aan het eind van het rechte stuk moet een tweede piketpaaltje geslagen worden. Hiertussen een touwtje spannen.
- c) De gaten van de palen kunnen geboord worden met een handmatige grondboor of gegraven worden met een schop. Diepte van de gaten is  $\pm 80$ cm. De laatste 10 a 20 cm kunnen de palen doorgeslagen worden met een voorhamer. De schermen zijn b.v 2,00m hoogte, de palen moeten 90 a 100 cm in de grond staan: de palen moeten dus minimaal 3,00m lengte hebben
- d) Als de eerste paal in het gat geplaatst is en op de goede positie staat (waterpas, touwtje en hoogte) gat enigszins vullen met grond en goed aandrukken en in de bovenste 40 a 50 cm van het gat beton storten. Ca. 40 liter kant-en-klare beton per gat. (Dit zijn ca. 2 zakken van 40 kg)
- e) Om en om worden de palen en de panelen geplaatst. Vanuit de eerste paal wordt het scherm verder uitgemeten. De paal uitlijnen met een waterpas en pal tegen het touwtje plaatsen dan wel op de positie van het piketpaaltje plaatsen en het touwtje aan de achterzijde van deze eerste paal bevestigen.
- f) Voor de positie van het tweede gat werkt het makkelijk om het eerste paneel eerst tussen de eerste paal te plaatsen zodat exact de positie van de tweede paal uit te meten is.
- g) Voordat het eerste paneel gemonteerd kan worden moet eerst het volgende gat geboord zijn.
- h) Eerste paneel kan nu aan de paal gemonteerd worden. Plaats het scherm tussen de IP-E paal tegen de flens aan met de vorgeboorde gaten.



**Let op: Aan de schermen zijn gemonteerd met een zgn. slotbout. Deze bout hoort aan de achterzijde te komen (niet de bevestigingskant), zodat de voorzijde van het paneel een luchtdichte afsluiting kan vormen met de paal. Als de schermen andersom gemonteerd zouden worden, zou er een kier tussen paal en scherm komen, wat uiteraard de geluidsisolatie niet ten goede komt. Ook hebben de schermen een boven- en onderzijde. Deze zijn gemarkeerd met een sticker aan de zijkant.**

Schermen kunnen afsteunen op het ingelaste plaatje in de paal. Het is makkelijk om aan de andere zijde (waar het paneel komt) houtblokjes te leggen op de juiste hoogte, zodat het scherm tijdelijk hierop kan afsteunen, totdat hij in de volgende paal gemonteerd is. Als het scherm juist gepositioneerd is, kan het vastgezet worden. Dit doet met d.m.v. het boren van zelftappers vanaf de buitenkant van de paal (door de vorgeboorde gaten heen) in het scherm.

- i) Wanneer er een bovenpaneel op het onderste paneel gestapeld moet worden dient eerst het zelfklevende rubber op de bovenkant van het onderste paneel geplakt te worden. Met twee of liever drie man kan nu het bovenste paneel op de onderste getild worden. Het bovenste paneel wordt in de flens van de IPE geschoven en moet nu op een zelfde manier vastgezet worden.
- j) Tweede paal pal langs het paneel plaatsen. Met een voorhamer kan de paal dieper de grond in geslagen worden op de juiste diepte tov. bovenkant paneel.
- k) Paneel vastzetten met zelftappers.
- l) De voorgaande punten herhalen voor de volgende panelen. Palen goed langs het touwtje plaatsen en de panelen loodrecht uitlijnen.
- m) Na installatie kunnen diverse klimplanten voor en/of tegen het scherm geplant worden. Binnen korte tijd is het Kokowall scherm begroeid!

Wij wensen u succes met het plaatsen en veel plezier met uw Kokowall geluidsscherm!!!