

Handleiding Eiken Toegangspoort.

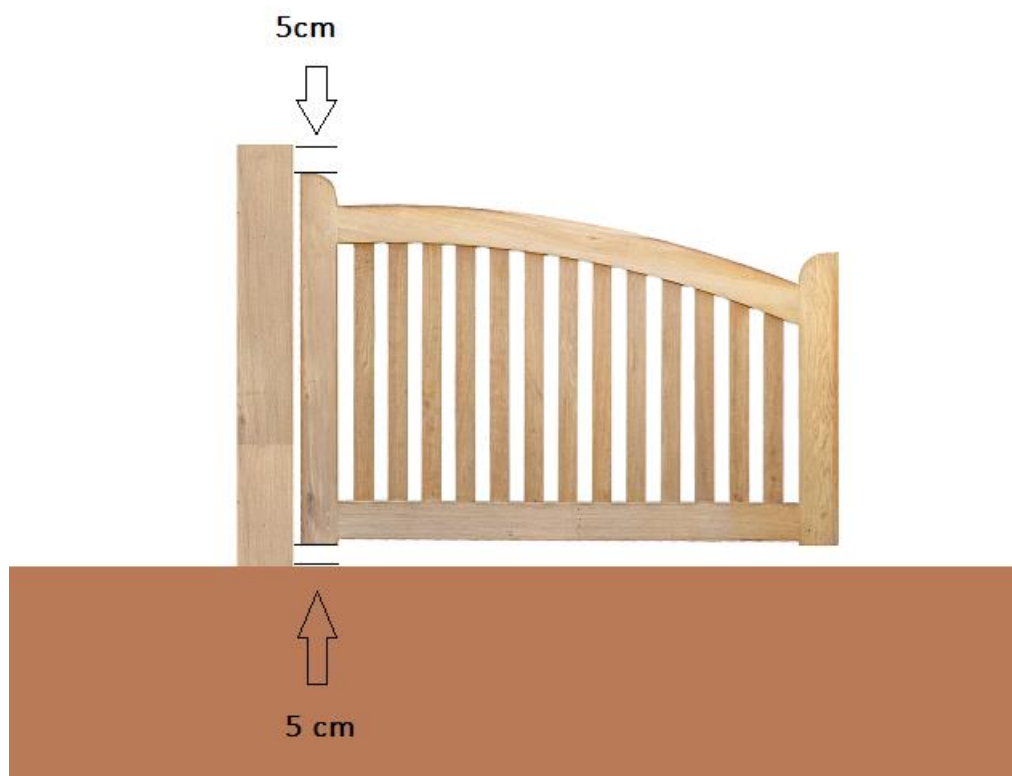


Hoogte paal bepalen:

Bij de IP01 t/m de IP38 leveren wij standaard 15x15x250cm palen. Voor de IP50 en IP60 leveren wij 15x15x300cm palen.

Als hoogte adviseren wij altijd 5cm ruimte tussen het straatwerk en onderkant pootje van de poort te hanteren. Daarnaast hanteren wij 5cm ruimte tussen bovenkant ronde kop van de poort en onderkant diamantkop van de paal.

Let op: bovenstaande is enkel op basis van een vlakke oprit/straatwerk. Houdt rekening met de op/afloop van het straatwerk. Meet hiervoor het hoogste punt en reken hier 5cm bij op om de juiste maat te krijgen.



Zorg dat de paal minimaal 100cm de grond in gaat. Gooi het zandgrond om de paal en stamp deze vervolgens zeer goed aan. Daarnaast adviseren wij om er een zak snelbeton bij in te gooien mits het geen stabiele zandgrond is.

Maat tussen palen bepalen:

Bij een dubbele poort wordt er 6cm bij de poortbreedte opgeteld. Bij een looppoort is dat 4cm.

Voorbeeld:

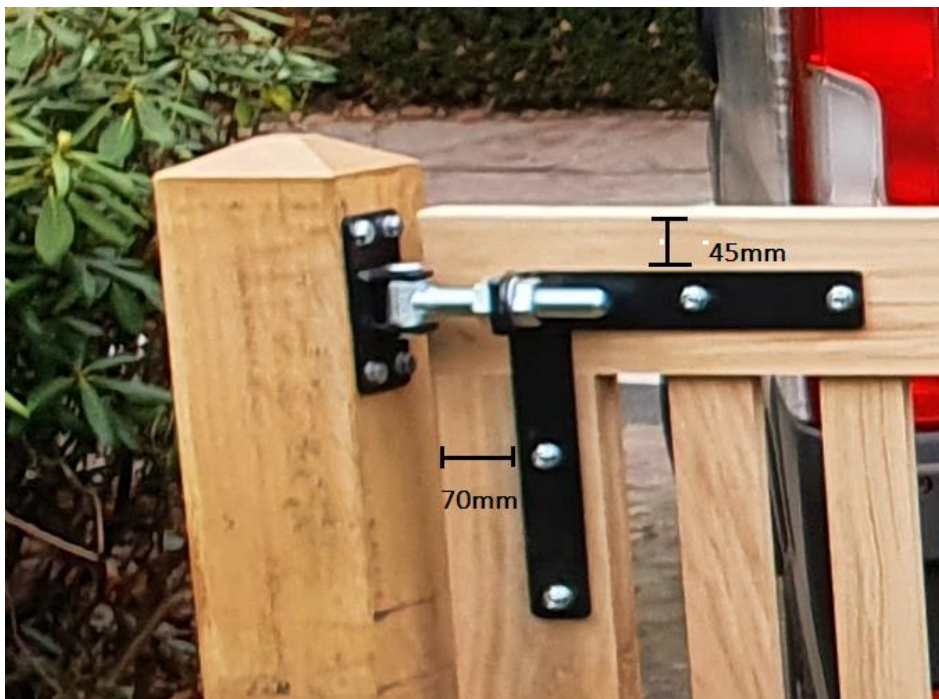
<i>300cm dubbele poort (2x 150cm)</i>	<i>306cm tussen de palen</i>	<i>Totale breedte: 336cm</i>
<i>350cm dubbele poort (2x 175cm)</i>	<i>356cm tussen de palen</i>	<i>Totale breedte: 386cm</i>
<i>400cm dubbele poort (2x 200cm)</i>	<i>406cm tussen de palen</i>	<i>Totale breedte: 436cm</i>
<i>450cm dubbele poort (2x 225cm)</i>	<i>456cm tussen de palen</i>	<i>Totale breedte: 486cm</i>
<i>500cm dubbele poort (2x 250cm)</i>	<i>506cm tussen de palen</i>	<i>Totale breedte: 536cm</i>
<i>100cm looppoort</i>	<i>104cm tussen de palen</i>	<i>Totale breedte: 134cm</i>

Scharnieren poort monteren:

De meest voorkomende scharnieren zijn de LUX09A (boven) en LUX09B (onder).

Zie onderstaande afbeelding voor de maten, deze maten gelden ook voor de onderzijde van de poort (*let op: de 45mm aan de onderzijde wordt zonder de voet gerekend*). Bij een poort met een ronde/gebogen toog meet je de 45mm zo dicht mogelijk bij de ronde kop van de poort.

Boor de gaten in de poort met een 10mm boor. Zet vervolgens het scharnier vast met slotbouten M10x60mm. Voor een dubbele poort zal er in totaal 20 slotbouten M10x60mm nodig zijn.



Scharnieren paal monteren:

De hart op hart maat van de scharnieren op de poort zijn gelijk aan de hart op hart maat van de bout met plaat welke op de paal gemonteerd wordt.

Monteer de bout met plaat tussen de palen. Houdt 1cm afstand tussen buitenkant paal (erfzijde) en bout met plaat.



Boor de gaten van de bout op plaat voor in de eiken paal met een 7.5mm boor. Zet de bout met plaat vervolgens vast met M10x60mm houtdraadbouten. Voor een dubbele poort zal er in totaal 16 houtdraadbouten M10x60mm nodig zijn.

Poort afstellen d.m.v. scharnieren:

Zorg dat er +/- 20mm ruimte tussen de paal en de poort zit. Draai vervolgens de moeren in of uit om de 1^e poort waterpas af te stellen. Vervolgens stel je de 2^e poort af op basis van de 1^e poort. Zorg ook hier dat er nu 20mm tussen de paal en de poort zit. Tussen beide poorten zal er ook een ruimte ontstaan van +/- 20mm.



Om de poort recht af te stellen is het mogelijk om de bout, van de poort af te drukken of juist richting de poort te drukken welke in de lip van het scharnier zit.



Hardstenenblok monteren:

Zet beide poorten dicht en bepaal vervolgens waar het hardstenenblok dient te komen.
Beide poortdelen dienen tegen het opstaande stuk van het hardstenenblok aan te lopen.
Zorg ervoor dat er tussen onderzijde poort (voet) en hardstenenblok minimaal 25mm ruimte zit.



Beugels poortopener monteren aan paal:

Zet de beugels allereerst in elkaar. Zorg dat de strip met ronding richting de poort wijst. Zet de beugel gelijk met de buitenzijde van de paal en boor vervolgens de gaten voor met een 7.5mm boor. Bevestig deze vervolgens met houtdraadbouten M10x60mm.

De hoogte van de beugel is gemakkelijk te bepalen door de hart maat aan te houden van de beugel en de hart maat van de bout op plaat.



Beugels poortopener aan poort bevestigen:

Zodra bovenstaande stappen voltooid zijn dan is het mogelijk om de beugels van de opener aan de poort te bevestigen.

Monteer nu eerst de opener aan de beugel welke aan de paal bevestigd is. Zet vervolgens de poort op gewenste graden open (max 100 graden). Zorg ervoor dat de zuiger van de motor volledig in is. Maak de beugel vast aan de poortopener en houdt deze tegen de open poort aan. Zorg ervoor dat de opener waterpas is en teken vervolgens de boutgaten af. Boor de boutengaten met een 8mm boor door en zet vervolgens de beugel vast met slotbout M8x60mm.

Let op: Bepaal vooraf goed hoe ver de poort open dient te gaan. Zodra de beugel aan de poort gemonteerd is zal de opener de poort altijd tot zo ver openen.

Lees de handleiding van de opener om de poort + accessoires in te lezen.