

MAAKBAARHEID

Standaardisatie



Parkpergola Máximapark
WEST 8 - ROTTERDAM

De maakbaarheid van het ontwerp zit in de herhaling van de standaardelementen waaruit de Parkpergola is opgebouwd. Doordat de afzonderlijke elementen constructief voldoende stijf zijn, is het niet noodzakelijk ze aan elkaar te koppelen. Dit levert, naast weinig problemen met maatafwijkingen en thermische uitzetting, het grote voordeel op dat elk element willekeurig naast een ander element kan worden geplaatst. Met een klein aantal standaardmallen kan zo de enorme vrijheid van ontwerpen met beton worden benut. Door aan de standaardmal van de eindelementen unieke inlegmallen van gelakt MDF toe te voegen, ontstaan toegangspoorten met elk een geheel eigen identiteit, geïnspireerd door de ontwerpen van M.C. Escher.

Ook de keuze voor demontabele houten mallen draagt bij aan de ontwerpvrijheid. De mallen kunnen op eenvoudige wijze worden omgebouwd om zo bijvoorbeeld een zitbankje, voor de perfecte plek in de zon, aan een

1. De Parkpergola rond de Binnenhof in het hart van het park. Foto: Jeroen Musch.
2. Door de zeer slanke afmetingen bleef er niet overal voldoende dekking over voor traditionele wapening. Foto's: ABT



standaardelement te storten. Ook de elementen bij de waterpatio, die door een verlenging van de standaardmal naadloos in het water doorlopen, zijn zo na oplevering volledig uniek. Wel moet er bij de keuze voor houten mallen, in tegenstelling tot de stalen variant, bij de maatvoering rekening worden gehouden met enige werking van het hout. En om de kwaliteit van het beton te blijven garanderen, dienen de mallen regelmatig opnieuw te worden geschuurd en gelakt. **Marieke van den Dungen**

Bron: Theo van Wolfswinkel, ABT, Velp.

PROJECTBESCHRIJVING

Lees meer over de projectbeschrijving van de Parkpergola Máximapark

3. Door aan de standaardmal van de eindelementen unieke inlegmallen van gelakt MDF toe te voegen, ontstaan toegangspoorten met elk een geheel eigen identiteit, geïnspireerd door de ontwerpen van M.C. Escher.
4. Bij de keuze voor houten mallen moet, in tegenstelling tot de stalen variant, bij de maatvoering rekening worden gehouden met enige werking van het hout.
5. Zowel qua omvang, slankheid en detaillering zoekt het ontwerp van West 8 de grenzen van de technische mogelijkheden op. Figuur: West 8.

