

Watershell Neptunus

verwerkingsvoorschriften



Medewerkers zijn verantwoordelijk voor het uitvoeren van deugdelijk werk. De te gebruiken materialen dienen volgens onderhavig document te worden geplaatst waarbij de veiligheid van de medewerker centraal staat.

1. VEILIGHEID

Tijdens de werkzaamheden dienen persoonlijke beschermingsmiddelen te worden gedragen, ter beschikking gesteld door en volgens instructie van de veiligheidscoördinator.



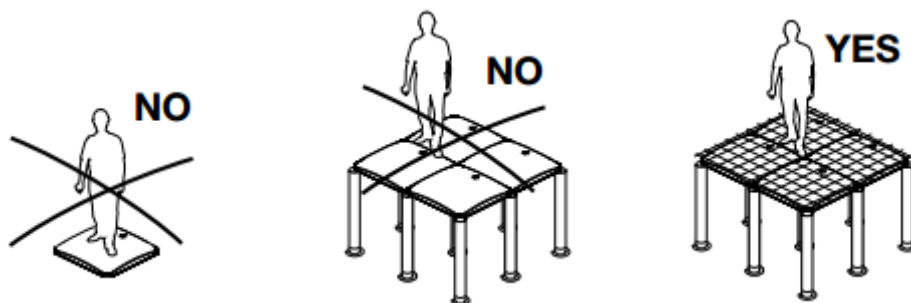
2. MATERIAAL

Het te gebruiken materiaal bestaat uit een: kunststof steunvoet (diam. 160 mm), een kunststof kolom (diam. 160 mm en een Watershell Neptunus cassettes 1000 x 1000 mm. De maat van de cassette kan afwijken a.g.v. productietoleranties maximaal 2%. Afhankelijk van de toepassing kan een EPS strook of kunststoflat gebruikt worden als afwerking tegen de wand.



3. BELOOPBAARHEID

De Watershell Neptunus cassettes zijn beperkt beloopbaar, voor veiligheid wordt geadviseerd om eerst het wapeningsnet aan te leggen alvorens de bekistingsconstructie uitvoering te gaan belopen. Het materiaal is beperkt slagvast.



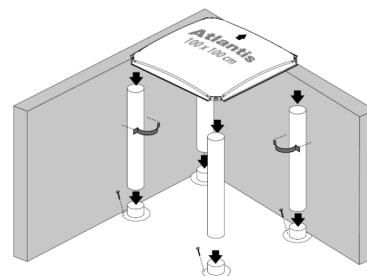
Watershell Neptunus

verwerkingsvoorschriften

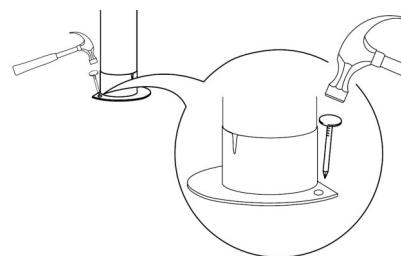


4. MONTAGE

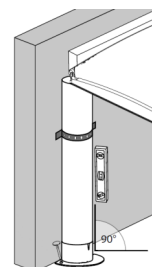
- A** Plaats de steunvoeten op de ondervloer, in de steunvoet wordt de kolom geplaatst. De Watershell Neptunus cassette wordt bevestigd op de kolom. Let op de richting van de pijl op de cassette dit bepaalt het legschema. Alle pijlen één en dezelfde richting op.



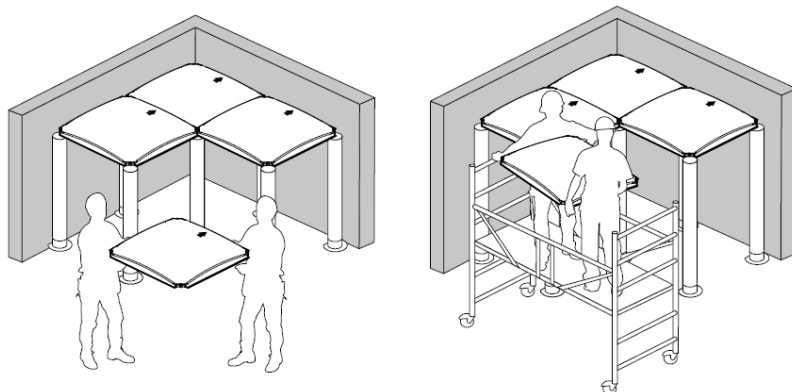
- B** Bevestig de steunvoeten op de ondervloer middels spijker, slagplug of andere bevestigingsmiddelen ter keuze van de aannemer. De voet en kolom mag niet verschuiven om scheefstand te voorkomen. De kolom moet waterpas staan.



- C** De kolom moet waterpas staan, dus hoek van 90 graden met ondervloer, zodat de belastingen van het bovendek naar de ondervloer geleid worden. De kolommen kunnen ongewapend en gewapend uitgevoerd worden.



- D** Afhankelijk van de hoogte van de kolommen kan het systeem vanaf de grond geplaatst worden, bij een grote hoogte is een rolsteiger noodzakelijk.



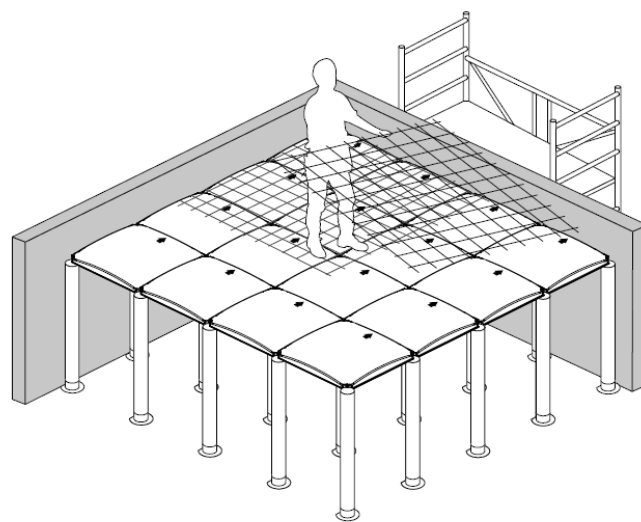
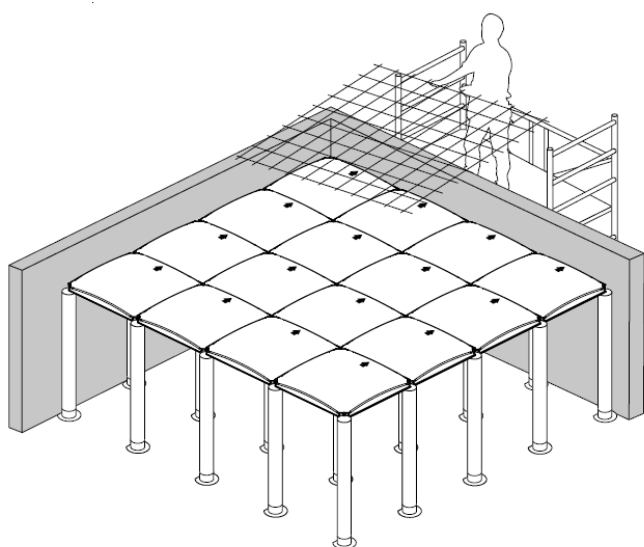
Watershell Neptunus

verwerkingsvoorschriften



4. MONTAGE

- E** Het Watershell systeem is beloopbaar, echter vanuit veiligheidsoverwegingen wordt geadviseerd om het onderwepingsnet aan te brengen alvorens het zelfdragende systeem te belopen. De te gebruiken afstandhouders dienen groot genoeg te zijn om geen extreme puntlasten op de cassettes te krijgen. De afstandhouders ook groot genoeg zodat deze niet eenvoudig in de kolommen kunnen lopen tezamen met het beton. Grote kunststof ringen op het hart van de cassette wordt geadviseerd.



- F** Het consistentie gebied van de beton dient F5 te zijn om een goede vulling van de kolommen te verzekeren, de korrelgrootte maximaal 16 mm. Eerst vullen van de kolommen en deze kortstondig naporren met een staaf of stok, zodra de kolommen in het vloer veld zijn gestort dan vervolgens tot ca. bovenzijde cassette afstorten. N.B. geen trilnaald gebruiken. Er kan tot 100 mm beton worden aangebracht op de Watershell Neptunus cassettes. Vloeren dikker dan 100 mm dienen dus in twee fasen gestort te worden. Bijvoorbeeld een vloer van 200 mm, eerst 75 mm boven de top van de cassette waarmee de onderwapening ook omhuld is. Zodra de beton-druksterkte > 10 N/mm² kan de tweede laag gestort worden om de voorgeschreven hoogte van de vloer te behalen.

