

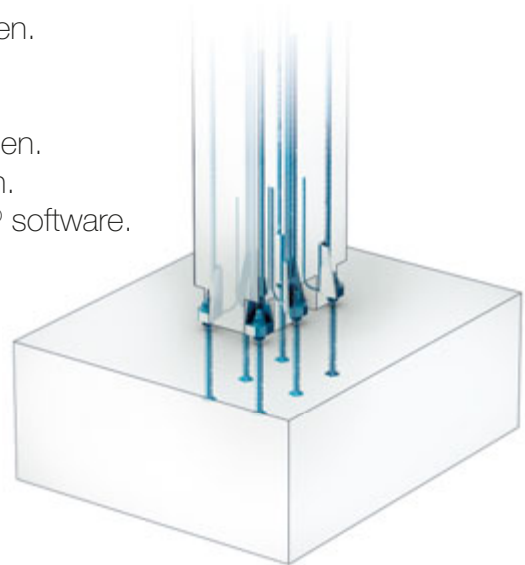
HPKM Kolomschoenen

Montage- en verankeringssysteem voor prefab betonkolommen

Voordelen van het systeem

- Montage betonkolommen zoals bij stalen kolommen.
- Geen schoren nodig tijdens montage.
- Eenvoudig, snel en weersonafhankelijk monteren.
- Eenvoudig optoppen van kolommen.
- Momentvaste- of schamierende verbinding.
- Toepasbaar in rechthoekige- en ronde kolommen.
- Geen reparatie van gangaten en schroefhulzen.
- Eenvoudig te ontwerpen met Peikko Designer[®] software.

Het systeem bestaat uit kolomschoenen en ankerbouten. De kolomschoenen worden in de onderzijde van een prefab betonkolom gestort, terwijl de ankerbouten in de fundering of een andere kolom worden gestort. De moeren worden op de juiste hoogte gesteld en daarna wordt de kolom op de ankerbouten geplaatst en vastgezet. De voeg tussen de kolom en onderliggende constructie moet worden aangegoten met een krimpvrije mortel. Dit mag in een later stadium worden uitgevoerd.



De kolom hoeft niet te worden afgeschoord tijdens montage. Hierdoor is een uiterst snelle montage van de kolommen mogelijk ten opzichte van het traditionele systeem met schoren, gains en stekeinden. Het systeem is ook goed toepasbaar voor kolommen met grote afmetingen en lengtes over meerdere verdiepingen. Na het aangieten van de voegen fungeert het systeem als een traditioneel gewapende betonconstructie. Eenvoudige montage van de kolomschoenen in de prefabproductie is mogelijk met gebruik van bijgeleverde accessoires.

