



[Index](#)
[Stalen damwand](#)
[Stalen buizen](#)
[HP-palen](#)
 [Technische data](#)
[Eindproducten](#)
[Toebehoren](#)

HP-profielen

HP-funderingspalen zijn warmgewalste H-profielen waarvan de flens en het lijf dezelfde dikte hebben.

Vergeleken met conventionele H-balken hebben HP-profielen de volgende voordelen:

- een grotere vormstabiliteit tijdens het heien dankzij de sterkere lijfplaat;
- een hogere duurzaamheid wegens de uniforme dwarsdoorsnede;
- een betere draagkracht door de relatief hoge massa/omtrekverhouding.



Specificaties van HP-profielen:

- standaard afmetingen van 200x200 tot 360x400 mm
- massa van 43 tot 231 kg/m
- materiaaldikte van 9 tot 30,5 mm
- standaardlengtes van 8 tot 28 m; grotere lengtes op aanvraag
- staalkwaliteiten: conform EN 10025:1993, EN 10113-3:1993 en HISTAR 355 en 460. Andere staalkwaliteiten zijn leverbaar op aanvraag.

Toepassingen:

- naakte HP-funderingspalen, belast op druk of trek
- met grout geïnjekteerde HP-palen (MV-palen)

Voordelen van HP-funderingspalen:

- gemakkelijke en snelle installatie, zowel voor het heien als voor de manipulatie
- onbegrensd in lengte wegens goede lasbaarheid
- gemakkelijke verbinding van de palen met bovenliggende structuur
- hoge buigweerstand
- de naakte palen kunnen onmiddellijk na installatie worden belast
- drukpalen: hoge drukbelasting per paal
- MV-palen: starre verankering met hoge trekbelasting (> 500 ton per paal)

[Disclaimer](#)