



De holle prefab schroefpaal, kortweg HPS® paal is een trillingsvrij, grondverdringende ingeschroefde vierkante, geprefabriceerde, holle betonpaal, met verloren stalen ronde schroefpunt, waarbij tijdens het schroeven, middels een injectielans (door de holle kern van de paal), via de schroefpunt grout wordt geïnjecteerd.

Het gepatenteerde paalsysteem wordt conform NEN 9997-1_2025 aangebracht, is landelijk getest volgens NEN 7201_2025 én maakt gebruik van KOMO gecertificeerde voorgespannen holle betonelementen.

Dit paaltype is verkrijgbaar in onderstaande afmetingen met bijbehorende paalklassefactoren welke zijn gebaseerd op de puntdiameter van de HPS® paal conform onderstaande tabel.

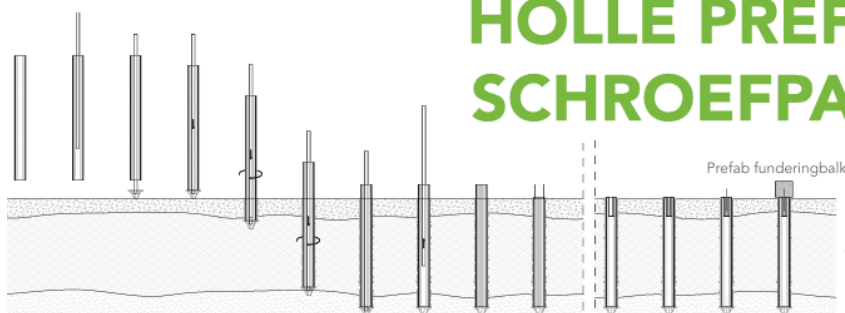
Paalbenaming:	Max. paalbelasting:	Afmeting prefab HPS® element:	Afmeting schroefpunt:	αp (-) (toepassen op puntdiameter in zand- en grindhoudende zandlagen)	αs (-) (toepassen op puntdiameter in zand- en grindhoudende zandlagen)	Limiet qc-waarde schacht (MPa)	Limiet qb;max-waarde voor puntkracht (MPa)
HPS® 260/350	943 kN	260x260 mm	Ø350 mm	0,12	0,0076	18	2
HPS® 260/450	943 kN	260x260 mm	Ø450 mm	0,12	0,014	18	2
HPS® 360/450	1.848 kN	360x360 mm	Ø450 mm	0,12	0,014	18	2
HPS® 360/550	1.848 kN	360x360 mm	Ø550 mm	0,12	0,014	18	2

Milieu en duurzaamheid:

- De palen zijn te combineren met een koude-/warmteopslag systeem;
- Circulair en duurzaam.

Kwaliteit:

- Geen kans op insnoering en/of uitspoelen van de paalschacht zoals bij in de grond gevormde paalsystemen.



Meer informatie op
www.hpschroefpaal.nl
of scan de QR code.

