



Plus taludloze ophoging

Taludloze Lichtgewicht EPS ophogingen met verticale zijkanten



oosterbeek eps



De plussen van de Plus taludloze ophoging

De taludloze EPS-ophoging met verticale zijkant(en) optimaliseert de toepassing van dit lichtgewicht ophoogmateriaal dankzij een ingenieus ontwerp. Met deze combinatie van een milieuverantwoord product en vooraanstaande engineering is er meer mogelijk bij infrastructurele constructies. Er is minder ophoogmateriaal nodig en de bouwtijd wordt fors ingekort. Dit innovatieve concept met octrooirecht maakt de infrabouw efficiënter en goedkoper in aanleg en onderhoud.

Een zettingsvrij en onderhoudsarm/-vrij oplossingsscenario voor de dikke samendrukbare grondlagen is mogelijk, ook bij het ontbreken van voorbelastingen. De lage volumieke massa veroorzaakt slechts een minieme belasting in de ondergrond. Daarbij wegen de kostenaspecten vanzelfsprekend zwaar. De naastliggende infrastructuur kan normaal blijven functioneren en de overlast voor omwonenden wordt maximaal ingeperkt tijdens de bouwfase.

Met nadruk op de unieke en concurrerende voordelen biedt deze ontwerpmethodiek en uitvoeringswijze van de combinatie Oosterbeek EPS - InfraDelft een oorzaakgerichte oplossing. Dat bewijzen de succesvol gerealiseerde referentieprojecten in complexe situaties.

De Plussen van de Plus taludloze ophoging **Lagere bouwkosten**

Lagere bouwkosten worden gerealiseerd door minder gebruik van lichtgewicht ophoogmateriaal en minder grondonteigening. Een kostenreductie van 1/3 op het totale bouwbudget is mogelijk!

Minder ruimtebeslag

Door de aflopende taluds te vervangen voor verticale zijkanten blijft er meer ruimte over voor de omgeving. Hierdoor worden ruimere mogelijkheden gecreëerd voor overige infrastructurele oplossingen.

Kortere bouwtijd

Doordat er minder materiaal gebruikt wordt kan een smaller cunet toegepast worden waardoor de bouwtijd verkort wordt.

Gefaseerde dwarsprofielrealisatie

Door taludloos stapelen van EPS-blokken kan zelfs eerst een dwarsprofielhelpt gerealiseerd worden zonder stabiliteitsverlies.

Ongehinderd gebruik van naastliggende infrastructuur

Door het feit dat er geen bovenbelasting en zettingen zijn kan er direct naast de bestaande ophoging gebouwd worden.

Geen extra belasting op ondergrondse infrastructuur

Door de verticale opbouw van de ophogingconstructie komt er geen belasting op de naast het tracé gelegen kabel- en leidingennetwerk. Dit maakt de realisatie van de constructie ook minder complex in de uitvoering.

Uiteraard gelden voor dit concept naast bovengenoemde Pluszen de algemene voordelen van EPS ten opzichte van traditionele ophogematerialen zoals;



Voordelen

- Oorzaakgerichte oplossing met evenwichtsconstructies en dus geen of minieme bovenbelasting op de slappe ondergrond
- Lage onderhoudskosten door geen of minimale zettingen
- Veel kortere bouwtijd (geen langdurige voorbelasting) en minimale overlast voor omwonenden (geen stof- of geluidsoverlast)
- Goedkoop en makkelijk te verwerken
- 100% recyclebaar



De plus voor de bouw

Licht, sterk, voordelig en volledig recyclebaar. EPS staat voor Expanded PolyStyrene en is ook bekend als tempex, Airpop of piepschuim. De functie van het product is tweeledig, namelijk isoleren en funderen. Oosterbeek EPS produceert EPS voor de wegenbouw, civiele betonbouw, woningbouw en utiliteitsbouw en behoort al 45 jaar tot de grootste spelers in deze marktsegmenten.

Voor EPS projecten in de weg- en waterbouw kunnen wij in samenwerking met InfraDelft het gehele traject voor u verzorgen, van ontwerp tot uitvoering.



Oosterbeek EPS
Breukersweg 12, 7471 ST Goor
Tel.: +31 (0)547 - 27 35 27
E-mail: info@oosterbeek-eps.nl
www.oosterbeek-eps.nl

OOSTERBEEK EPS IS ONDERDEEL VAN DE VAN NIEUWPOORT GROEP



oosterbeek eps