



TEKNISK INFO OM HENDIC GJØDSELTANK

Her er litt nyttig teknisk info om stålet vårt. De siste åra har vi gjort noen tekniske endringer for å forbedre kvaliteten på Hendic gjødseltanker:

Tekniske detaljer

***Alle tankene er beregnet i henhold til EN 1993-1-3 Eurokode 3, og noen av tankene kan også leveres**

i henhold til den tyske standarden DIN 18800 og 18914 for tekniske strukturer (tidligere Prufbescheid

standarder)

***Paneler på 0,8 mm og tykkere er laget av stålgrad S350 med sendzimir-galvanisering på 450 gr/m²**

***Bolter, muttere og skiver er belagt med Aroshield 3011S for bedre korrosjonsmotstand og jevn drift av disse festene**

Panelene kan fås med et pulverbelegg på den originale galvaniserte kledningen for ekstra beskyttelse, sikkerhet eller pynt. Å belegge panelene etter produksjon har den store fordelen at alle skjærekanten og skruehull også blir dekket. Med paneler fra stålverk som har Plastisol og polyuretanbelegg blir beleggene kuttet og kantene er ikke beskyttet lenger. Beleggtykkelsen er 70-80 mikron, større tykkelser tilgjengelig. Standardfargen er RAL 6007, men panelene kan belegges i nesten alle RAL-farger.

Forventet levetid for HDP-galvaniserte ståltanker

Hendic BV lager gjødseltanker som er passivert ved galvanisering til Z(G)450. Dette skal gi følgende periode under de angitte forholdene før det kreves forebyggende vedlikehold:

Lokale forhold Periode (år)

		Uten belegg	Med belegg
Tørt og forurensningsfritt		10-20	15-30
Forstad og landlig		10-20	15-30
Industriell og urban	10-20		15-30
Kyst – påvirket av sjøsprøyt		7-15	15-30



Vedlikehold

Sjekk tanker og foringer jevnlig, helst to ganger i året når alt er som normalt:

- *Mekaniske skader på alt av materiale
- *Rustflekker (stål)
- *Utvendige lekkasjespor
- *Skader eller store endringer på foringene
- *Grunnmur til tanken
- *Rør, ventiler, nivåindikatorer, sensorer osv. koblet til tankene

*Er du usikker? Ta kontakt med forhandleren din

Det anbefales å sjekke tankene etter kraftig uvær eller regnskyll

Hvis tankene står ute eller det er kaldt:

Tankene må være minst 75% fulle når temperaturen er under 2 °C

Tanker skal være minst halvfulle når det blåser sterkere enn 6 på Beaufort-skalaen

tankinfo ENGELSK

Bygningsinstruksjoner generelt

Instruksjonene nedenfor gjelder kun for montering av silopaneler og vannsiloeer levert av Hortilife. Ved endring/behandling eller mekanisk skade på materialene av andre, er ikke disse instruksjonene og garantien på materialet lenger gyldig.



Fundament

Underlaget må være jevnt og flatt og sterkt nok til å tåle vekten av siloene og innholdet. Fundamentet må være fri for skarpe gjenstander, avfall, tre, glass, metall osv. for å unngå skade på siloliner. All plantevekst må fjernes med røttene før grunnmuren legges. Om ønskelig kan det leveres en 300 gram bunnfilt. Siloveggene må monteres på en flat ring av betongfliser (30x30 cm) for å forhindre setninger.

Disse flisene må legges flatt, helst målt med laser

Montering

Platene må monteres med en gang de leveres eller lagres på et tørt sted. DelafleX-liner passer best ved en temperatur på 5 °C eller høyere. Lineren må ikke installeres hvis materialet har en temperatur på 5 °C eller lavere. Det er viktig at det aldri er frost i den foldede liner når den flyttes

Siloen består av to eller flere ringer av bølgeplater som plasseres oppå hverandre, sylindrisk. De tykkeste platene bør brukes som bunnlaget og de tynneste som topplaget. disse er alltid på toppen av platebunken

Alle plater med hjørner eller skadde kanter må fikses før monteringen starter. Gjør det sånn her:

*Sett sammen den første ringen med paneler og stram boltene løst. Sjekk at panelene ligger riktig på flisene

* Sjekk om tanken er ordentlig rund på flisene

*Monter den andre ringen oppå den første så den overlapper på utsiden. Stram boltene i den ringen løst og stram boltene i den første ringen.

*Monter den tredje ringen på toppen av den andre så panelene overlapper den andre ringen på utsiden.

Stram boltene løst og stram deretter boltene i den andre ringen.

* Etterfølgende lag må settes sammen på samme måte.

Alle plater monteres slik at de vertikale skjøtene kompenseres med en halv panel på hvert lag.

* Bolthodene må være på innsiden av siloen. ringene og mutrene på utsiden

Bunn

Bunnen av siloen må være over grunnvannsstanden og fri for skarpe gjenstander. En kuppelformet base anbefales med det laveste punktet i midten. Rundt 2 cm per meter diameter er tilstrekkelig. Betongfliser som stikker ut fra siloen må dekkes med ren sand. Et lag med ren sand må spres over bakken som en sikkerhetsforanstaltning.