

Werken met Wiefferink betekent samenwerken met een flexibele en vooruitstrevende organisatie. Wij beschikken over eigen engineering. Een groot deel van de door ons in vijftig jaar opgebouwde know-how zit in de kennis van complexe en alledaagse opslag- en afdekkingsvraagstukken.

#### KWALITEIT

Wij hebben ruim vijftig jaar ervaring in het ontwerpen en fabriceren van flexibele oplossingen in kunststoffolie, zowel nationaal als internationaal. Om dit werk te kunnen blijven doen, is kwaliteit van groot belang. Wiefferink heeft innovatieve productietechnieken ontwikkeld en maakt gebruik van kwalitatief hoogwaardige foliematerialen. Al onze producten worden vooraf uitgebreid objectief getest en gecontroleerd. Hiervoor hebben we eigen testfaciliteiten en kwaliteitsprogramma's ontwikkeld. Wij zijn KIWA en ISO 9001: 2000 gecertificeerd.

#### PRODUCTIEMETHODIEK (FLEXIBELE OPLOSSINGEN)

Al onze producten worden vervaardigd uit flexibele kunststoffen. Door onze jarenlange ervaring in het verwerken van hoogwaardige foliën beschikken wij over de meest geavanceerde productiemethoden. Zoals een lasergestuurde en hoogfrequente lasmachine en een hogedruk las. Wiefferink heeft op basis van ervaring ook verschillende eigen productiemethodes ontwikkeld die de levensduur en kwaliteit van de producten op een hoog niveau brengen. Daarnaast maken wij gebruik van lasergestuurde machines en precisieapparatuur. Onze productiemethoden garanderen een constante en beproefde kwaliteit.



# Silodak



H.J. Wiefferink B.V.  
Textielstraat 16  
P.O. Box 335  
7570 AH Oldenzaal  
The Netherlands

T: +31 (0)541 57 16 16  
F: +31 (0)541 51 24 99  
E: [info@wiefferink.nl](mailto:info@wiefferink.nl)  
I: [www.wiefferink.nl](http://www.wiefferink.nl)



De waterdichte  
CO<sup>2</sup> bescherming



# Silodak

## MISSIE

De Wiefferink Groep wil in de sectoren milieu, duurzame energie en watermanagement met haar specifieke producten de beste en grootste speler op de Europese markt zijn.



De afgelopen twintig jaar is dit product steeds aangepast op nieuwe regelgeving. Bovendien heeft Wiefferink continu geïnvesteerd in kennis over het product en de kwaliteit ervan. Deze investering heeft geleid tot een duurzaam product met een lange levensduur.

## De waterdichte CO<sup>2</sup> bescherming



Een Silodak van Wiefferink is uniek in zijn soort. Door het gebruik van hoogwaardige materialen en innovatieve productietechnieken is de levensduur in principe onbeperkt.

Wiefferink in Oldenzaal is sterk in de verwerking van flexibele kunststoffen. Wij zijn specialist in het maken en vermarkten van opslag- en afdeksystemen in kunststoffolie. Dit doen wij veelal in Europa, maar ook wereldwijd. Onze kracht zit in de ontwikkeling en innovatie van deze producten.

Door mee te denken met onze klanten en het flexibele karakter van onze organisatie kunnen we snel inspelen op de markt. Dit vertaalt zich in korte levertijden, klantspecifieke producten en hoogwaardige service. In de bedrijfskolom koper-producent nemen wij een unieke positie in. Wij beschikken namelijk zowel over kennis van het aanbod in de totale foliemarkt als over kennis van de markt en wensen van de klant.

Wij leveren foliën met verschillende kenmerken zoals gasdicht- of gasdoorlatendheid, bacterie- en brandstoffenbestendigheid. De materialen zijn ijzersterk, licht en flexibel. In vergelijking met bijvoorbeeld beton en staal, zijn onze (eind)producten bovendien economisch sterker.

rvs nokschotel d=5mm WS.1.4401

diam. gaten Ø17mm

Het Wiefferink Silodak is een doeltreffende overkapping die uw silo beschermt tegen CO<sub>2</sub> uitstoot, en meer opslagruimte biedt. Het Silodak heeft een uniek en zelfs gepatenteerd afvoersysteem. Wiefferink stond aan de basis van deze efficiënte en economische methode om verschillende typen silo's (beton, staal en kunststof) te overkappen. Naast eigen specificaties en eisen, voldoet het Wiefferink Silodak ook aan alle wettelijke voorschriften. Tegenwoordig is elke EU-lidstaat verplicht haar regelgeving met betrekking tot CO<sub>2</sub> uitstoot nationaal aan te passen. Dit is ondermeer in Nederland, Denemarken, België en Oosteuropese landen reeds het geval.

Het Wiefferink Silodak is vervaardigd uit zwaar polyester weefsel met aan beide zijden een kunststof coating. De gebruikte materialen zijn bestand tegen mest en andere agressieve vloeistoffen. Tevens doorstaat het Wiefferink Silodak vele jaren van extreme weersinvloeden. Specifiek aan de afdichting van het Wiefferink Silodak is de wijze waarop de externe krachten op de randen van de silo worden opgevangen. Bovendien geeft dit systeem mogelijkheid tot naspannen en geven de mangaten toegang tot de silo.

Stankoverlast en uitstoot van gevaarlijke stoffen worden beperkt. Wiefferink heeft een KIWA geschiktheitsverklaring voor de silodaken. Dit betekent dat het Wiefferink Silodak aan alle wettelijke eisen voldoet.



## PRODUCTEN, MARKTEN EN AFZETGEBIEDEN

### Milieu

Onze leefomgeving en het milieu worden steeds belangrijker. Wiefferink heeft verschillende toepassingen ontwikkeld die het milieu ontlasten. Zo maken wij producten om CO<sub>2</sub>-uitstoot tegen te gaan (mestafdekkingen), om te voorkomen dat schoon water wordt aangetast en producten om biogas in op te vangen. Last but not least maken wij producten voor schoon drinkwater. Wij ontwikkelen onze producten in overleg met verschillende overheden, waterschappen, gemeenten, provincies, energie- en waterbedrijven en vertegenwoordigers uit landbouw en industrie. Daarbij letten wij nauwkeurig op de wet- en regelgeving. Het vinden van economische oplossingen, dat is ons uitgangspunt.

### Watermanagement

Water en milieu nemen mondiaal gezien een even belangrijke positie in binnen onze samenleving. Waterschaarste en -kwaliteit zijn twee belangrijke factoren die meer en meer aandacht vragen. Wiefferink heeft een aantal systemen ontwikkeld die een oplossing bieden voor deze problematiek.

Voorbeelden hiervan zijn:

\* *Wateropvang: Flexistore*

\* *Vloeistoftransport: Flexitank*

### Duurzame energie: biogastanks en biogasafdekking

Door energieschaarste is duurzame energie het thema waarop nu op vele onderdelen innovaties met kracht ter hand genomen worden. Denk aan: windenergie, zonneenergie en biomassa. Mest wordt daarmee weer een economisch interessant goed. Wiefferink heeft een systeem ontwikkeld voor de opslag van meststoffen waarmee tegelijkertijd biogas kan worden gewonnen. De elektrische energie wordt via dit systeem opgewekt. Voor levering van energie aan energiebedrijven en eventueel voor eigen gebruik. Dit brengt interessante financiële voordelen met zich mee.

## TECHNISCHE GEGEVENS

De silodakconstructie wordt per project berekend door een erkend bouwtechnisch adviesbureau en wordt gefabriceerd conform de gestelde normen.

### Doek

Zware kwaliteit polyester doek met PVC, tot 850 gr/m<sup>2</sup>  
Buitenzijde is UV bestendig, de binnenzijde is bestand tegen agressieve stoffen

### Versterkingsband

Breed 50 mm  
Breukbelasting 2.500 kg

### Ratelgespen

Breedte 25 mm  
Breukbelasting 2.500 kg

### Afspanband

Breedte 25 mm  
Breukbelasting 2.000 kg

### Middenkolom

Standaard in subtropisch hardhout. Maar is ook leverbaar in RVS, gegalvaniseerd staal en kunststof

Alle onderdelen zijn van RVS materiaal

