



KOMO[®] Productcertificaat K12925/08



Uitgegeven 2021-06-01 **Vervangt** K12925/07
Geldig tot Onbepaald **d.d.** 2018-01-01
Pagina 1 van 4

Betonnen vetafscheiders en slibvangputten ESEP Milieutechniek B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 5252 "Vetafscheiders en slibvangputten" d.d. 15 augustus 2017, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken van dit product worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:

Het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- De in de BRL vastgelegde producteisen,

mits het product voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese productnorm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Ron Scheepers
Kiwa

*Dit productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.
Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: www.kiwa.nl.*

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
ESEP Milieutechniek B.V.
Celciusstraat 20
Postbus 10069
6000 GB WEERT
Tel. 0495 54 34 30
Fax 0495 53 21 35
www.esep.nl
info@esep.nl

Productielocatie
H. Wijckmans en Cie N.V.
Zwartenhoekstraat 1
3945 HAM-KWAADMECHELEN
België



Beoordeeld is:

- Kwaliteitssysteem
- Product
- Periodieke controle

Betonnen vetafscheiders en slibvangputten

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op de productkenmerken van betonnen vetafscheiders en slibvangputten.

Betonnen vetafscheiders en slibvangputten zijn bestemd om te worden toegepast voor de verwijdering van vet en slib uit het geloosde afvalwater.

Toelichting:

Onder vet wordt verstaan: Vetten en oliën van plantaardige en/of dierlijke oorsprong die met of weinig in water oplosbaar zijn en waarvan de dichtheid kleiner is dan 0,95 g/cm

Vloeistoffen en andere opdrijvende stoffen van minerale oorsprong of synthetische vervanging vallen hier niet onder.

De volgende producten vallen onder dit productcertificaat:

Gewapende prefab betonnen vetafscheiders in de typen:

KV 3002, 3004, 3007 en 3010

Gewapende prefab betonnen slibvangputten in de typen:

KBV 2015, 2022 en 2041

Gewapende prefab betonnen gecombineerde vetafscheiders en slibvangputten in de typen:

KVI 4002, 4002-S, 4004, 4204, 4204-S, 4007, 4007-S en 4010

2 MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE PRODUCTEN

De producten worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



K12925

- Fabrieksmerk of fabrieksnaam
- Productielocatie
- Productiecode of productiedatum
- Type
- Maximale drijfhoogte in cm (olie-afscheider)
- Verkeersklasse gerelateerd aan NEN-EN 124-1

3 PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in BRL 5252 vastgelegde producteisen.

Vetafscheider

De vetafscheider is bestemd voor de behandeling van vethoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen vet en water en het vertragen van de vloeistofstroom, vet door opdrijving grotendeels verwijderd wordt uit het afvalwater. Het gaat hierbij om vetten en oliën van plantaardige en/of dierlijke oorsprong die niet of weinig in water oplosbaar zijn en waarvan de dichtheid kleiner is dan 0,95 g/cm³.

Automatische waarschuwingsapparatuur

Indien overeengekomen kan de vetafscheider worden voorzien van automatische waarschuwingsapparatuur.

Slibvangput c.q. slibvangruimte

De slibvangput/slibvangruimte is bestemd voor de behandeling van met bezinkbare delen verontreinigd afvalwater waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen slib en water en het vertragen van de vloeistofstroom, slib door bezinken grotendeels wordt gescheiden van het afvalwater.

Betonnen vetafscidders en slibvangputten

Groote olie-afscheider en slibvangput

De grootte van de toe te passen vetafscheider en de slibvangput dient conform NEN-EN 1825-2 bepaald te worden.

De inhoud van de slibvangput dient te worden vergroot indien:

- sterk slibhoudende stromen zijn te verwachten;
- de temperatuur van de afvalwaterstroom bij de inlaat van de vetafscheider zo hoog is dat daardoor de afscheiderwerking wordt verstoord.

Afdekkingen

Betonnen vetafscidders en slibvangputten worden voorzien van afdekkingen van klasse B of D volgens NEN-EN 124-1.

Een afdekking met rooster is niet toelaatbaar.

De afdekking van de vetafscheider en de slibvangput dient stankdicht te zijn.

In- en uitlaten

De nominale middellijn van de in- en uitlaten voldoen aan artikel 5.3.4 van NEN-EN 1825-1.

Bescherming van het beton

De betonnen vetafscheider en de betonnen slibvangput zijn aan de binnenzijde voorzien van een HDPE-lining.

Schachtopbouw

Ten behoeve van de toegang voor het inspecteren en schoonmaken van zowel de vetafscheider als de slibvangput kan de afscheiderinstallatie voorzien zijn van schachten. De dichtingen in de schachtopbouw worden uitgevoerd met mortel/rubberringen.

Rubberringen

De rubberringen bestaan uit SBR.

4 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Plaatsing

De producent van de vetafscheidingsinstallatie dient de plaatsings- en bedieningsvoorschriften mee te leveren, waarin het installeren, de inspectie en het onderhoud van de vetafscheidingsinstallatie beschreven wordt.

Vetafscidders en slibvangputten dienen zo dicht mogelijk bij de lozingstoestellen te zijn geplaatst, maar zodanig dat de installatie voor het verrichten van onderhoud goed toegankelijk is.

Plaatsing binnen een gebouw is alleen toegestaan op voorwaarde dat de ruimte waarin de installatie wordt geplaatst afsluitbaar is, van goede ventilatiemogelijkheden is voorzien en van buitenaf toegankelijk is.

Indien bedoelde ruimte niet van buitenaf toegankelijk is, dient deze te zijn voorzien van een afzuiginstallatie.

In die gevallen waar het afvalwater moet worden opgepompt, dient de pompinstallatie achter de vetafscheider te zijn geïnstalleerd.

De aansluitleidingen aan de vetafscheider of slibvangput dienen zodanig aangesloten te worden dat axiale verplaatsingen mogelijk zijn.

Het afvalwater mag uitsluitend via de inlaat in de vetafscheider en/of slibvangput worden gebracht.

Veiligheid tegen opdrijven

De vetafscidders en slibvangputten moeten, in die gevallen dat de hoogste grondwaterstand dit noodzakelijk maakt, tegen opdrijven worden beveiligd.

Controleput

Ten behoeve van de controle op de lozingen dient achter de vetafscheider een doelmatige controlevoorziening voor het nemen van monsters te zijn aangebracht.

Maximale gronddekking op de installatie

De maximale gronddekking op de betonnen vetafscidders en slibvangputten bedraagt 0,6 meter.

Plaatsings- en bedieningsvoorschrift

De door de leverancier meegeleverde plaatsings- en bedieningsvoorschriften dienen nageleefd te worden.



Betonnen vetafscidders en slibvangputten

Stankdichtheid van de afdekking

Bij plaatsing van een vetafscheider en slibvangput binnen een gebouw moet de afdekking stankdicht zijn. Een afdekking is stankdicht indien bij een overdruk van 0,06 kPa geen zichtbare lekkage optreedt.

Ontspanning

De vetafscheider dient zo te zijn uitgevoerd dat een onbelemmerde ontspanning door de gehele installatie (de aan- en afvoerleiding, de vetafscheider en de slibvangput) mogelijk is, ook indien de opslagruimte van de vetafscheider geheel met vet gevuld is.

Het doorlaatoppervlak ten behoeve van de ontspanning dient door de gehele installatie ten minste gelijk te zijn aan het doorstroomoppervlak van de aanvoerleiding.

5 ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

De leverancier moet de eigenaar of gebruiker in het bezit stellen van een onderhoudsvoorschrift.

Voor het goed functioneren van de vetafscheidingsinstallatie wordt aanbevolen minimaal éénmaal per jaar een onderhoudsbeurt te laten uitvoeren.

In verband met de opslagcapaciteit van de vetafscheider en de inhoud van de slibvangput/slibvangruimte, dient de installatie vroegtijdig geleidigd te worden.

Nadat een onderhoudsbeurt óf een lediging heeft plaatsgevonden dient de installatie met schoon water te worden gevuld.

Bij het schoonmaken van de vetafscheider is het gebruik van ontstoppings- en/of ontvettingsmiddelen vanwege de agressiviteit niet toegestaan. Het materiaal van de vetafscheider en de slibvangput/slibvangruimte danwel de bekleding kan door deze middelen worden aangetast. Tevens is het niet te vermijden dat de reinigingsmiddelen in het openbaar riool terecht komen, hetgeen op grond van de lozingsverordening verboden kan zijn.

Het leeghalen van de vetafscheider of slibvangput dient zo te geschieden dat schade aan de installatie voorkomen wordt.

6 WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist is;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).

In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- ESEP Milieutechniek B.V. te Weert;

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de documenten van de certificaathouder.

Neem de toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht zoals opgenomen in dit productcertificaat en de documenten van de certificaathouder.

Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.kiwa.nl.

