

KOMO[®] productcertificaat

Nummer	K43258/03	Vervangt	K43258/02
Uitgegeven	2009-01-01	d.d.	2007-03-15
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 4

Betonnen vetafscheiders en slibvangputten Mall GmbH

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5252 "Vetafscheiders en slibvangputten", conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde betonnen vetafscheiders en slibvangputten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische en milieuhygiënische specificaties, mits de betonnen vetafscheiders en slibvangputten voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, betonnen vetafscheiders en slibvangputten voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

In het kader van dit productcertificaat voert Kiwa geen controle uit op de meldings- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de ministers van VROM en V&W erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwiteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Mall GmbH
Hüfinger strasse 39-45
78166 Donaueschingen-Pforen
Duitsland
Tel. +49 771 8005 0
Fax +49 771 8005 100
www.mall.info
info@mall.info

Productielocatie
Mall GmbH
Oststrasse 7
48301 NOTTULN
Duitsland
Tel. +49 2502 228 90 0
Fax +49 2502 228 90 800
www.mall.info
info@mall.info

Importeur
Nering Bögel B.V.
Graafschap Hornelaan 155
Postbus 3
6000 AA WEERT
Tel. 0495 57 45 74
Fax 0495 57 45 70
www.neringbogel.eu
info@neringbogel.nl



© is een collectief merk van Stichting Bouwkwiteit.

**Besluit bodemkwaliteit
Is voorzien van CE**

**Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle**

Betonnen vetafscheiders en slibvangputten

TECHNISCHE EN MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIE

Productspecificatie

Algemeen

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

Betonnen vetafscheiders en slibvangputten kunnen worden toegepast in bouwwerken die in contact kunnen komen met hemelwater, grondwater en/of oppervlaktewateren.

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.

Grootte vetafscheider 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 vetafscheiders en slibvangputten worden voorzien van afdekkingen van klasse B of D volgens NEN-EN 124.

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 of coating met een minimum dikte van 500 µm.

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.

Uitvullingen

Ø 625 (h = 60, 80 en 100 mm).

Rubberringen

De rubberringen bestaan uit SBR.

Type-indeling

De volgende vetafscheiders en slibvangputten vallen onder dit attest-met-productcertificaat:

Gewapende prefab betonnen vetafscheiders in de typen:

NEBOsept 2, 4, 7, 10, 15, 20, 25 en 30.

Gewapende prefab betonnen slibvangputten in de typen:

NEBOsed 200, 400, 700, 800, 1000, 1400, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000 en 6000.

Gewapende prefab betonnen gecombineerde vetafscheiders en slibvangputten in de typen:

NEBOpact 2/200, 2/400, 4/400, 4/800, 7/700, 7/1400, 10/1000, 10/2000 en 15/1500.

NEBOtip 2/200, 2/400, 4/400, 4/800, 7/700, 7/1400, 10/1000, 10/2000, 15/1500, 15/3000, 20/2000, 20/4000, 25/2500, 25/5000 en 30/3000.

Betonnen vetafscheiders en slibvangputten

Milieuhygiënische specificatie

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

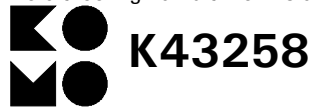
Toepassingsvoorwaarden

De betonnen olie-afscheiders en slibvangputten dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten

De producten worden gemerkt met het KOMO[®]-merk

De uitvoering van dit merk is als volgt:



Overige verplichte aanduidingen:

- fabrieksmerk of -naam;
- type;
- nummer van de BRL: BRL 5252;
- datum van vervaardiging (eventueel in code);
- maximale drijf laagdikte in cm (olie-afscheider);
- verkeersklasse gerelateerd aan NEN-EN 124.

Het merk en de productiedatum worden geplaatst op het product.

Op de afleverdocumenten dient óf het KOMO[®]-merk vermeld te worden, óf dat het product voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit.

VERWERKING

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.

Vetafscheiders 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.

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 vetafscheiders en slibvangputten bedraagt 0,9 meter.

Plaatsings- en bedieningsvoorschrift

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

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.

PRESTATIES

Afscheiderwerking

De in dit attest-met-productcertificaat genoemde vetaf-scheiders, slibvangputten en gecombineerde vetafscheiders/slibvangputten voldoen aan artikel 5.5.3 van NEN-EN 1825-1.

Draagvermogen

Betonnen vetafscheiders en slibvangputten

Het draagvermogen van de vetafscheiders en slibvangputten voldoet aan BRL 5252.

Veiligheid tegen opdrijven

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

Brandklasse

Betonnen vetafscheiders en slibvangputten voldoen conform NEN-EN 1825-1 aan euroklasse A.1.

ONDERHOUD

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 geledigd 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.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

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

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

- Mall GmbH te Nottuln;
- en zo nodig met:
- Kiwa N.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen/grondbewijs en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER

Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen/grondbewijs en eventueel het certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

NEN-EN 1825-1	Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole
NEN-EN 1825-2	Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud
NEN-EN 124	Roosters en deksels voor putten en kolken voor verkeersgebieden. Eisen, typebeproeving, merken, kwaliteitscontrole.
AP04	Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247.

* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 5252