



## Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

### ACO Passavant



### Afscheidingsinstallaties

*Afscheiderinstallaties (OBA's) van beton en HDPE  
voor lichte minerale vloeistoffen*



## Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

<b>Inhoudsopgave</b>		<b>2</b>
<b>Algemeen</b>		<b>3</b>
<b>Plaatsingstips</b>		<b>3</b>
<b>Plaatsingsvoorschriften</b>		<b>3</b>
<b>Onderhoud</b>		<b>4</b>
<b>Overzicht capaciteit en inhoud</b>		<b>5</b>
<b>Voorkomen uittreden olie</b>		<b>6</b>
<b>Hijs en bevestigingsmiddelen</b>		<b>7</b>
<b>Opening boven coalescentiefilter en/of vlotter</b>		<b>8</b>
<b>Plaatsingsvoorschrift voor schachtopbouw volgens DIN 4034</b>	9.1 Algemeen 9.2 Schema: Schachtopbouw 9.3 Plaatsing afdichtingsring 9.4 Voegen 9.5 Plaatsen	<b>9</b>



# Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

## 1. Algemeen

1. Een afscheidingsinstallatie voor lichte minerale vloeistoffen, bestaat in principe uit (in onderstaande volgorde):
  - één of meerdere afvoerpunten zonder waterslot
  - een slibvangput van voldoende inhoud
  - een olieafscheider van voldoende capaciteit
  - een eventuele nazuivering
  - meestal een monsternameput achter de olieafscheider
  - meestal een alarminstallatieDe gehele installatie moet voldoen aan de eisen gesteld in de NEN-EN 858 voor olieafscheiders en slibvangputten.

## 2 Plaatsingstips

1. Geen pompinstallatie plaatsen in de aanvoerleiding van de afscheidingsinstallatie, omdat hierdoor de goede werking van de installatie ongunstig beïnvloed wordt.
2. Het verdient aanbeveling, via de afscheidingsinstallatie uitsluitend het met lichte minerale vloeistof verontreinigd afvalwater af te voeren, dus regenwater van daken en aangrenzende terreinen dient separaat te worden afgevoerd. Het is beslist niet toegestaan afvoerleidingen van toiletten en huishoudelijk afvalwater op de afscheidingsinstallatie aan te sluiten.
3. Let erop dat deze afvoerleidingen niet direct achter de olieafscheider aangesloten worden omdat dan door eventuele zuiging de vlotter van de afscheider naar beneden gezogen kan worden, waardoor deze afsluit.
4. Voor geïntegreerde afscheiders (olieafscheider en slibvangput in één bekken) gelden dezelfde voorschriften als voor de losse bekken.
5. Let erop dat bij het hijsen van betonnen bekken de 3 hijskettingen boven de put elk minimaal 3 meter lang zijn.

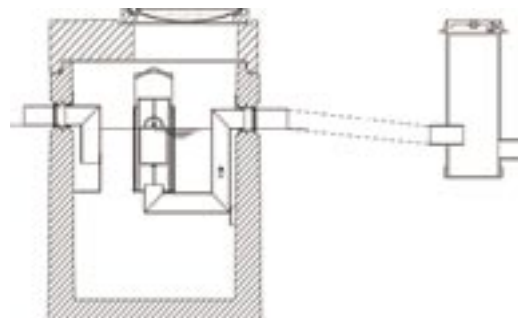
## 3. Plaatsingsvoorschriften

1. Controleer of het geleverde materiaal compleet is en of het eventueel tijdens het transport geen schade heeft ondervonden.  
Beschadigde onderdelen mogen in geen geval geplaatst worden. Oppervlakteonafheden (b.v. betonscherven, haarscheurtjes), die de dichtheid van de afzonderlijke en/of met elkaar verbonden onderdelen niet benadelen, zijn zonder belang en komen niet in aanmerking voor reclamatie voor zover deze tijdens de vervaardiging of het transport opgetreden is.
2. De tekeningen en/of documentatie geven de juiste afmetingen van de componenten van afscheidingsinstallatie.
3. De installatie dient volkomen horizontaal te worden geplaatst en zo dicht mogelijk bij de afvoerpunten. Het storten van een betonnen fundatie vloer in het werk vergemakkelijkt het installeren en is bij een instabiele grond zelfs noodzakelijk.
4. De olieafscheider moet zo worden geplaatst, dat de onderkant deksel minimaal de aangegeven hoogte  $H_{\text{ü}}$  boven de bovenkant van de laagste afvoerput of goot ligt. (Dit om uittredende olie bij een afgesloten afscheider te voorkomen, zie blz. 6).
5. De aanvoerleiding (afschot 1:50) moet op de inlaat van de slibvangput worden aangesloten (de stroomrichting wordt d.m.v. een pijl aangegeven). De inlaat van de slibvangput zit normaal 2 cm hoger dan de uitlaat.



**LET OP:** Zowel de aanvoerleiding, als de verbindingen dienen te worden uitgevoerd in een minerale oliën en vetten bestendig materiaal. De standaard aansluitingen aan de in- en uitlaatzijden zijn geschikt voor kunststof buizen zoals HDPE. De maten kunnen desgewenst bij ACO BV worden opgevraagd.

6. Olieafscheiders zonder vlotter moeten aan de uitlaatzijde voorzien zijn van een ontspanningsleiding, om overheveling te voorkomen.
7. Bij de betonnen delen is het noodzakelijk dat de voegen tussen alle delen met een waterdichte krimpvrije mortel of ACO PUR-schuim worden ingebed en gladgestreken. Montage opbouwdeelen volgens pag. 9.
8. De afscheider- en slibvangput moeten vorstvrij worden geplaatst. Om de daarvoor gewenste inbouwdiepte te bereiken kan gebruik worden gemaakt van opzetstukken. Deze kunnen ook worden gebruikt om de aansluiting van de afscheider aan te passen aan het peil van de aan- en afvoerleidingen. De opzetstukken dienen onderling met ACP PUR-schuim of een waterdichte krimpvrije mortel te worden ingebed (zie ook blz. 9)
9. Verwijder alle zaken die niet in de afscheidingsinstallatie thuishoren (gereedschappen, cementresten en dergelijke).
10. Direct na plaatsing moet de installatie volledig met schoon water worden gevuld. Hierbij dienen alle eventuele aanwezige schuiven of kleppen te zijn geopend. Bij afscheiders met een automatisch sluitende vlotterinstallatie moet de vlotter worden opgetild. Door onderdruk in het riool en statische druk op de flens van de vlotter komt deze niet vanzelf naar boven. Controleer of de vlotter drijft.
11. Eventueel coalescentiescherm plaatsen. Bij de betonnen afscheiders laat men het scherm om de vlotterkoker zakken. De afscheidingsinstallatie is nu bedrijfsklaar.





## Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

Bij de HDPE afscheider Oleopator PK is de schacht telescopisch verstel- of inkortbaar. Als optie is een verlengde schacht verkrijgbaar.

Men dient zicht ervan te vergewissen dat de afscheider gewaarborgd is tegen opdrijven bij het plaatselijk aanwezige grondwaterpeil. Als optie kunnen een vergrote bodemplaat bij de HDPE afscheiders of stekeinden bij de betonnen afscheiders geleverd worden zodat deze vervolgens met extra beton om de hiel van de afscheider verzaard kan worden. De afdekplaat bij een betonnen afscheider en de schacht opbouwlementen worden los geleverd.

Indien de aansluitdiepten boven de standaard maten liggen, dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen. Vraag hiervoor uw ACO adviseur. Vóór plaatsing van de afdekking dient te worden gecontroleerd of de classificatie ervan; klasse D 400 volgens NEN-EN 124, met de toepassing van de plaats van inbouw overeenstemt.

**Aanpassen aansluithoogte Oleopator**  
De aansluitdiepte bij de betonnen afscheider Oleopator dient aangepast te worden aan de reële situatie door gebruik te maken van bijkomende opzetstukken, hoogte 100, 200, 250, 375, 400 en 500 mm of nivelleringsringen van 70, 90 en 110 mm. Oplegvlakken van het bovenstuk van de schacht en onderkant van de rand reinigen en bevochtigen. De PUR-schuim 10 minuten laten opstijven en afdekplaat of schachtring waterpas plaatsen. Oplegvlakken van rand en deksel reinigen. Daarna afdekking plaatsen. Bij het aanbrengen van de aangrenzende verharding, de afdekking niet verschuiven. Belasting van de afdekking en de schachtopbouw pas na uithardingtijd van het ACO-PUR-schuim of mortel, dit op zijn vroegst na 72 uur. Indien nodig snelbindend of kunstmatig cement gebruiken.

**Aanpassen aansluithoogte Oleopator PK**  
De aansluitdiepte bij de HDPE afscheiders Oleopator PK dient aangepast te worden aan de reële situatie door de telescopisch verstelbare schachten af te stellen. Evt. kan een verlengde schacht als optie geleverd worden. Bij het plaatsen van de opzetstukken dient men te zorgen dat de rubbers schoon, droog en ingevet zijn met zuurvrije vaseline. Ook dient men ervoor te zorgen dat de deksels van de afscheider zijn. Nadat de opzetstukken gemonteerd zijn brengt men de bovenkant van de deksels op straatpeil. De stelring wordt nu zo ver mogelijk naar beneden geschoven en door het aandraaien van de horizontale bouten klemt de ring zodanig dat deze niet meer verschuift. Let op; de stelring kan alleen het gewicht van het opzetstuk met deksel dragen. Indien het opzetstuk te lang is kan deze afgezaagd worden, zodanig dat deze minimaal 10 cm door de rubberring heen steekt, maar beslist niet in het water steekt.

De afdekking klasse D400 van de Oleopator PK dient omstort te worden met beton van voldoende afmeting zodat de krachten van belasting nimmer op de schacht en/of afscheider overgebracht worden. Men dient daarvoor een betonplaat met wapening te gebruiken die rondom 50 cm buiten de bovenplaat van de afscheider uitsteekt. De plaat dient de ter plaatse geldende verkeersbelasting te kunnen weerstaan. De betonconstructeur kan de aard van de wapening te samen met de plaatdikte en betonkwaliteit aangeven.

Bij het rondom gelijkmatig aanvullen van de bouwput dient men erop te letten dat de aansluitleidingen niet beschadigd zijn/worden en dat de positie van de afscheider niet verandert. Bij de Oleopator PK adviseren wij om deze, alvorens het aanvullend te verdichten, tot gelijk niveau te vullen met water. Bij het mechanisch verdichten mogen de lagen niet dikker zijn dan 50 cm en moet men minstens 20 cm van de afscheiderwand verwijderd blijven. Na plaatsing, de afdekkingen controleren en oplegvlakken reinigen en de afdekking plaatsen.

Afdekkingen met een verkeersbelasting van B125 t.b.v. PVC monsternameputten. Indien een afdekking of opzetstukken t.b.v. een maximale belasting van 125kN worden toegepast, dient men de draagrand op te nemen in een vrijdragende betonconstructie waardoor de verkeerslasten niet op het afscheiderhuis c.q. schacht of opzetstuk drukken.



## Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

### 4. onderhoud

1. Voor het beheren, het ledigen en het reinigen van de olieafcheidingsinstallatie, even als voor het verwijderen van de afgescheiden stoffen, dienen de bepalingen volgens de geldende wetgeving in acht worden genomen.
2. Alvorens de afcheidingsinstallatie in bedrijf wordt gesteld, alsmede na iedere lediging of reiniging dient te worden gecontroleerd of deze is gevuld met schoon water en of de vlotter juist is geplaatst. Indien dit niet het geval is dient te worden gehandeld als vermeld in punt 10 van de plaatsingsvoorschriften.
3. De opening van de beluchtingsbuis (alleen bij afscheiders zonder vlotter) moet regelmatig op verstoppingen worden gecontroleerd. Deze zorgt er namelijk voor dat bij een eventuele onderdruk in het hoofdriool de afscheider niet wordt leeggezogen (hevelwerking).
4. De installatie dient regelmatig (minimaal 2x per jaar) te worden geledigd. Hiervoor moeten de afdekkingen worden verwijderd. Het ledigen geschiedt met behulp van een zuigwagen. Het verwijderen van het slib moet geschieden voordat het slibvolume de helft van de opslagcapaciteit van de slibvangput bedraagt. (De slibvangput zit dan hydraulisch gezien vol). Voor zover door vergunningverleners niet anders is bepaald moeten afscheiders voor lichte minerale vloeistoffen worden geledigd indien 4/5 van de maximale opslagcapaciteit is bereikt.
5. Olie en vet uit de afcheidingsinstallatie dienen niet bij de afgewerkte olie te worden gevoegd aangezien hierdoor de afgewerkte olie chemisch afval wordt.
6. Moet bij wijze van uitzondering in afscheiders worden afgedaald, dan moeten deze eerst worden geledigd en moet het damp/luchtmengsel worden afgezogen. De voorschriften ter voorkoming van ongevallen en de voorschriften van de wet gevaarlijke stoffen dienen daarbij in acht te worden genomen.
7. De resistente coating dient na iedere lediging en reiniging, doch minimaal 1 keer per jaar te worden gecontroleerd en zonodig te worden bijgewerkt volgens onze voorschriften.
8. Bij afscheiders met een vlottersysteem wordt, indien de maximale laagdikte van de afgescheiden stoffen is overschreden, de uitlaat automatisch afgesloten. Om de installatie weer in bedrijf te stellen, met de afgescheiden lichte vloeistof worden verwijderd, daarna handelen zoals beschreven onder punt 10 van de plaatsingsvoorschriften.
9. Indien een coalescentiescherm aanwezig is, deze eruit halen, demonteren en met een hogedrukreiniger op de spuitplaats schoonspuiten (zie ook punt 11 van de plaatsingsvoorschriften).
10. Vlotter controleren. Vuil en afzettingen voorzichtig doch grondig verwijderen; let op deuken en dichtheid en zonodig vlotter vervangen. De tarrering is aangegeven op de vlotter.
11. Securati Alarminstallatie. Onderhoud en testen functies volgens de Securati instructies uitvoeren.
12. Uit de monsternameschacht de verontreinigingen verwijderen.
13. Verwijdering van in de afscheider aanwezige onderdelen (duikschotten, vlotter e.d.) is niet toegestaan.
14. Tijdens reiniging en andere werkzaamheden aan de afcheidingsinstallatie dient er streng op worden toegezien, dat in een omtrek met een straal van minstens 15 meter niet gerookt wordt en geen open vuur aanwezig is.
15. Het is ten strengste verboden om de afgescheiden lichte vloeistoffen of slib via het riool af te voeren.



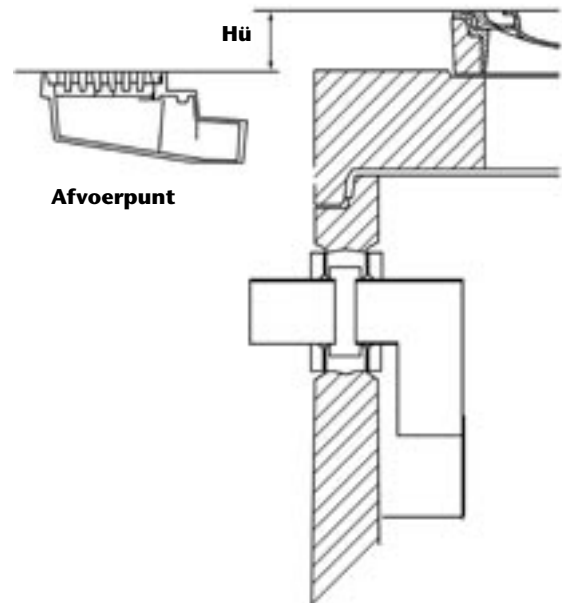
# Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

## 6. Voorkomen uittreden olie

Hoogte/verschil bovenkant deksel afscheider t.o.v. bovenkant laagste afvoerpunt (Hü)

Maten in cm

Type NG/slibvang	Bekken diameter inw. mm	Hoogteverschil Hü met standaard afdekplaat mm
OLEOPATOR		
1,5/150	1000	220
1,5-3/0	1000	220
1,5-3/300	1000	220
3/600	1000	220
3/900	1200	250
4-6/0	1000	210
4/400	1000	210
4/800	1200	260
4/1200	1200	220
6/600	1000	210
6/1200	1200	220
6/1800	1500	250
6/5000	2200	260
8-10/0	1000	220
8/800	1500	250
8/1600	1500	250
8/2400	1500	250
10/1000	1200	240
10/2000	1500	250
8-10/2500	1500	250
10/3000	1500	250
8-10/5000	2200	260
15/0	1500	240
15/1500	1500	240
15/3000	1500	240
15/5000	2200	250
20/0	1500	250
20/2000	1500	250
20/4000	2200	250
20/5000	2200	250
20/6000	2200	250
30/0	1500	260
30/3000	2200	270
30/5000	2200	270
30/6000	2200	270
40	2200	260
40/4000	2200	260
40/5000	2200	260
50	2200	260
50/5000	2200	260
65	2200	250
80-100/0	2200	270
PR80/2750	4780x2180	550
PR100	4780x2180	440



Andere types/uitvoeringen op aanvraag!



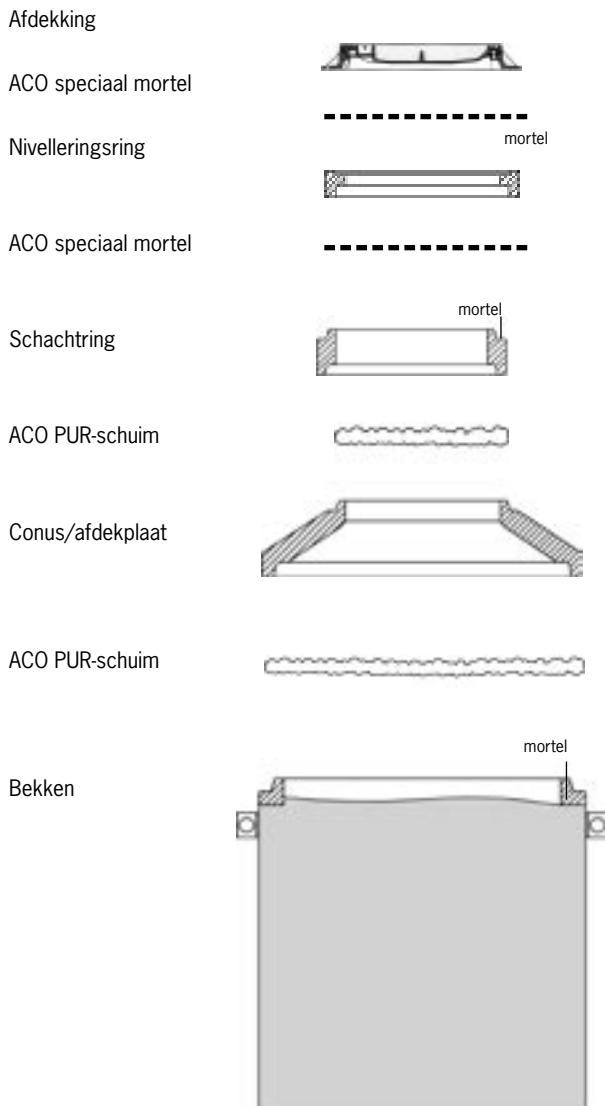
# Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

## 5. Plaatsingsvoorschrift voor schachtopbouw

### 5.1 Algemeen

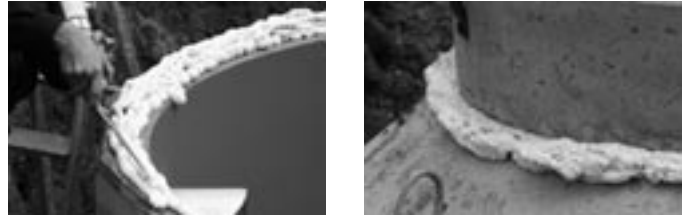
- Goederen op volledigheid en eventuele transportschade controleren.
- Beschadigde delen in geen geval inbouwen: uitgezonderd de aan het fabricageproces of transportomstandigheden inherente oppervlakte onregelmatigheden die de dichtheid van het installatieonderdeel of de onderlinge verbinding hiervan niet beïnvloeden.
- Indien de goederen niet door ACO Passavant worden gelost, kunnen wij op geen enkele wijze voor de schade veroorzaakt door ondeskundig lossen, aansprakelijk gesteld worden.

### 5.2 Schema: Schachtopbouw

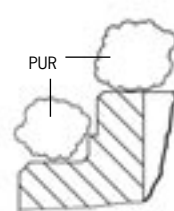


### 5.3 Aanbrengen voegafdichting

Voor het afdichten van de voegen tussen bekken, afdekplaat, schachtringen en opzettingen wordt ACO PUR-schuim toegepast. De afdekking en nivelleringsringen dienen gesteld te worden in de oliebestendige ACO speciaal mortel. ACO PUR-schuim is een 1-componentige voegmassa op basis van polyurethaan en door LGA en KIWA ook goedgekeurd voor toepassing bij afscheiderinstallaties met KOMO-productcertificaat.



### 5.4 Voegen



- Sponningen schoonmaken
- Beide oplegvlakken van de sponningen vochtig maken met bijv. plantenspuit
- Spuitbus voor gebruik 20-30 keer goed schudden en spuitlans aanbrengen.
- Breng voldoende ACO PUR-schuim aan in 2 rupsen. let op: Schuim zet nog ca 50-60% uit.
- **Laat het ACO PUR-schuim gedurende 10 minuten opstijven**

### 5.5 Plaatsen

- Onderdelen voorzichtig horizontaal en centrisch aanbrengen
- Niet uitgehard PUR-schuim in het pistool bijv. kan verwijderd worden met PU-reiniger of aceton.
- Uitgehard PUR-schuim kan uitsluitend mechanisch verwijderd worden.
- Zie ook het etiket van de spuitbus voor aanvullende informatie.

Wettelijk vereiste en voorgeschreven hijsmaterialen en beschermingsmiddelen gebruiken.

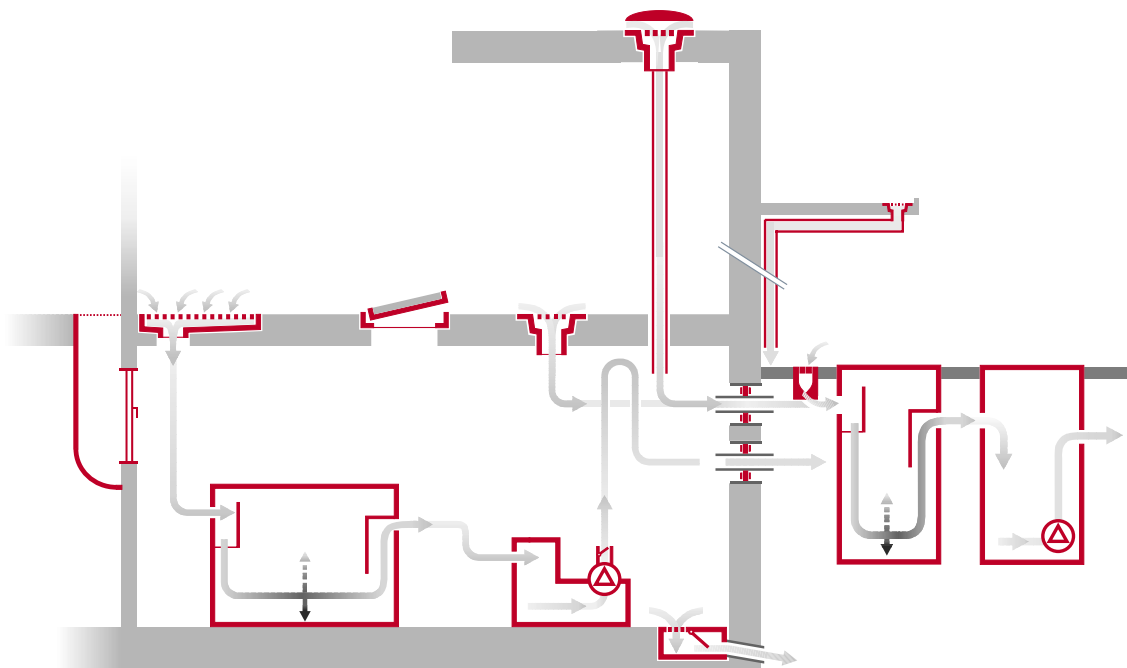
Het is niet toegestaan de evt aanwezige aansluitstompen als hijssoog te gebruiken.



**LET OP :** voor de uiteindelijke schachthoogte moeten de voegnaden meegerekend worden.

Bijzondere omstandigheden.

ACO is te allen tijde bereid nader advies en ondersteuning te verlenen wanneer dit vereist wordt door een bijzondere situatie.



**ACO BV**

Postbus 217  
 7000 AE Doetinchem  
 Edisonstraat 36  
 7006 RD Doetinchem  
 Tel. 0314 - 368280  
 Fax 0314 - 368290

© 2008 ACO

De informatie in deze inbouwhandleiding werd door ACO met de grootst mogelijke zorg opgesteld. In verband met de voortdurende verbetering van bestaande producten en de ontwikkeling van nieuwe producten, behoudt ACO zich het recht voor specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de verwerker resp. de gebruiker vast te stellen, dat het ACO product geschikt is voor de geplande toepassing en verwerkt wordt volgens de geldende inbouwvoorschriften.

Aan de aanbevelingen en suggesties kunnen geen garanties worden ontleend, omdat de verwerkings- en gebruiksomstandigheden buiten de controle van ACO liggen.