

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Lastenboek\_5\_3\_Vergokan\_Open\_Vloerkanalen\_NL\_2018.docx  
Editie Maart 2018

## Gebruik van het lastenboek:

- Het teken '#' duidt aan dat een keuze dient gemaakt worden. Er is slechts 1 keuzemogelijkheid. Alle tekst die achter het teken komt en 'rood' gemarkeerd staat, hoort bij deze keuze.
- Alle Vergokan merknamen staan in het oranje gemarkeerd.
- titels aangeduid in het groen zijn meerdere keuzes/ opties mogelijk afhankelijk van de gewenste vorm en vloerafwerking. Deze staan informatief vermeld.
- eventuele opmerkingen staan in het blauw aangeduid

## 5 Vloergootsystemen Vergokan

### Inleiding

Vergokan vloergoten worden geïnstalleerd volgens de voorschriften van het AREI.  
Alle Vergokan vloergootsystemen zijn gefabriceerd volgens het kwaliteitssysteem ISO 9001.  
Alle vloergoten vallen onder de EG harmonisatie Richtlijn Low Voltage Directive 93/68/EEG en zijn voorzien van de CE markering.

### 5.3 Open vloergootsystemen Vergokan

#### 5.3.1 Type vloergootsysteem

Het vloergootsysteem, type OVG is getest volgens EN 50085-2-2. Het betreft een open vloergootsysteem, waarbij de deksels van de vloergoten op hetzelfde niveau liggen als de chape of de afgewerkte vloer, in functie van de gewenste afwerking. De minimale hoogte van de chape bedraagt 55mm.

In het deksel van de vloergoten worden op specifieke punten klapdeksels ingebouwd uitgerust met toestellenbekers (enkel mogelijk vanaf chapehoogte 70mm).

Daar de deksels van de vloergoten bereikbaar blijven, kunnen klapdeksels van plaats wisselen, weggehaald worden of toegevoegd worden in functie van de noden. De vloergoot bevat universele zijkanalen voor alle nivelleringshoogtes.

#### 5.3.2 Afmetingen en karakteristieken van de vloergoten

De vloergoot type OVG wordt opgebouwd uit 2 aluminium extrusieprofielen en 2 kunststoffen zijkanalen, die afhankelijk van de gewenste hoogte met de korte kant, dan wel de lange kant op de ondergrond bevestigd worden. Het extrusieprofiel wordt terplaatse gehouden door een aluminium

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Lastenboek\_5\_3\_Vergokan\_Open\_Vloerkanalen\_NL\_2018.docx  
Editie Maart 2018

niveleerstukje dat toelaat in hoogte te regelen; door het niveleerstukje zit een bout die met haar kop op een stalen plaatje of op de kunststoffen zijkant rust.

# niveleerbereik met de lange kant van het L-profiel op de ondergrond is 55 - 80mm

# niveleerbereik met de korte kant van het L-profiel op de ondergrond is 80 - 110mm

Ze worden op de nodige afstand van elkaar gehouden door een traverse en deksels. Zowel de traverse, als het deksel hebben beide een breedte van #250, #350, #450mm.

### 5.3.2.1 Compartimentering

Voor het creëren van verschillende compartimenten kan in het systeem van de open vloergoot gebruik gemaakt worden van een L-vormig scheidingsschot, type SLOS, dat d.m.v. schroeven in de ondergrond bevestigd wordt.

### 5.3.2.2 Hulpstukken

Voor het realiseren van het traject van de open vloergoten type OVG wordt gebruik gemaakt van bochten (OVGB), T-stukken (OVGT), kruisstukken (OVGK), eindstukken (OVGE) etc.

### 5.3.2.3 Deksels

De vloergoten type OVG zijn voorzien van een deksel type DOVG, dat geschroefd wordt op de vloergoten. Deze deksels blijven toegankelijk na plaatsing. Het is aanbevolen deze vrij te laten van enige vloerbekleding of deze te bekleden met een bekleding die (eenvoudig) verwijderbaar is.

Voor de toepassing van een klapdeksel in de open vloergoot wordt gebruik gemaakt van een deksel met uitsparing #type DOGV2 (rechthoekig), #type DOGV3 (vierkant), #type DOVGR3 (rond).

In functie van het gebruikte klapdeksel is deze uitsparing;

# vierkant met afmeting 267 x 267mm, type DOGV3, voor een klapdeksel type KDVKK3, KDVIRK3.

# rechthoekig met afmeting 192 x 267mm, type DOGV2, voor een klapdeksel type KDVKK2, KDVIRK2.

# rond met een diameter van 327mm, type DOVGR3, voor een klapdeksel type KDRKK3.

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Lastenboek\_5\_3\_Vergokan\_Open\_Vloerkanalen\_NL\_2018.docx  
Editie Maart 2018

#### 5.3.2.4 Koppeling van de vloergoten

De langsprofielen van het open vloersysteem, **type OVG**, worden met elkaar verbonden d.m.v. een voetje, **type OVGST**, die in de doorlopende delen tevens de functie van equipotentiaalverbinding voor zich neemt. Voor de hulpstukken wordt de equipotentiaalverbinding verzekerd door bijgeleverde aardingsklemmen- en kabels.

### 5.3.3 Materiaal en oppervlaktebehandelingen

De onderdelen van het vloergootsysteem, **type OVG**, wordt opgebouwd uit;

- aluminium extrusieprofielen
- L-vormige zijkant en tapijtrand gemaakt uit polyvinylchloride
- andere onderdelen, zoals traverse, deksels, etc. worden vervaardigd uit continu thermisch verzinkt staal volgens het Sendzimir procedé volgens normen EN 10 143 en EN 10 327.

### 5.3.4 Vloerdeksels

#### 5.3.4.1 Vierkante klapdeksels

##### 5.3.4.1.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt

Het vierkant klapdeksel **type KDVKK3** wordt vervaardigd uit polypropyleen en wordt geplaatst in het openvloerdeksel **type DOVG3** met een vierkante uitsparing. Het klapdeksel heeft een afmeting van 267 x 267mm.

Het is voorzien van een afgeschuinde rand van 9,5 mm die op de vloer rust en tevens de tapijt- of vinylbekleding beschermt. De klemmen dienen vervangen te worden door de bijgeleverde klemmen van het openvloerdeksel. Het klembereik ligt tussen 3 en 25mm.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 6 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montageboxen **type #TSBU, #TSBL3**.

Het vlak van het klapdeksel wordt uitgerust met een 3mm dikke stalen plaat. Een uitsparing van 5 mm biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met tapijt of vinyl.

Het klapdeksel heeft een **#grijze (RAL 7011), #zwarte kleur (RAL 9011)**.

Het deksel heeft een IP waarde van 30 in gesloten toestand en 20 in gebruikstoestand.

Het klapdeksel is voorzien van twee kabeldoorvoeringen met geïntegreerde openingshendel en twee kabelbundelaars. Het klapdeksel hoeft niet geaard te worden.

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Lastenboek\_5\_3\_Vergokan\_Open\_Vloerkanalen\_NL\_2018.docx  
Editie Maart 2018

### 5.3.4.1.2 Klapdeksel voor parket of tegels.

Voor een vloerbekleding in tegels of parket, waarbij geen vereiste gesteld wordt naar waterdichtheid wordt gebruik gemaakt van een klapdeksel uit roestvast staal AISI 304, type **KDVIRK3**. Het klapdeksel wordt geplaatst in het openvloerdeksel type **DOGV3** met vierkante uitsparing. De binnenafmeting van het klapdeksel zelf bedraagt 267 x 267mm.

Het is voorzien van een zelfdragende inox randkader die op de vloer rust. De klemmen dienen vervangen te worden door de bijgeleverde klemmen van het openvloerdeksel. Het klembereik ligt tussen 3 en 25mm.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 6 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montagedozen type **#TSBU**, **#TSBL3**.

Een uitsparing van 26 mm, biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met parket of tegels.

Het deksel heeft een IP waarde van 30 in gesloten toestand en 20 in gebruikstoestand.

De inbouw van elektrische apparaten is enkel toegelaten bij vloeren die droog of met vochtige dweil gereinigd worden.

Het klapdeksel is voorzien van twee kabeldoorvooropeningen met geïntegreerde openingshendel en twee kabelbundelaars. Het klapdeksel is voorzien van een potentiaalverbinding tussen het deksel en de kader.

### 5.3.4.2 Rechthoekige klapdeksels

#### 5.3.4.2.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt

Het rechthoekige klapdeksel type **KDVKK2** wordt vervaardigd uit polypropyleen. Het deksel wordt geplaatst in het openvloerdeksel type **DOGV2** met rechthoekige uitsparing. Het klapdeksel heeft een afmeting van 192 x 267 mm.

Het is voorzien van een afgeschuinde rand van 9,5 mm die op de vloer rust en tevens de tapijt- of vinylbekleding beschermt. De klemmen dienen vervangen te worden door de bijgeleverde klemmen van het openvloerdeksel. Het klembereik ligt tussen 3 en 25mm.

De twee kortste wanden van het kader zijn voorzien van 4 reeksen van 6 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montagedozen type **#TSBU**, **#TSBL2**.

Het vlak van het klapdeksel wordt uitgerust met een 3mm dikke stalen plaat. Een uitsparing van 5 mm biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met tapijt of vinyl.

Het klapdeksel heeft een **#grijze (RAL 7011)**, **#zwarte kleur (RAL 9011)**.

Het deksel heeft een IP waarde van 30 in gesloten toestand en 20 in gebruikstoestand.

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Lastenboek\_5\_3\_Vergokan\_Open\_Vloerkanalen\_NL\_2018.docx  
Editie Maart 2018

Het klapdeksel is voorzien van een kabeldoorvoeropening met geïntegreerde openingshendel en een kabelbundelaars. Het klapdeksel hoeft niet geaard te worden.

#### 5.3.4.2.2 Klapdeksel voor parket of tegels.

Voor een vloerbekleding in tegels of parket, waarbij geen vereiste gesteld wordt naar waterdichtheid wordt gebruik gemaakt van een klapdeksel uit roestvast staal AISI 304, type **KDVIRK2**. Het klapdeksel wordt geplaatst in het openvloerdeksel type **DOVGV2** met vierkante uitsparing. De binnenafmeting van het klapdeksel zelf bedraagt 192 x 267mm. Het is voorzien van een zelfdragende inox randkader die op de vloer rust. De klemmen dienen vervangen te worden door de bijgeleverde klemmen van het openvloerdeksel. Het klembereik ligt tussen 3 en 25mm.

De twee kortste wanden van het kader zijn voorzien van 4 reeksen van 6 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montagedozen type **#TSBU**, **#TSBL2**.

Een uitsparing van 26 mm, biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met parket of tegels.

Het deksel heeft een IP waarde van 30 in gesloten toestand en 20 in gebruikstoestand. De inbouw van elektrische apparaten is enkel toegelaten bij vloeren die droog of met vochtige dweil gereinigd worden.

Het klapdeksel is voorzien van een kabeldoorvoeropening met geïntegreerde openingshendel en een kabelbundelaars. Het klapdeksel is voorzien van een potentiaalverbinding tussen het deksel en de kader.

#### 5.3.4.3 Ronde klapdeksels

##### 5.3.4.3.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt.

Het vierkant klapdeksel type **KDRKK3** wordt vervaardigd uit polipropyleen en wordt geplaatst in het openvloerdeksel type **DOVGR3** met een vierkante uitsparing. Het klapdeksel heeft een diameter 327mm.

Het is voorzien van een afgeschuinde rand van 9,5 mm die op de vloer rust en tevens de tapijt- of vinylbekleding beschermt. De klemmen dienen vervangen te worden door de bijgeleverde klemmen van het openvloerdeksel. Het klembereik ligt tussen 3 en 25mm.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 6 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montagedozen type **#TSBU**, **#TSBL3**.

Meersbloem Melden 16  
9700 Oudenaarde - Belgium  
T : + 32 55 31 83 35  
F : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

**Lastenboek\_5\_3\_Vergokan\_Open\_Vloerkanalen\_NL\_2018.docx**  
Editie Maart 2018

Het vlak van het klapdeksel wordt uitgerust met een 3mm dikke stalen plaat. Een uitsparing van 5 mm biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met tapijt of vinyl.

Het klapdeksel heeft een #grijze (RAL 7011), #zwarte kleur (RAL 9011).  
Het deksel heeft een IP waarde van 30 in gesloten toestand en 20 in gebruikstoestand.

Het klapdeksel is voorzien van twee kabeldoorvooropeningen met geïntegreerde openingshendel en twee kabelbundelaars. Het klapdeksel hoeft niet geaard te worden.