

Meersbloem Melden 16  
9700 Audenarde - Belgique  
Tél. : + 32 55 31 83 35  
Fax : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Descriptif\_5\_3\_Vergokan\_Conduit\_de\_sol\_affleurant\_FR\_2020  
Édition Mars 2020

## Utilisation du cahier des charges :

- Le signe « # » indique qu'une sélection doit être faite. Une seule option est possible. Tout le texte en « rouge » après ce caractère fait partie de cette sélection.
- Tous les noms de marque Vergokan sont indiqués en orange.
- Les titres indiqués en vert correspondent à des choix/options multiples possibles en fonction de la forme souhaitée et du revêtement de sol. Ils sont renseignés à titre d'information.
- Les éventuelles remarques sont indiquées en bleu

## 5 Installations de sol Vergokan

### Introduction

Les gaines de sol Vergokan sont installées conformément aux règles du RGIE.  
Toutes les installations de sol Vergokan sont fabriquées conformément au système de qualité ISO 9001.  
Toutes les gaines de sol relèvent de la directive 93/68/CEE modifiant la Directive Basse Tension et portent le marquage CE.

### 5.3 Installations de sol affleurantes Vergokan

#### 5.3.1 Type d'installation de sol

L'installation de sol de type OVG a été testée selon la norme EN 50085-2-2. Il s'agit d'une installation de sol affleurante, dans laquelle les couvercles des gaines de sol se situent au même niveau que la chape ou le revêtement de sol, en fonction de la finition souhaitée. La hauteur minimale de la chape est de 55 mm.

Les couvercles à clapet sont installés dans le couvercle des gaines de sol à des endroits spécifiques, avec des boîtiers d'appareillages (seulement possible à partir d'une hauteur de chape de 70 mm).

Comme les couvercles des gaines de sol demeurent accessibles, les couvercles à clapet peuvent être remplacés, enlevés ou ajoutés selon les besoins. La gaine de sol contient des côtés universels pour toutes les hauteurs de nivellement.

Meersbloem Melden 16  
9700 Audenarde - Belgique  
Tél. : + 32 55 31 83 35  
Fax : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

Descriptif\_5\_3\_Vergokan\_Conduit\_de\_sol\_affleurant\_FR\_2020  
Édition Mars 2020

## 5.3.2 Dimensions et caractéristiques des gaines de sol

La gaine de sol de **type OVG** est composée de 2 profilés d'extrusion en aluminium et de 2 côtés en plastique qui, selon la hauteur souhaitée, sont fixés au fondement par le côté court ou le côté long. Le profilé d'extrusion est maintenu en place en réglant la hauteur d'une pièce de nivellement en aluminium ; la pièce de nivellement contient un boulon dont la tête repose sur une plaque d'acier ou sur le côté en plastique.

# La plage de mise à niveau avec le côté long du profilé en L sur le fondement est de 55 - 80 mm.

# La plage de mise à niveau avec le côté court du profil en L sur le fondement est de 80 - 110 mm.

Ils sont maintenus à la distance nécessaire l'un de l'autre par une traverse et des couvercles. La traverse et le couvercle ont tous deux une largeur de #250, #350, #450 mm.

### 5.3.2.1 Compartimentage

Pour la création de différents compartiments, une cloison de séparation en forme de L de **type SLOS** fixée au fondement à l'aide de vis peut être utilisée dans le système de gaine de sol affleurant

### 5.3.2.2 Accessoires

Pour réaliser le trajet de la gaine de sol affleurant de **type OVG**, on utilise des coudes (**OVGB**), des tés (**OVGT**), des croix (**OVGK**), des plaques d'extrémité (**OVGE**), etc.

### 5.3.2.3 Couvercles

Les gaines de sol de **type OVG** sont munies d'un couvercle de **type DOVG**, qui est vissé sur les gaines de sol. Ces couvercles restent accessibles après l'installation. Il est recommandé de le laisser exempt de tout revêtement de sol ou de le recouvrir d'un revêtement (facilement) amovible.

Pour l'application d'un couvercle à clapet dans la gaine de sol affleurant, on utilise un couvercle avec évidement de # **type DOVGV2 (rectangulaire)**, #**type DOVGV3 (carré)**, #**type DOVGR3 (rond)**.

Selon le couvercle à clapet utilisé, l'évidement est :

Meersbloem Melden 16  
9700 Audenarde - Belgique  
Tél. : + 32 55 31 83 35  
Fax : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

**Descriptif\_5\_3\_Vergokan\_Conduit\_de\_sol\_affleurant\_FR\_2020**  
Édition Mars 2020

- # carré avec dimensions de 267 x 267mm, type DOVGV3, pour un couvercle à clapet de type KDVKK3, KDVIRK3.
- # rectangulaire avec dimensions de 192 x 267mm, type DOVGV2, pour un couvercle à clapet de type KDVKK2, KDVIRK2.
- # rond avec un diamètre de 327mm, type DOVGR3, pour un couvercle à clapet de type KDRKK3.

#### 5.3.2.4 Raccordement des gaines de sol

Les profilés longitudinaux de l'installation de sol affleurant, type OVG, sont reliés entre eux au moyen d'un socle, type OVGST, qui, dans ses sections continues, prend également en charge la fonction de liaison équipotentielle. La liaison équipotentielle des accessoires est assurée par les bornes et câbles de mise à la terre fournis.

#### 5.3.3 Matériaux et traitements de surface

Les éléments de l'installation de sol affleurant, type OVG, sont fabriqués en ;

- Profilé d'extrusion en aluminium
- Côté en L et rebord tapis en chlorure de polyvinyle
- Les autres composants, tels que les traverses, les couvercles, etc. sont fabriqués en acier galvanisé en continu à chaud par procédé Sendzimir conformément aux normes EN 10 143 et EN 10 327.

#### 5.3.4 Couvercles de sol

##### 5.3.4.1 Couvercles à clapet carrés

###### 5.3.4.1.1 Couvercles à clapet pour vinyle ou tapis

Le couvercle à clapet carré de type KDVKK3 est fabriqué en polypropylène et placé dans le couvercle de sol affleurant de type DOVGV3 avec un évidement carré. Les dimensions du couvercle à clapet sont de 267 x 267 mm.

Il est pourvu d'un bord biseauté de 9,5 mm qui repose sur le sol et protège également le tapis ou les revêtements en vinyle. Les pinces doivent être remplacées par les pinces livrées avec le couvercle de sol affleurant. Portée de serrage entre 3 et 25mm.

Les quatre parois du cadre sont équipées de 6 séries de 6 perforations horizontales, à intervalles de 5 mm dans la hauteur, pour la fixation des boîtes de montage de type #TSBU, #TSBL3.

Meersbloem Melden 16  
9700 Audenarde - Belgique  
Tél. : + 32 55 31 83 35  
Fax : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

## Descriptif\_5\_3\_Vergokan\_Conduit\_de\_sol\_affleurant\_FR\_2020 Édition Mars 2020

La surface du couvercle à clapet est équipée d'une plaque d'acier de 3 mm d'épaisseur. Un évidement de 5 mm offre la possibilité de recouvrir le couvercle avec du tapis ou du vinyle.

Le couvercle à clapet est # gris (RAL 7011), #noir (RAL 9011).  
Le couvercle a une valeur IP de 30 en position fermée et de 20 en utilisation.

Le couvercle à clapet est muni de deux passages de câbles avec levier d'ouverture intégré et de deux faisceaux de câbles. Le couvercle à clapet ne doit pas être mis à la terre.

### 5.3.4.1.2 Couvercle à clapet pour parquet ou carrelage.

Un couvercle à clapet en acier inoxydable AISI 304, type **KDVIRK3**, est utilisé pour les revêtements de sol en carrelage ou en parquet sans exigence d'étanchéité. Le couvercle à clapet est placé dans le couvercle de sol affleurant de type **DOVGV3** avec évidement carré. La dimension intérieure du couvercle à clapet est de 267 x 267 mm.

Il est équipé d'un cadre périmétrique autoportant en acier inoxydable qui repose sur le sol. Les pinces doivent être remplacées par les pinces livrées avec le couvercle de sol affleurant. Portée de serrage entre 3 et 25mm.

Les quatre parois du cadre sont équipées de 6 séries de 6 perforations horizontales, à intervalles de 5 mm dans la hauteur, pour la fixation des boîtes de montage de type **#TSBU**, **#TSBL3**.

Un évidement de 26 mm offre la possibilité de recouvrir le couvercle avec du parquet ou du carrelage.

Le couvercle a une valeur IP de 30 en position fermée et de 20 en utilisation.  
L'encastrement d'équipement électrique n'est autorisé que sur des sols nettoyés à sec ou avec un chiffon humide.

Le couvercle à clapet est muni de deux passages de câbles avec manette d'ouverture intégré et de deux faisceaux de câbles. Le couvercle à clapet est muni d'une liaison équipotentielle entre le couvercle et le cadre.

### 5.3.4.2 Couvercles à clapet rectangulaires

#### 5.3.4.2.1 Couvercles à clapet pour vinyle ou tapis

Le couvercle à clapet rectangulaire de type **KDVKK2** est fabriqué en polypropylène. Le couvercle est placé dans le couvercle de sol affleurant de type **DOVGV2** avec évidement rectangulaire. Les dimensions du couvercle à clapet sont de 192 x 267 mm.

Meersbloem Melden 16  
9700 Audenarde - Belgique  
Tél. : + 32 55 31 83 35  
Fax : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

## Descriptif\_5\_3\_Vergokan\_Conduit\_de\_sol\_affleurant\_FR\_2020 Édition Mars 2020

Il est pourvu d'un bord biseauté de 9,5 mm qui repose sur le sol et protège également le tapis ou les revêtements en vinyle. Les pinces doivent être remplacées par les pinces livrées avec le couvercle de sol affleurant. Portée de serrage entre 3 et 25mm.

Les deux parois les plus courtes du cadre sont équipées de 4 séries de 6 perforations horizontales, à une distance de 5 mm dans la hauteur, pour la fixation des boîtes de montage de type #TSBU, #TSBL3.

La surface du couvercle à clapet est équipée d'une plaque d'acier de 3 mm d'épaisseur. Un évidement de 5 mm offre la possibilité de recouvrir le couvercle avec du tapis ou du vinyle.

Le couvercle à clapet est # gris (RAL 7011), #noir (RAL 9011).

Le couvercle a une valeur IP de 30 en position fermée et de 20 en utilisation.

Le couvercle à clapet est muni d'un passage de câbles avec levier d'ouverture intégré et d'un faisceau de câbles. Le couvercle à clapet ne doit pas être mis à la terre.

### 5.3.4.2.2 Couvercle à clapet pour parquet ou carrelage.

Un couvercle à clapet en acier inoxydable AISI 304, type KDVIRK2, est utilisé pour les revêtements de sol en carrelage ou en parquet sans exigence d'étanchéité. Le couvercle à clapet est placé dans le couvercle de sol affleurant de type DOVGV2 avec évidement carré. La dimension intérieure du couvercle à clapet est de 192 x 267 mm.

Il est équipé d'un cadre périmétrique autoportant en acier inoxydable qui repose sur le sol. Les pinces doivent être remplacées par les pinces livrées avec le couvercle de sol affleurant. Portée de serrage entre 3 et 25mm.

Les deux parois les plus courtes du cadre sont équipées de 4 séries de 6 perforations horizontales, à une distance de 5 mm, pour la fixation des boîtes de montage type #TSBU, #TSBL3.

Un évidement de 26 mm offre la possibilité de recouvrir le couvercle avec du parquet ou du carrelage.

Le couvercle a une valeur IP de 30 en position fermée et de 20 en utilisation.

L'encastrement d'équipement électrique n'est autorisé que sur des sols nettoyés à sec ou avec un chiffon humide.

Le couvercle à clapet est muni d'un passage de câbles avec levier d'ouverture intégré et d'un faisceau de câbles. Le couvercle à clapet est muni d'une liaison potentielle entre le couvercle et le cadre.

Meersbloem Melden 16  
9700 Audenarde - Belgique  
Tél. : + 32 55 31 83 35  
Fax : + 32 55 31 43 88  
[www.vergokan.com](http://www.vergokan.com)

**Descriptif\_5\_3\_Vergokan\_Conduit\_de\_sol\_affleurant\_FR\_2020**  
Édition Mars 2020

### 5.3.4.3 Couvertres à clapet ronds

#### 5.3.4.3.1 Couvertre à clapet pour vinyle ou tapis

Le couvertre à clapet rond de **type KDRKK3** est fabriqué en polypropylène et placé dans le couvertre de sol affleurant de **type DOVGR3** avec un évidement carré. Le couvertre à clapet a un diamètre de 327 mm.

Il est pourvu d'un bord biseauté de 9,5 mm qui repose sur le sol et protège également le tapis ou les revêtements en vinyle. Les pinces doivent être remplacées par les pinces livrées avec le couvertre de sol affleurant. Portée de serrage entre 3 et 25mm.

Les quatre parois du cadre sont équipées de 6 séries de 6 perforations horizontales, à intervalles de 5 mm dans la hauteur, pour la fixation des boîtes de montage de **type #TSBU, #TSBL3**.

La surface du couvertre à clapet est équipée d'une plaque d'acier de 3 mm d'épaisseur. Un évidement de 5 mm offre la possibilité de recouvrir le couvertre avec du tapis ou du vinyle.

Le couvertre à clapet est **# gris (RAL 7011), #noir (RAL 9011)**.

Le couvertre a une valeur IP de 30 en position fermée et de 20 en utilisation.

Le couvertre à clapet est muni de deux passages de câbles avec levier d'ouverture intégré et de deux faisceaux de câbles. Le couvertre à clapet ne doit pas être mis à la terre.