

Meersbloem Melden 16
9700 Audenarde - Belgique
Tél. : + 32 55 31 83 35
Fax : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Descriptif_5_2_Vergokan_Systems_de_placher_sureleve_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.

5.2 Installations de sol Vergokan pour plancher surélevé

5.2.1 Type d'installation de sol

L'installation de sol est un système situé sous un plancher surélevé ou un faux plancher. Aux endroits où des raccordements sont nécessaires pour le poste de travail, un couvercle à clapet est installé, en fonction du revêtement de sol et du nombre de modules requis.

5.2.2 Dimensions et caractéristiques des gaines de sol

Sous un plancher surélevé, les câbles sont tirés dans des treillis de câbles de type #VFUL, #VFU, #KBSCL, #KBSI. La hauteur et la largeur de ces treillis de câbles dépendent de la hauteur libre sous le plancher et de la quantité de câbles nécessaire. En fonction de cela, la hauteur est de

- # 30 mm sur une largeur de 65 mm
- # 35 mm sur une largeur de #100, #150, #200, #250, #350, #450, #550 mm
- # 60 mm sur une largeur de #50, #100, #150, #200, #300, #400, #500, #600 mm

Meersbloem Melden 16
9700 Audenarde - Belgique
Tél. : + 32 55 31 83 35
Fax : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Descriptif_5_2_Vergokan_Systems_de_placher_sureleve_FR_2020
Édition Mars 2020

5.2.2.1 Compartimentage

Pour la création de différents compartiments dans un treillis de câbles, type #VFUL, #VFU, sous un plancher surélevé, une cloison en L, type SLOS fixée à l'aide de clips, type VFSLOSCL dans le treillis de câbles peut être utilisée.

Pour la création de différents compartiments dans un chemin de câble, type #KBSI, #KBSCL, sous un plancher surélevé, une cloison en L, type #SLOS, #SLIS, fixée à l'aide de #boulon type VM6.10 pour SLOS, #clips type CL pour SLIS dans le chemin de câble peut être utilisée.

5.2.2.2 Accessoires

Pour réaliser le trajet des treillis de câbles, type #VFUL, #VFU sous un plancher surélevé, des coudes, tés, dérivations... sont fabriqués sur place à l'aide de pinces coupantes et d'étriers intermédiaires, #type VFK, #type VFCB ou de plaques de jonction à clipser, type KPVVF (pour une hauteur de 60 mm) ou KPVFL35 (pour une hauteur de 35 mm).

Pour réaliser le trajet des chemins de câbles, type KBSCL, sous un plancher surélevé, ils sont encliquetable pour faire la connexion.

Pour réaliser le trajet des chemins de câbles, type KBSI, sous un plancher surélevé, des accessoires préfabriqués sont utilisés et connectés avec les chemins de câbles avec boulon type VM6.10.

5.2.2.3 Raccordement

Les treillis de câbles de type #VFUL, #VFU sous un plancher surélevé, sont reliés entre eux à l'aide d'étriers intermédiaires, #type VFK, #type VFCB ou de plaques de jonction à clipser, type KPVVF (pour une hauteur de 60 mm) ou KPVFL35 (pour une hauteur de 35 mm).

Les chemins de câbles de type KBSCL, sous un plancher surélevé, sont encliquetable.

Les chemins de câbles de type KBSI, sous un plancher surélevé, sont reliés entre eux à l'aide de l'attache type KBV.

5.2.3 Matériaux et traitements de surface

Les treillis de câbles placés sous l'installation de sol sous le plancher surélevé ou le faux plancher sont fabriqués de façon standard en fil d'acier. Ils sont galvanisés selon le procédé Sendzimir.

Meersbloem Melden 16
9700 Audenarde - Belgique
Tél. : + 32 55 31 83 35
Fax : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Descriptif_5_2_Vergokan_Systems_de_placher_sureleve_FR_2020
Édition Mars 2020

Les chemins de câbles placés sous l'installation de sol sous le plancher surélevé ou le faux plancher sont fabriqués en feuillard d'acier.

Meersbloem Melden 16
9700 Audenarde - Belgique
Tél. : + 32 55 31 83 35
Fax : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Descriptif 5_2_Vergokan_Systems_de_placher_sureleve_FR_2020
Édition Mars 2020

5.2.4 Couvertres de sol

5.2.4.1 Couvertres aveugles

Le couvercle aveugle est placé dans l'évidement du sol et serré pour le fermer. Le couvercle n'est pas équipé et sert uniquement de poste de jonction ou de contrôle.
Le matériau du couvercle aveugle est déterminé en fonction du revêtement de sol.

5.2.4.1.1 Couverture aveugle pour vinyle ou tapis. – IP30

Pour les revêtements de sol en tapis ou en vinyle, un couvercle aveugle en polypropylène est utilisé. Le couvercle est équipé d'un bord biseauté de 9,5 mm qui repose sur le sol et protège également le tapis ou les revêtements en vinyle.

Le couvercle est ;

carré, type **BDVKK3**, de dimensions de 267 x 267mm. Il est équipé d'une plaque métallique de 3 mm. La profondeur standard de l'évidement est de 5 mm et de 12 mm au maximum. En fonction du revêtement de sol choisi, une plaque de remplissage en carton de type **OHEVB3** d'une épaisseur de #2, #5 mm est insérée.

Le couvercle est serré au plancher surélevé à l'aide de 4 pinces universelles intégrées. Portée de serrage entre 25 et 50mm.
Le couvercle aveugle est # gris (RAL 7011), #noir (RAL 9011).
L'évidement dans le panneau de sol est de 270 x 270 mm (avec une tolérance de -1 mm à +2 mm).

rond, type **BDRKK3**, d'un diamètre de 327 mm. Il est équipé d'une plaque métallique de 3 mm. La profondeur standard de l'évidement est de 5 mm et de 12 mm au maximum. En fonction du revêtement de sol choisi, une plaque de remplissage en carton de type **OHER3** d'une épaisseur de #2, #5 mm est insérée.

Le couvercle est serré au plancher surélevé à l'aide de 4 pinces universelles intégrées. Portée de serrage entre 25 et 50mm.
Le couvercle aveugle est # gris (RAL 7011), #noir (RAL 9011).
L'évidement dans le panneau de sol a un diamètre de 330 mm (avec une tolérance de -1 mm à +2 mm).

rectangulaire, type **BDVKK2**, d'une taille de 192 x 267 mm. Il est équipé d'une plaque métallique de 3 mm. La profondeur standard de l'évidement est de 5 mm et de 12 mm au maximum. En fonction du revêtement de sol choisi, une plaque de remplissage en carton de type **OHEVB2** d'une épaisseur de #2, #5 mm est insérée.

Le couvercle est serré au plancher surélevé à l'aide de 4 pinces universelles intégrées. Portée de serrage entre 25 et 45mm.

Meersbloem Melden 16
9700 Audenarde - Belgique
Tél. : + 32 55 31 83 35
Fax : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Descriptif 5_2_Vergokan_Systems_de_placher_sureleve_FR_2020
Édition Mars 2020

Le couvercle aveugle est # gris (RAL 7011), #noir (RAL 9011).
L'évidement dans le panneau de sol est de 195 x 270 mm (avec une tolérance de -1 mm à +2 mm).

Le couvercle a une valeur IP de 30.

5.2.4.2 Couvracles à clapet carrés

5.2.4.2.1 Couvracles à clapet pour vinyle ou tapis – IP30

Le couvercle à clapet carré de type **KDVKK3**, d'une taille de 267 x 267 mm, est fabriqué en polypropylène. 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. Le couvercle est serré au plancher surélevé à l'aide de 4 pinces universelles intégrées. Portée de serrage entre 25 et 50mm.

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

Le couvercle à clapet est # gris (RAL 7011), #noir (RAL 9011).
L'évidement dans le panneau de sol est de 270 x 270 mm (avec une tolérance de -1 mm à +2 mm).

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

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

5.2.4.2.2 Couvracle à clapet pour parquet ou carrelage. – IP30

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. Il est équipé d'un bord biseauté de 19 mm. Le couvercle est placé dans un plancher avec un évidement de 270 x 270 mm. La dimension intérieure du couvercle est de 267 x 267 mm.

Il est équipé d'un cadre périmétrique autoportant en acier inoxydable qui repose sur le sol. Le couvercle est monté sur le sol à l'aide d'une colle d'assemblage. Pour ce faire, le sous-plancher et le couvercle sont d'abord dégraissés, puis la colle d'assemblage est appliquée et ensuite fixée avec du silicone. Laisser sécher l'ensemble pendant 24 heures.

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

Descriptif_5_2_Vergokan_Systems_de_placher_sureleve_FR_2020 Édition Mars 2020

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

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.

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

5.2.4.3 Couvertres à clapet rectangulaires

5.2.4.3.1 Couvertres à clapet pour vinyle ou tapis – IP30

Le couvercle à clapet rectangulaire de type **KDVKK2**, d'une taille de 192 x 267 mm, est fabriqué en polypropylène. 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. Le couvercle est serré au plancher surélevé à l'aide de 4 pinces universelles intégrées. Portée de serrage entre 25 et 45mm.

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**, **#TSBL2**.

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

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

L'évidement dans le panneau de sol est de 195 x 270 mm (avec une tolérance de -1 mm à +2 mm).

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

Le couvercle a une valeur IP30 en position fermée et de IP20 en utilisation.

5.2.4.3.2 Couvercle à clapet pour parquet ou carrelage. – IP30

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. Il est équipé d'un bord biseauté de 19 mm. Le couvercle est placé dans un plancher avec un évidement de 195 x 270 mm. La dimension intérieure du couvercle est de 195 x 267 mm.

Il est équipé d'un cadre périmétrique autoportant en acier inoxydable qui repose sur le sol. Le couvercle est monté sur le sol à l'aide d'une colle d'assemblage. Pour ce faire, le sous-plancher

Meersbloem Melden 16
9700 Audenarde - Belgique
Tél. : + 32 55 31 83 35
Fax : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Descriptif 5_2_Vergokan_Systems_de_placher_sureleve_FR_2020

Édition Mars 2020

et le couvercle sont d'abord dégraissés, puis la colle d'assemblage est appliquée et ensuite fixée avec du silicone. Laisser sécher l'ensemble pendant 24 heures.

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, #TSBL2.

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

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 manette 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.

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

5.2.4.4 Couvercles à clapet ronds

5.2.4.4.1 Couvercle à clapet pour vinyle ou tapis – IP30

Le couvercle à clapet rond de type KDRKK3, d'un diamètre de 327mm, est fabriqué en polypropylène. 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. Le couvercle est serré au plancher surélevé à l'aide de 4 pinces universelles intégrées. Portée de serrage entre 30 et 50mm.

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

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

L'évidement dans le panneau de sol a un diamètre de 270 mm (avec une tolérance de -1 mm à +2 mm).

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 ne doit pas être mis à la terre.

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