

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

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.

5.1 Verzonken vloergootsystemen Vergokan

5.1.1 Type vloergootsysteem

Het vloergootsysteem betreft een verzonken vloergootsysteem, waarbij de vloergoten geheel verzonken liggen in de chape. De minimale hoogte van de chape bedraagt 65mm. De vloergoten komen uit in vloerdozen, type PANDORA die dienst doen als trekdozen of als toegangspunten uitgerust met toestellenbekers. De vloerdozen worden afgesloten door middel van een blinddeksel in het geval van een trekdoos en klapdeksel in het geval van een toegangspunt. De keuze van het klapdeksel is aangepast aan de vloerafwerking, het gebruik en het benodigde aantal modules.

5.1.2 Afmetingen en karakteristieken van de vloergoten

De vloergoot met rechthoekige doorsnede # type VG # type VGI is vervaardigd uit plaatstaal met een dikte van 1,5mm voor bovenplaat en 1.00mm voor de onderplaat,
De vloergoot met rechthoekige doorsnede # type VGL # type VGLI is vervaardigd uit plaatstaal met een dikte van 1.0mm voor zowel boven als onderplaat.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Ze heeft een totale hoogte van # 28, # 38, # 48mm en een breedte van #170, #250, #350, #370 mm.

De basis en het deksel zijn met elkaar verbonden door middel van een puntlas.
De kanalen zijn voorzien van # 1 # 2 gepuntlaste scheidingschotten.

5.1.2.1 Afmetingen van de vloerdozen type PANDORA

De vloerdoos type PANDORA, wordt gebruikt in combinatie met # VG, # VGI, # VGL, # VGLI vloergoten. Ze heeft de functie als trekdoos of als toegangspunt en wordt afgesloten dmv blinddeksels of klapdeksels in functie van het gebruik.

De vloerdoos type PANDORA wordt gekozen in functie van de hoogte van de chape. De hoogte van de vloergoten type # VG, # VGI, # VGL, # VGLI worden hieraan aangepast, rekening houdend met het benodigde volume kabels.

Het aluminium bovenkader van de PANDORA wordt in hoogte geregeld op hetzelfde niveau van de ondervloer, in functie van de toegepaste vloerbekleding en de diepte van het klapdeksel.

De vloerdoos type PANDORAV wordt gebruikt in combinatie met vierkante, ronde of rechthoekige deksels.

Het afstelbereik van de vloerdoos type PANDORAV bedraagt 30 mm, maw kan de vloerdoos ingesteld worden;

- # type PANDORAV 28 van 65 tot 95 mm
- # type PANDORAV 38 van 75 mm tot 105 mm
- # type PANDORAV 48 van 85 mm tot 115 mm

De aluminium bovenkader van de PANDORAV wordt afgeregeld op de hoogte van de chape.

Voor deklagen dikker dan de maximaal instelbare hoogte van de vloerdoos, wordt een ophoogkader, type OHK aangebracht van #30, #40, #100mm hoogte. Deze ophoogkaders zijn stapelbaar met een maximum van 4. Deze ophoogkader(s) wordt/worden geplaatst tussen de vloerdoos PANDORAV en de aluminium bovenkader. Deze laatste wordt afgeregeld op de hoogte van de chape.

De vloerdoos type PANDORAR wordt gebruikt in combinatie met ronde deksels met diameter van 304mm.

Er wordt gebruik gemaakt van een kartonnen koker, met kunststof bekleed, die in de opening van het deksel van de PANDORAR geplaatst wordt. De PANDORAR is voorzien van 4 schroeven die de minimum hoogte van 35 mm van de chape aangeven.

De koker is spiraalvormig opgewikkeld en wordt verwijderd eens de chape is uitgehard. Dit gebeurt door middel van een uit kunststof vervaardigde strip.

Nivelleren is bij dit systeem niet nodig.

De vloerdoos type PANDORAR en de bijhorende deksels staan niet met elkaar in verbinding, en bieden bijgevolg een perfecte trillingsdemping.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

De vloergoten worden gekozen in functie van de lading en de gekozen vloerdoos. Ze hebben een hoogte van

- # 28 mm (in combinatie met PANDORAV 28x257),
- # 38 mm (in combinatie met PANDORAV 38x257),
- # 48 mm (in combinatie met PANDORAV 48x257).

5.1.2.2 Compartimentering

De vloergoot type VG \ VGI \ VGL \ VGLI beschikt over # 2 (specificatie S1), # 3 (specificatie S2) compartimenten.

5.1.2.3 Hulpstukken

Voor het realiseren van het traject van gesloten vloergoten, type # VG, # VGI, # VGL, # VGLI, wordt gebruik gemaakt van vloerdozen, type PANDORA. Teneinde een doorvoer met een stijggoot te creëren wordt gebruik gemaakt van een val- en stijgbocht voor vloergoot, type VSB. Dit hulpstuk heeft dezelfde hoogte, breedte en aantal compartimenten als de vloergoot waarop ze aangesloten wordt.

5.1.2.4 Koppeling van de vloergoten

de vloergoten type # VG, # VGL worden kop aan kop met elkaar verbonden door middel van een stalen koppelbeugel type VK. Deze beugel wordt over de uiteindes van 2 vloergoten geplaatst en door de basis van de vloergoten in de ondergrond geschroefd. Deze beugel doet tevens dienst en is geschikt als equipotentiaalverbinding.

de bovenplaat van de vloergoten type # VGI, # VGLI, zijn 15mm uit as geplaatst ten opzichte van de onderplaat. Dit laat toe een verbinding te creëren tussen 2 vloergoten dmv overlapping. Bij het verankeren van de vloergoten in de ondergrond doorboort een schroef, zowel de bovenplaat als de onderplaat en verwezenlijkt op die manier de equipotentiaalverbinding. Teneinde insijpeling van vocht tijdens het chappen te vermijden, wordt een zelfklevende band geplaatst boven de verbinding tussen de 2 vloergoten.

5.1.2.5 aansluiting vloergoten op vloerdoos

De zijwanden van de vloerdoos, type PANDORA zijn voorzien van perforaties, die toelaten deze op de gewenste gootbreedte naar buiten te vouwen. De toegangen zijn voorzien van blokkeringen, om te vermijden dat de goten in de vloerdoos gaan.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Een markering in het midden van elke kant van de bodemplaat vereenvoudigt de positionering van de doos. Er zijn 4 gaten om de doos te bevestigen aan de vloer.

Een vierkant kader in aluminium, voorzien van 4 afstelbouten, biedt de mogelijkheid om de doos aan te passen aan het niveau van de deklaag. Dit kader is voorzien van een voorlopig deksel in Sendzimir verzinkte staalplaat met een dikte van 2 mm.

5.1.3 Materiaal en oppervlaktebehandelingen

De vloergoten van het vloergootsysteem **type # VG, # VGI, # VGL, # VGLI** en vloerdozen **type PANDORA**, worden standaard vervaardigd uit continu thermisch voorverzinkt constructiestaal. Het wordt verzinkt volgens het Sendzimir procédé volgens normen EN 10 143 en EN 10 346.

5.1.4 Vloerdeksels

5.1.4.1 Blinddeksel

Het blinddeksel is **# vierkant # rond** en wordt in de vloerdoos geplaatst en gegeven met als functie het afsluiten ervan. De doos wordt niet uitgerust en fungeert enkel als trekdoos. Het materiaal van het blinddeksel wordt bepaald in functie van de vloerafwerking.

5.1.4.1.1 Blinddeksel voor vinyl of tapijt.

Voor een vloerbekleding in tapijt of vinyl wordt gebruik gemaakt van een blinddeksel in polypropyleen.

Voor het plaatsen in een vloerdoos type PANDORAV, wordt gebruik gemaakt van een # vierkant blinddeksel, type BDV 5*257, met een afmeting van 257 x 257mm # rechthoekig blinddeksel, type BDV 5*182¹, met een afmeting van 257 x 182mm , dat ingelegd wordt dmv een inzetstuk. # rond blinddeksel, type BDR met een afmeting van 257mm diameter, dat ingelegd wordt dmv 4 inzetstukken.

Dit deksel bestaat uit een in Sendzimir verzinkte staalplaat van 2mm dik en kunststof rand. In het deksel wordt standaard een kartonnen plaat van 3mm dikte ingelegd, waardoor een vrije hoogte van 5mm overblijft voor het plaatsen van de vloerbekleding. Het blinddeksel heeft een **# grijze (RAL 7011), # zwarte kleur (RAL 9011)**. Het deksel heeft een IP waarde van 30.

¹ vanaf 2013

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Voor het plaatsen in een vloerdoos type PANDORAR, wordt gebruik gemaakt van een rond blinddeksel type BDRV, met een diameter van 304mm. Dit deksel bestaat uit een in Sendzimir verzinkte staalplaat van 3mm dik en kunststof rand. Het deksel bevat tevens 4 klemmen om het vast te klemmen in de chape.

Het deksel heeft een vrije hoogte van 11mm voor het plaatsen van de vloerbekleding. In functie van de gekozen vloerbekleding wordt een

kartonnen vulplaat, type KKD met dikte # 1, # 3, # 5mm ingelegd.

Polypropyleen ophoograster, type RKD, met dikte # 3, # 5 mm ingelegd.

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

Het deksel heeft een IP waarde van 30

5.1.4.1.2 Blinddeksel voor tegels of parket

Voor een vloerbekleding in tegels of parket wordt gebruik gemaakt van een vierkant blinddeksel in roestvast staal AISI 304, type ITKV. Dit deksel heeft een afmeting van 257 x 257mm.

Het is voorzien van een rechte rand waartegen de bekleding wordt geplaatst (gelijk met het afgewerkte vloerniveau).

De cassette bestaat uit een steunkader dat bevestigd wordt aan de vloerdoos met behulp van 4 bouten BZ 4*10, een pakkingring en een deksel.

Een uitsparing van # 13 mm # 23 mm, biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met parket of tegels.

Het deksel heeft een IP waarde van 53.

5.1.4.2 Vierkante klapdeksels

5.1.4.2.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt

Het vierkant klapdeksel type KDV 5*257 wordt vervaardigd uit polypropyleen. Het is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die de tapijt- of vinylbekleding beschermt. Het deksel wordt bevestigd aan de vloerdoos met behulp van 4 bouten BZ 4*10.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

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

Het deksel is voorzien van een openingsgreep. Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

5.1.4.2.2 Klapdeksel voor parket of tegels (niet waterdicht).

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 IKDV**. Het is voorzien van een rechte rand waartegen de bekleding wordt geplaatst (parket of tegels). Het wordt bevestigd aan de vloerdoos met behulp van 4 bouten BZ 4*10 of 6 bouten BZ 4*60, afhankelijk van de dikte van het parket of de tegels (raadpleeg de montage-instructies die meegeleverd worden bij het deksel).

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

Een uitsparing van **# 16, # 26 mm**, biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met parket of tegels.

Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in gesloten stand. De kabeldoorvoer en de kleppen zijn standaard in transparante kunststof.

5.1.4.2.3 Klapdeksel voor tegels (waterdicht)

Voor een vloerbekleding in tegels, waarbij als vereiste gesteld wordt dat deze waterdicht is, wordt gebruik gemaakt van een klapdeksel **type KDVWD**. Het klapdeksel is vervaardigd uit aluminium, het kader uit roestvast staal AISI 304. Het is voorzien van een rechte rand waartegen de bekleding wordt geplaatst (gelijk met het afgewerkte vloerniveau).

Het wordt bevestigd aan de vloerdoos met behulp van 4 bouten BZ 4*10 of 6 bouten BZ 4*60, afhankelijk van de dikte van de tegels (raadpleeg de montage-instructies die meegeleverd worden bij het deksel).

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

In het midden van het aluminium deksel is een kabeldoorvoer met een buitendiameter van 50 mm (ook in aluminium) voorzien. Het deksel kan verder uitgerust worden met een tubus, **type TWD** en een afdekhuls **type AHWD** die op de kabeldoorvoer worden geschroefd. De kabeldoorvoer, de tubus en de afdekhuls steken 65 mm boven de tegels uit.

De beschermingsgraad is IP 23 bij gebruik.

Bij niet-gebruik kan de schroefkop rechtstreeks in het deksel worden geschroefd. De beschermingsgraad is dan IP 53.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Bovendien is het deksel voorzien van 2 sluitschroeven om een perfecte waterdichtheid te garanderen.

Een uitsparing van 12 mm biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met tegels.

5.1.4.2.4 Uitgeruste tegelkader (waterdicht)

Voor een vloerbekleding in tegels, waarbij als vereiste gesteld wordt dat ze waterdicht is, wordt gebruik gemaakt van een deksel type **ITKVWD**. De onderkader en het deksel van de cassette zijn vervaardigd uit roestvast staal AISI 304 en de kabeldoorvoer is vervaardigd uit aluminium. De cassette is voorzien van een rechte rand waartegen de bekleding wordt geplaatst (gelijk met het afgewerkte vloerniveau).

De wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montagedozen.

In het midden van het roestvast stalen deksel is een kabeldoorvoer met een buitendiameter van 50 mm (in aluminium) voorzien. Het deksel kan verder uitgerust worden met een tubus, type **TWD** en een afdekhuls type **AHWD** die op de kabeldoorvoer wordt geschroefd. De kabeldoorvoer en afdekhuls steken 65 mm boven de tegels uit.

Een uitsparing van **# 13, # 23 mm** biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met parket of tegels.

De beschermingsgraad in gebruik is IP 23.

Bij niet-gebruik kan de schroefkop rechtstreeks in het deksel worden geschroefd. De beschermingsgraad is dan IP 53.

5.1.4.3 Ronde klapdeksels

5.1.4.3.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt.

Voor een vloerbekleding in tapijt of vinyl wordt gebruik gemaakt van een klapdeksel in polypropyleen.

Voor het plaatsen in een vloerdoos type **PANDORAV, wordt gebruik gemaakt van een rond klapdeksel, type **KDR 5*257** met een afmeting van 257mm diameter. Dit deksel wordt in de vloerdoos geplaatst met behulp van 4 inzetstukken.**

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Het deksel is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die de tapijt- of vinylbekleding beschermt. Het deksel wordt bevestigd aan de vloerdoos met behulp van 2 bouten BZ 4*10.

De twee kortste zijden van het kader zijn voorzien van 4 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

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

Het deksel is voorzien van een openingsgreep. Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

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

Het deksel heeft een IP waarde van 30 in ongebruikte en 20 in gebruikte toestand.

Voor het plaatsen in een ronde vloerdoos type PANDORAR, wordt gebruik gemaakt van een rond klapdeksel type KDRV 6*304, met een afmeting van 304mm diameter.

Dit deksel is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die de tapijt- of vinylbekleding beschermt. Het is voorzien van 4 geïntegreerde klemmen VDK 4*35*70 die zijdelings ingrijpen in de chape.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

Het vlak van het klapdeksel wordt uitgerust met staalplaat van 3 mm. Het deksel wordt standaard van een opvulraster van 3mm dikte voorzien, waardoor een vrije hoogte van 6 mm overblijft voor het plaatsen van de vloerbekleding.

Het deksel is ook voorzien van een openingsgreep. Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

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

Het deksel heeft een IP waarde van 30 in ongebruikte en 20 in gebruikte toestand.

5.1.4.4 Rechthoekige klapdeksels

5.1.4.4.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt

Het rechthoekige klapdeksel type KDV 5*182 wordt vervaardigd uit polypropyleen, en wordt geplaatst dmv een inzetstuk. Het is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die de tapijt- of vinylbekleding beschermt. Het deksel wordt bevestigd aan de vloerdoos met behulp van 4 bouten BZ 4*10.

De 2 kortste wanden van het kader zijn voorzien van 4 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

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 deksel is voorzien van een openingsgreep. Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

editie december 2012

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

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.

5.2 Vloergootsystemen Vergokan voor verhoogde vloer

5.2.1 Type vloergootsystemen

Het vloergootsysteem betreft een systeem onder verhoogde of valse vloer. Op plaatsen waar aansluitingen voor de werkplek dienen voorzien worden, wordt een klapdeksel aangebracht in functie van de vloerafwerking en het benodigde aantal modules.

5.2.2 Afmetingen en karakteristieken van de vloergoten

Onder een verhoogde vloer worden de kabels getrokken in draadgoten type VFL. De hoogte en breedte van deze draadgoten zijn afhankelijk van de vrije hoogte onder de vloer en de hoeveelheid kabels nodig. Afhankelijk hiervan is de hoogte

35mm op een breedte van #65, #100, #150, #200, #250, #350, #450, #550mm

60mm op een breedte van #50, #100, #150, #200, #300, #400, #500mm

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

5.2.2.1 Compartimentering

Voor het creëren van verschillende compartimenten in een draadgoot, **type VFL**, onder een verhoogde vloer, kan gebruik gemaakt worden van een L-vormig scheidingschot, **type SLOS**, dat dmv clips, **type VFSLOSCL** in de draadgoot bevestigd kan worden.

5.2.2.2 Hulpstukken

Voor het realiseren van het traject van draadgoten, **type VFL**, onder een verhoogde vloer, worden bochten, T-stukken, aftakkingen, ... ter plaatse vervaardigd met behulp van kniptang en koppelklemmen, **# type VFK**, **# type VFCB** of clipskoppelplaten, **type KPVF** (voor hoogte 60mm) of **KPVFL 35** (voor hoogte 35mm).

5.2.2.3 Koppeling van de vloergoten

De draadgoten, **type VFL**, onder een verhoogde vloer, worden met elkaar verbonden dmv koppelklemmen, **# type VFK**, **# type VFCB** of clipskoppelplaten, **type KPVF** (voor hoogte 60mm) of **KPVFL 35** (voor hoogte 35mm).

5.2.3 Materiaal en oppervlaktebehandelingen

De draadgoten onder het vloergootsysteem onder verhoogde of valse vloer worden standaard vervaardigd uit staaldraad. Ze worden na fabricage elektrolytisch verzinkt volgens EN ISO 2081.

5.2.4 Vloerdekseks

5.2.4.1 Blinddeksel

Het blinddeksel wordt in de uitsparing in de vloer geplaatst en vastgeklemd met als functie het afsluiten ervan. Het deksel wordt niet uitgerust en fungeert enkel als trek- of controle post. Het materiaal van het blinddeksel wordt bepaald in functie van de vloerafwerking.

5.2.4.1.1 Blinddeksel voor vinyl of tapijt.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

Voor een vloerbekleding in tapijt of vinyl wordt gebruik gemaakt van een blinddeksel in polypropyleen. Het deksel is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die op de vloer rust en tevens de tapijt- of vinylbekleding beschermt.

Het deksel is;

rond, type BDRV, met een afmeting van 304mm diameter. Het is uitgerust met een metalen plaat van 3mm. Het heeft een vrije hoogte van 11mm voor het plaatsen van de vloerbekleding. In functie van de gekozen vloerbekleding wordt een

kartonnen vulplaat, type KKD met dikte # 1, # 3, # 5mm ingelegd.

polypropyleen ophoograster, type RKD, met dikte # 3, # 5 mm ingelegd.

Het deksel wordt geklemd op de verhoogde vloer dmv 4 geïntegreerde klemmen type VDK 4*35*70. Het klembereik ligt tussen 40 en 70mm en 35mm indien geen veer gebruikt wordt. Het blinddeksel heeft een # grijze (RAL 7011), # zwarte kleur (RAL 9011).

rechthoekig, type BDVV 5*182, met een afmeting van 182 x 257mm. Het is uitgerust met een metalen plaat van 2mm. In het deksel wordt standaard een kartonnen plaat van 3mm dikte voorzien, waardoor een vrije hoogte van 5 mm overblijft voor het plaatsen van de vloerbekleding. Het deksel wordt geklemd op de verhoogde vloer dmv 4 geïntegreerde klemmen type VDK 4*30*60. Het klembereik ligt tussen 30 en 60mm. Het blinddeksel heeft een grijze (RAL 7011) kleur.

Het deksel heeft een IP waarde van 30.

5.2.4.2 Vierkante klapdeksels

5.2.4.2.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt

Het vierkant klapdeksel type KDVV 5*257 wordt vervaardigd uit polypropyleen. Het is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die op de vloer rust en tevens de tapijt- of vinylbekleding beschermt. Het deksel wordt geklemd op de verhoogde vloer dmv 4 geïntegreerde klemmen type VDK 4*30*60. Het klembereik ligt tussen 30 en 60mm.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montagedozen.

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

Het deksel is voorzien van een openingsgreep. Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

5.2.4.2.2 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 IKDVV. Het deksel wordt geplaatst in een vloer met uitsparing van 260 x 260 mm. De binnenafmeting van het deksel zelf bedraagt 257 x 257mm.

Het is voorzien van een zelfdragende roestvast stalen randkader dat op de vloer rust. Het deksel wordt gemonteerd op de vloer dmv montagelijm. Hiervoor wordt de ondervloer en deksel eerst ontvet, vervolgens de montagelijm aangebracht en nadien gefixeerd met siliconen. Nadien het geheel 24u laten drogen.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

Een uitsparing van # 16, # 26 mm, biedt de mogelijkheid om het deksel te bekleden met parket of tegels.

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

Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in gesloten stand. De kabeldoorvoer en de kleppen zijn standaard in transparante kunststof.

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

5.2.4.3 Rechthoekige klapdeksels

5.2.4.3.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt

Het rechthoekige klapdeksel type KDVV 5*182 wordt vervaardigd uit polypropyleen. Het is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die op de vloer rust en tevens de tapijt- of vinylbekleding beschermt. Het deksel wordt geklemd op de verhoogde vloer dmv 4 geïntegreerde klemmen type VDK 4*30*60. Het klembereik ligt tussen 30 en 60mm.

De twee kortste wanden van het kader zijn voorzien van 4 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

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 deksel is voorzien van een openingsgreep. Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

5.2.4.4 Ronde klapdeksels

5.2.4.4.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt.

Voor een vloerbekleding in tapijt of vinyl wordt gebruik gemaakt van een klapdeksel in polypropyleen.

Er wordt gebruik gemaakt van een rond klapdeksel voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die de tapijt- of vinylbekleding beschermt.

Het deksel is voorzien van een openingsgreep en uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

Het klapdeksel type **KDRV 5*257**, met een afmeting van 257mm diameter, te plaatsen in een uitsparing van 260mm diameter, is voorzien van 2 geïntegreerde klemmen **VDK 2*30*60** met een klembereik van 30 tot 60mm.

De twee kortste zijden van het kader zijn voorzien van 4 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montagedozen.

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 type **KDRV 6*304**, met een afmeting van 304mm diameter, te plaatsen in een uitsparing van 307mm diameter, is voorzien van 4 geïntegreerde klemmen **VDK 4*35*70** met een klembereik van 40 tot 70mm en 35mm indien geen veer gebruikt wordt.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montagedozen.

Het vlak van het klapdeksel wordt uitgerust met een 3mm dikke stalen plaat. Het deksel wordt standaard van een opvulraster van 3mm dikte voorzien, waardoor een vrije hoogte van 6 mm overblijft voor het plaatsen van de vloerbekleding. In functie van de gekozen vloerbekleding wordt een

kartonnen vulplaat, type **KKD** met dikte # 1, # 3, # 5mm ingelegd.

polypropyleen ophoograster, type **RKD**, met dikte # 3, # 5 mm ingelegd.

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.

VERGOKAN



Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

editie november 2012

VERGOKAN NV
BTW/TVA BE 0422.878.131
RPR OUDENAARDE

ING 390-0638604-11
IBAN BE30 3900 6386 0411
BIC BBRUBEBB

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

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.
Het Vergokan type lastenboek voor verzonken vloergootsystemen is enkel van toepassing voor volgende vloeropbouw; structurele vloer, chape + afwerking met tegels, parket, tapijt of folie-achtigen. Voor afwerkvloeren type gietvloeren, neemt u contact op met de technische dienst.

5.3 Open vloergootsystemen Vergokan

5.3.1 Type vloergootsysteem

Het vloergootsysteem, **type OVG**, betreft een verzonken 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 65mm).
Daar de deksels van de vloergoten bereikbaar blijven, kunnen klapdeksels van plaats wisselen, weggehaald worden of toegevoegd worden in functie van de noden.

5.3.2 Afmetingen en karakteristieken van de vloergoten

De vloergoot **type OVG** wordt opgebouwd uit 2 aluminium extrusieprofielen en 2 kunststoffen zijkantten, 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

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 #200, #300, #400mm.

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 dmv 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 Dekfels

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 DOVGV, type DOVGR.

In functie van het gebruikte klapdeksel is deze uitsparing;

vierkant met afmeting 257 x 257mm, type DOVGV 257, voor een klapdeksel type KDV, IKDVV.

rechthoekig met afmeting 182 x 257mm, type DOVGV 182, voor een klapdeksel type KDV.

rond met een diameter van 257mm, type DOVGR 257, voor een klapdeksel type KDR.

5.3.2.4 Koppeling van de vloergoten

De langsp profielen van het open vloersysteem, type OVG, worden met elkaar verbonden dmv 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.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

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 procédé 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 KDV 5*257** wordt vervaardigd uit polipropyleen en wordt geplaatst in het openvloerdeksel **type DOGV 257** met een vierkante uitsparing. Het klapdeksel heeft een afmeting van 257x257mm.

Het is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die op de vloer rust en tevens de tapijt- of vinylbekleding beschermt. Het klapdeksel wordt geklemd op het vloerdeksel dmv 4 bij te bestellen klemmen **type VDK 4*3*25**. Het klembereik ligt tussen 3 en 25mm.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montagedozen.

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 deksel is voorzien van een openingsgreep. Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

5.3.4.1.2 Klapdeksel voor parket of tegels.

Meersbloem Melden 16
9700 Oudenaarde - Belgium
T : + 32 55 31 83 35
F : + 32 55 31 43 88
www.vergokan.com

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 IKDVV**. Het klapdeksel wordt geplaatst in het openvloerdeksel **type DOVGV 257** met vierkante uitsparing. De binnenafmeting van het klapdeksel zelf bedraagt 257 x 257mm.

Het is voorzien van een zelfdragende inox randkader die op de vloer rust en het wordt geklemd op het vloerdeksel dmv 2 bij te bestellen klemmen **type VDK 2*3*25**. Het klembereik ligt tussen 3 en 25mm.

De vier wanden van het kader zijn voorzien van 6 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

Een uitsparing van **# 16, # 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 deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in gesloten stand. De kabeldoorvoer en de kleppen zijn standaard in transparante kunststof.

5.3.4.2 Rechthoekige klapdeksels

5.3.4.2.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt

Het rechthoekige klapdeksel **type KDV 5*182** wordt vervaardigd uit polipropyleen. Het deksel wordt geplaatst in het openvloerdeksel **type DOVGV 182** met rechthoekige uitsparing. Het klapdeksel heeft een afmeting van 182 x 257 mm en is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die op de vloer rust en tevens de tapijt- of vinylbekleding beschermt. Het klapdeksel wordt geklemd op het vloerdeksel dmv 4 apart bij te bestellen klemmen **type VDK 4*3*30**. Het klembereik ligt tussen 3 en 30mm.

De twee kortste wanden van het kader zijn voorzien van 4 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

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

Het deksel is voorzien van een openingsgreep. Het deksel is uitgerust met een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

5.3.4.3 Ronde klapdeksels

5.3.4.3.1 Klapdeksel voor vinyl of tapijt.

Voor een vloerbekleding in tapijt of vinyl wordt gebruik gemaakt van een klapdeksel in polypropyleen.

Er wordt gebruik gemaakt van een rond klapdeksel, type **KDR 5*257**, met een diameter van 257mm. Het deksel wordt geplaatst in het openvloerdeksel type **DOVGR 257** met ronde uitsparing. Het klapdeksel heeft een afmeting van 257 mm diameter en is voorzien van een afgeschuinde rand van 10 mm die de tapijt- of vinylbekleding beschermt. Het wordt geklemd op het vloerdeksel dmv 4 apart bij te bestellen klemmen **VDK 4*3*25**. Het klembereik ligt tussen 3 en 25mm.

De twee kortste wanden van het kader zijn voorzien van 4 reeksen van 7 horizontale perforaties, op een afstand in de hoogte van 5 mm, voor de bevestiging van de montage dozen.

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 deksel is voorzien van een openingsgreep en een snoeruitgang voorzien van twee sluitkleppen. Deze kleppen kunnen vergrendeld worden in open en gesloten stand.

editie december 2012