

BASIC VLOERDOZEN

verhoogde-vloer systemen



HPL Systems BV
verkoop@hplsystems.nl
www.hplsystems.nl
5741ST Beek en Donk



altijd bestellen onder één artikelnummer
duurzame en veilige producten
oplossingen voor iedere situatie



algemene informatie	04
systeemoverzicht	05
type behuizingen	06
type klapdeksels	07 - 08
invulmogelijkheden	09 - 12
installatie	13 - 16
productoverzicht	18 - 20
keuzetabellen	21



Onze Basic vloerdozen zijn geschikt voor toepassing in de verhoogde vloeren of computervloeren, waarbij gebruik wordt gemaakt van stekerbare systemen. Alle Basic vloerdozen van HPL zijn voorzien van een kabel met 3-polige stekker en kan geïnstalleerd worden volgens het 'plug-and-play' principe.

Om bekabeling aan te brengen in de vloer kan gekozen worden voor verschillende toepassingen met ieder zijn voor- en nadelen. Lees u goed in over wat mogelijk is, om het meest geschikte systeem te vinden. Heeft u vragen? Vraag het ons en wij zullen u altijd zo goed mogelijk van dienst zijn, contactgegevens vindt u op het voorblad van deze catalogus.

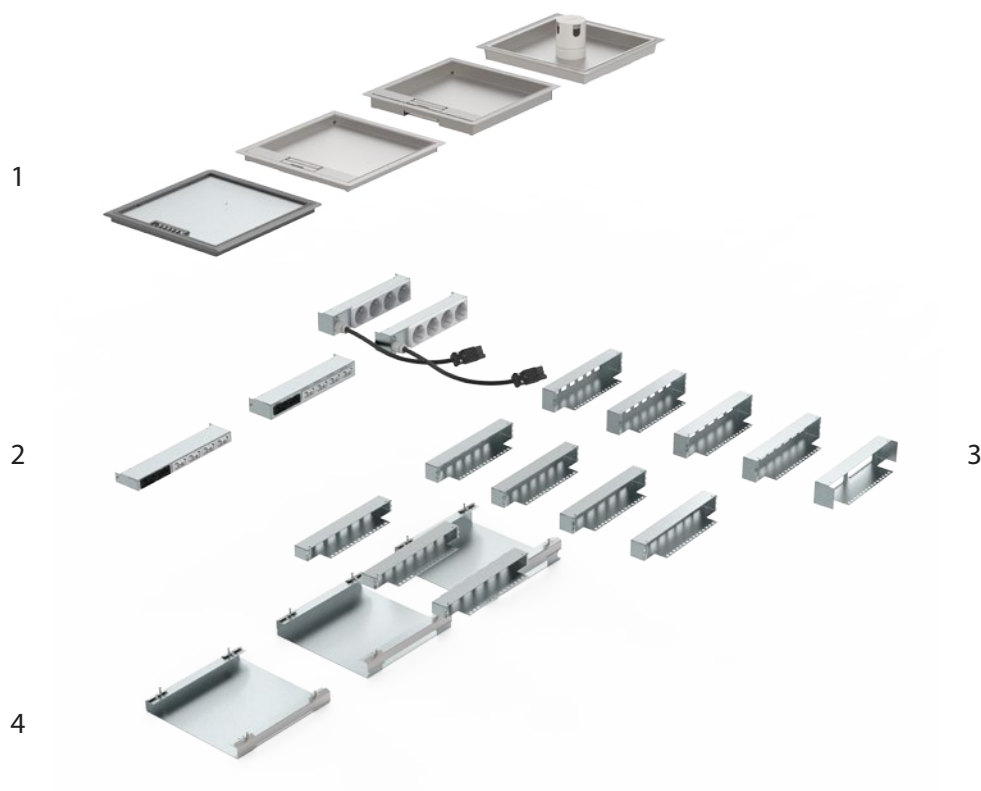
HPL kent een uitgebreid assortiment. Om zeker te zijn dat u altijd het meest geschikte product voor ogen heeft, is het goed bewust te zijn van de verschillende mogelijkheden. Zo zijn er opties in afmeting, materiaal en vloertoepassing.

Mocht bij uitzondering een product nog niet bestaan, dan kunnen wij tevens een oplossing op maat bieden. Alle HPL systemen worden namelijk volledig door ons zelfstandig geproduceerd in Nederland.

Naast de producten in deze brochure, bieden wij ook enkele mooie compacte vloerdoosoplossingen, vloergootsystemen en bureausystemen. Deze producten zijn perfect te integreren in zowel nieuwe als bestaande installaties.



SYSTEEMOVERZICHT



1 - klapdeksel

2 - inbouwpanelen 230V

3 - inbouwpanelen data of M45

4 - behuizing 40, 50 of 62 millimeter

gegarandeerd 350 kilogram draagkracht
snelmontage vloerdoos
aansluiten met 3-polige steker

Het complete vloerdozensysteem bestaat altijd uit gelijksoortige componenten. Wat betreft de invulling heeft u vervolgens de keuze om voor de meest geschikte samenstelling te kiezen. Hierdoor kunt u altijd de optimale situatie voor de eindgebruiker creëren.

Binnen het systeem, zijn er verscheidene opties om uw vloerdoos te voorzien van elektrificatie en/of data. Verschillende klapdeksels maken het daarnaast mogelijk deze aansluitpunten toegankelijk te maken.



40mm Basic vloerdozen

Dit product is bij uitstek geschikt voor de lage verhoogde vloeren. De vloerdozen worden compleet samengesteld, afgemonteerd en gekeurd. Bij deze variant wordt gebruik gemaakt van 3-polige chassisdelen om de geringe inbouwdiepte mogelijk te kunnen maken. Hierbij wordt één chassisdeel gebruikt voor voeding, één chassisdeel voor doorlus en vier chassisdelen voor gebruikerstoepassing.

Standaard wordt hierbij gebruik gemaakt van Wieland GST®. Andere connectoren zoals Wago Winsta® zijn op aanvraag mogelijk.



50mm Basic vloerdozen

Voor de situaties waarin voldoende ruimte is onder de verhoogde vloer, biedt de 50mm uitvoering nét wat meer werkruimte voor de gebruiker. Naast de extra ruimte is deze vloerdoos vergelijkbaar met de voorgaande uitvoering. Er wordt gebruik gemaakt van 3-polige chassisdelen, waarbij één chassisdeel gebruikt kan worden voor voeding, één chassisdeel voor doorlus en vier chassisdelen vrij te gebruiken zijn.

Standaard wordt hierbij gebruik gemaakt van Wieland GST®. Andere connectoren zoals Wago Winsta® zijn op aanvraag mogelijk.



62mm Basic vloerdozen

Deze vloerdoos is gemakkelijk toepasbaar in bijna alle situaties. Bij dit product worden de reguliere wandcontactdozen geplaatst, afgemonteerd en gekeurd. Door het gebruik van het Module 45 systeem, blijft ook deze vloerdoos erg compact. De voeding van deze vloerdoos is mogelijk door de geïntegreerde kabel met 3-polige stekker.

Standaard wordt hierbij gebruik gemaakt van Schuko wandcontactdozen met randaarde. Uitvoeringen met penaarde zijn op aanvraag mogelijk.

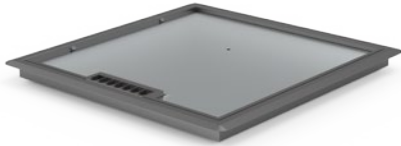
minimale inbouwdiepte 40, 50 of 62mm
standaard Wieland GST® of Schuko
altijd stevig bevestigd in de vloer

TYPE KLAPDEKSELS



Kunststof T3 klapdeksel | 3-4mm inleg

Deze klapdeksel bestaat uit het zeer brandveilige CYCOLAC ABS materiaal (conform de UL94-norm) en een 3mm staalplaat. Dit zorgt voor een draagkracht van tenminste 350 kilogram (veiligheidsfactor 2). De T3 heeft een inlegdiepte van 3-4 millimeter, geschikt voor bijvoorbeeld tapijt.



Materialen: CYCOLAC ABS + Sendzimir

Draagkracht (icm vloerdoos): 350 kilogram (veiligheidsfactor 2)

Inlegdiepte: 3-4 millimeter

Geschikt voor bijvoorbeeld tapijt, linoleum, gietvloeren

RVS T15 klapdeksel | 15mm inleg

De T15 wordt vervaardigd uit hoogwaardig RVS. De zichtdelen zijn k320 geborsteld om een stijlvol uiterlijk te waarborgen. De draagkracht van deze deksel is 350 kilogram (veiligheidsfactor 2). De T15 heeft een inlegdiepte van 15 millimeter, geschikt voor bijvoorbeeld parket.



Materiaal: RVS k320 geborsteld

Draagkracht (icm vloerdoos): 350 kilogram (veiligheidsfactor 2)

Inlegdiepte: 15 millimeter

Geschikt voor bijvoorbeeld parket, dunnere vloertypen mogelijk icm opvulplaat

RVS T25 klapdeksel | 25mm inleg

De T25 wordt vervaardigd uit hoogwaardig RVS. De zichtdelen zijn k320 geborsteld om een stijlvol uiterlijk te waarborgen. De draagkracht van deze deksel is 350 kilogram (veiligheidsfactor 2). De T25 heeft een inlegdiepte van 25 millimeter, geschikt voor bijvoorbeeld natuursteen.



Materiaal: RVS k320 geborsteld

Draagkracht (icm vloerdoos): 350 kilogram (veiligheidsfactor 2)

Inlegdiepte: 25 millimeter

Geschikt voor bijvoorbeeld natuursteen

RVS T25 ip44 deksel | 25mm inleg

De T25 ip44 wordt vervaardigd uit hoogwaardig RVS, een rubber rand en een aluminium doorvoer. Hierdoor is de deksel spatwaterdicht. De draagkracht van deze deksel is 350 kilogram (veiligheidsfactor 2). De T25 heeft een inlegdiepte van 25 millimeter voor bijvoorbeeld natuursteen.



Materiaal: RVS k320 geborsteld

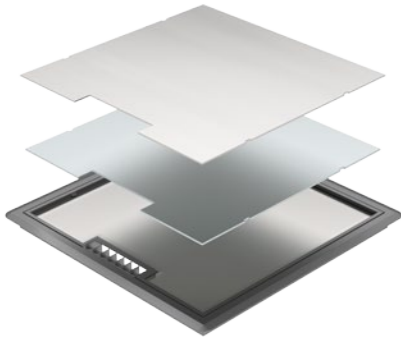
Draagkracht (icm vloerdoos): 350 kilogram (veiligheidsfactor 2)

Inlegdiepte: 25 millimeter

Geschikt voor bijvoorbeeld natuursteen, dunnere vloertypen mogelijk icm opvulplaat

Toepasbaar bij reiniging door middel van een schrobmachine

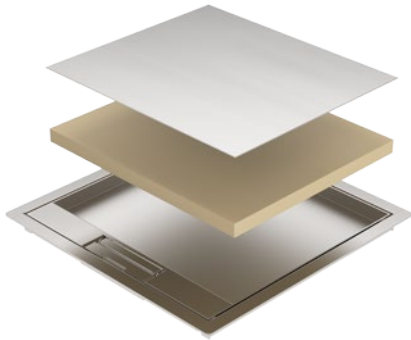
TYPE KLAPDEKSELS



Kunststof T3 klapdeksel | inclusief opvulset RVS

De kunststof klapdeksel maar dan afgewerkt met rvs afdekplaat. De k320 geborstelde rvs toplaag valt op en geeft het product een strakke uitstraling.

Materialen: CYCOLAC ABS + Sendzimir + RVS k320 geborsteld
Draagkracht (icm vloerdoos): 350 kilogram (veiligheidsfactor 2)
Inlegdiepte: geen
Geschikt voor alle vloersoorten



RVS T15 klapdeksel | inclusief opvulset RVS

De T15 klapdeksel maar dan afgewerkt met RVS afdekplaat. De toplaag is van hetzelfde materiaal als de dekselrand, en loopt door in dezelfde structuur.

Materiaal: RVS k320 geborsteld + mdf opvulplaat
Draagkracht (icm vloerdoos): 350 kilogram (veiligheidsfactor 2)
Inlegdiepte: geen
Geschikt voor alle vloersoorten

klapdeksels geschikt voor alle vloeren
korrel 320 geborsteld RVS
een solide geheel

INVULMOGELIJKHEDEN



toe te passen icm 40mm vloerdoos



- 4x chassisdeel 3-polig

inbouwpaneel met 4x chassisdeel female 3-polig
1x voeding male, 1x doorlus female, 4x vrij female
uitgevoerd met Wieland GST® (systemen zoals Wago Winsta® op aanvraag mogelijk)



- 6x data-uitsparing

inbouwpaneel met 6x data-uitsparing
uitsparingsmaat 15x19.6 millimeter



- 8x data-uitsparing

inbouwpaneel met 8x data-uitsparing
uitsparingsmaat 15x19.6 millimeter



- 6x data-uitsparing Systemax

inbouwpaneel met 6x data-uitsparing voor Systemax
M30MC inzetclip los verkrijgbaar

230V en RJ45 invulling mogelijk
standaard uitgevoerd met Wieland GST®
Wago Winsta® op aanvraag mogelijk

toe te passen icm 50mm vloerdoos



- 4x chassisdeel 3-polig

inbouwpaneel met 4x chassisdeel female 3-polig
1x voeding male, 1x doorlusing female, 4x vrij female
uitgevoerd met Wieland GST® (systemen zoals Wago Winsta® op aanvraag mogelijk)



- 6x data-uitsparing

inbouwpaneel met 6x data-uitsparing
uitsparingsmaat 15x19.6 millimeter



- 8x data-uitsparing

inbouwpaneel met 8x data-uitsparing
uitsparingsmaat 15x19.6 millimeter



- 6x data-uitsparing Systemax

inbouwpaneel met 6x data-uitsparing voor Systemax
M30MC inzetclip los verkrijgbaar



- 8x data-uitsparing Systemax

inbouwpaneel met 8x data-uitsparing voor Systemax
M30MC inzetclip los verkrijgbaar

toe te passen icm 62mm vloerdoos



- **4x wandcontactdoos randaarde**
inbouwpaneel met 4x Schuko wandcontactdoos
uitgevoerd met randaarde



- **4x wandcontactdoos penaarde**
inbouwpaneel met 4x Schuko wandcontactdoos
uitgevoerd met penaarde



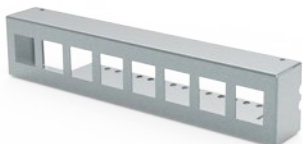
- **6x data-uitsparing**
inbouwpaneel met 6x data-uitsparing
uitsparingsmaat 15x19.6 millimeter



- **8x data-uitsparing**
inbouwpaneel met 8x data-uitsparing
uitsparingsmaat 15x19.6 millimeter



- **6x data-uitsparing Systemax**
inbouwpaneel met 6x data-uitsparing voor Systemax
M30MC inzetclip los verkrijgbaar



- **8x data-uitsparing Systemax**
inbouwpaneel met 8x data-uitsparing voor Systemax
M30MC inzetclip los verkrijgbaar

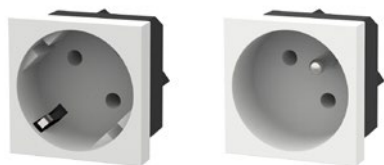


- **4x M45-uitsparing**
inbouwpaneel met 4x M45-uitsparing
geschikt voor inzetplaten 45x45 millimeter

INVULMOGELIJKHEDEN



toe te passen icm M45 inbouwpaneel



- elektrificatie

geaarde Schuko wandcontactdozen 45x45mm
rand- of penaarde



- universele inzetplaat

geschikt voor reguliere data-connectoren en compatible met de volgende
snap-in adapters:



Data Cat6
HDMI
USB 2.0
USB 3.0
Audio 3.5mm



- overige inzetplaten

te plaatsen in de M45-uitsparingen

M45 met Avaya inzetclip
M45 met XLR 3P
M45 met CAI
M45 met VGA
M45 met RCA



- blind afdekking

M45 blindplaat 22,5mm
M45 blindplaat

geschikt voor het M45 inbouwpaneel
230V, RJ45 en AV invulling mogelijk
randaarde en penaarde Schuko

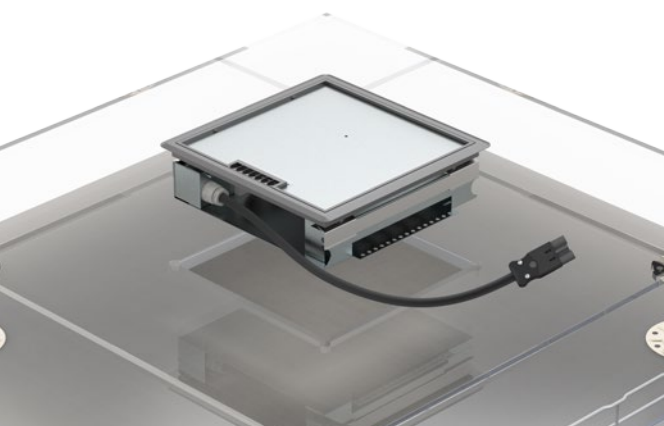
INSTALLATIE



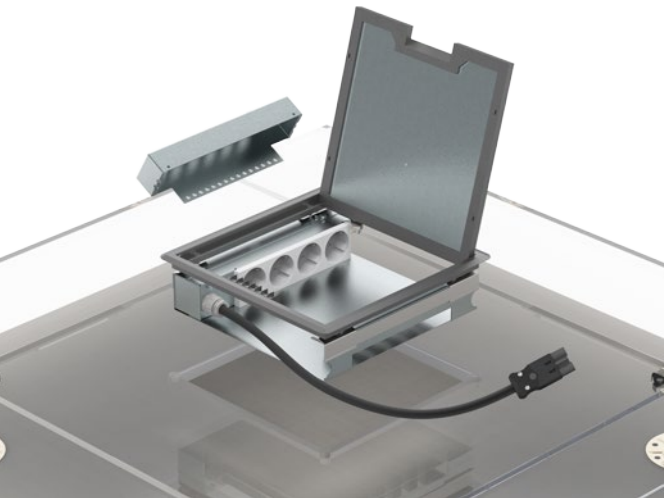
Bepaal de positie van de vloerdoos. Laat de vloertegel bij voorkeur op zijn plek liggen, met name indien deze is afgesteld.



Frees een uitsparing centraal in de tegel, wij adviseren nauwkeurig 248x248mm vierkant met in de hoeken een radius van maximaal 6mm. Eventueel mag in de hoeken maximaal 6mm naar buiten gefreesd worden.



Stel vast dat de vloerdoos los onder de klapdeksel hangt. Hierdoor hangen de klemlijsten strak tegen de doos en past de basic vloerdoos door de uitsparing.



Verwijder in het geval van data-aansluiting het datapaneel tijdelijk, door het losdraaien van twee tap-tite bouten.

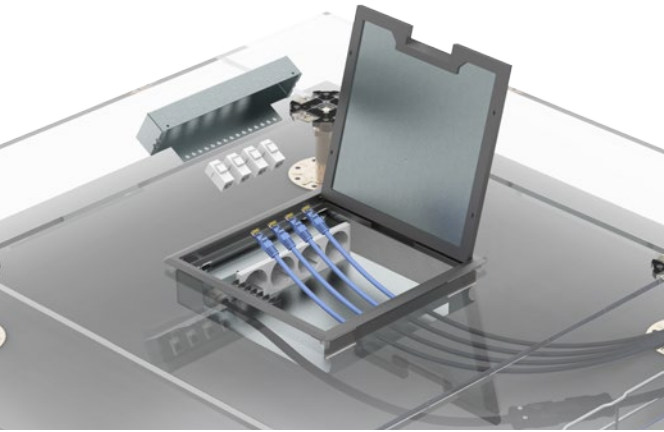
Let op: Verwijder nooit de wcd-module om geldigheid CE te behouden.



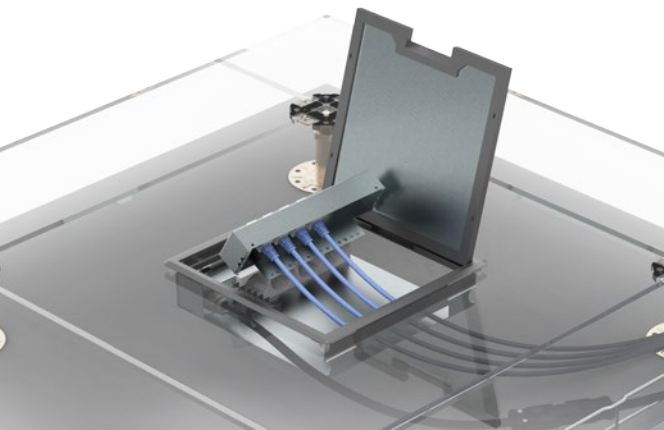
Haal de databekabeling door het freesgat en houd deze bovenvloers. De 3-polige stekker voor elektrificatie mag aangesloten worden, eventueel wordt deze vooraf voorzien van trekcontasting.



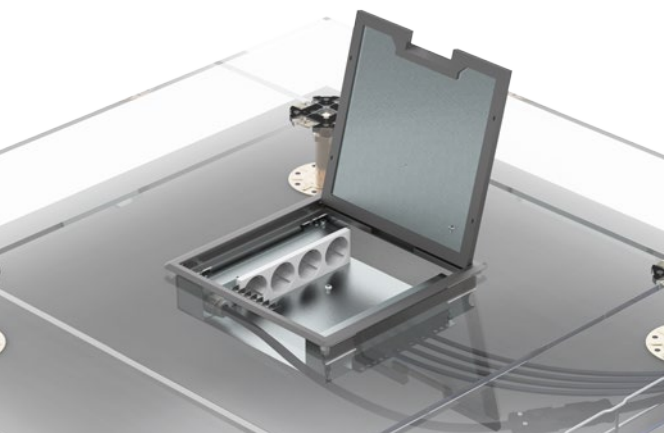
De vloerdoos wordt vervolgens onder een hoek in het gat geplaatst. De eerder apart gelegde datakabels worden door de doos heen gehaald waar het datacompartment heeft gezeten.



Plaats keystones in het eerder verwijderde datapaneel. Indien de chassisdelen direct aan de kabel zitten mogen deze in het paneel geklikt worden.

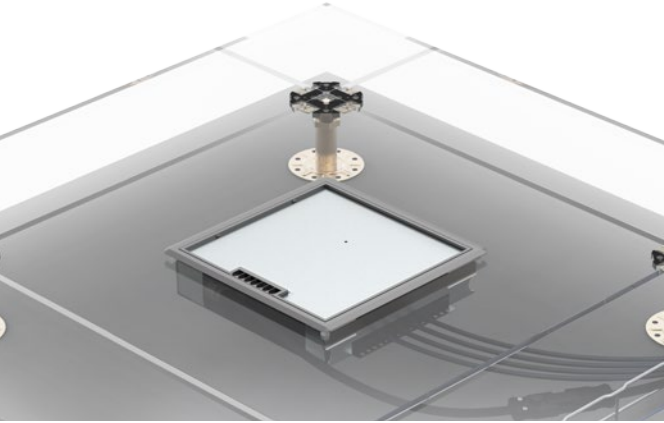


Wanneer de data geïnstalleerd is kunnen de kabels voorzien worden van trekcontasting. Dit kan door middel van een tie-wrap door de gaten in de achterzijde van het paneel.

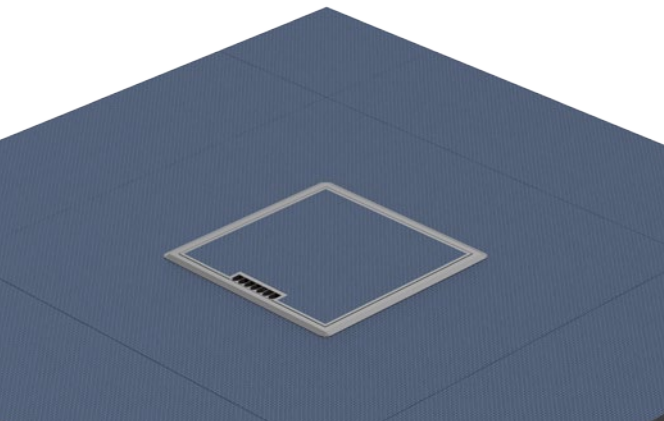


Plaats het paneel terug in zijn oorspronkelijke positie. Draai de twee bouten terug om het paneel te bevestigen.

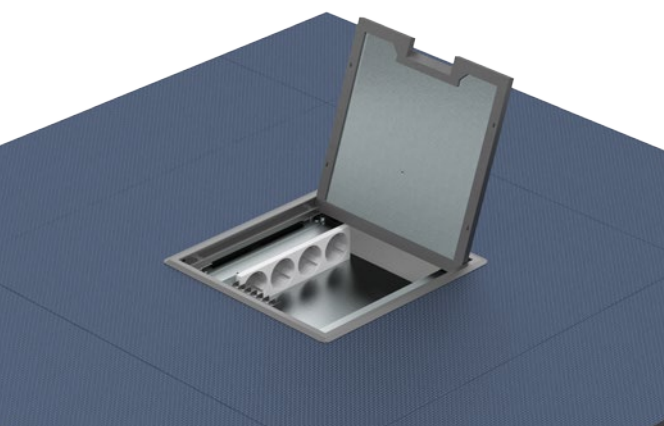
INSTALLATIE



De vloerdoos is nu afgemonteerd, stel vast dat de tegel goed afgesteld staat.



Leg, indien van toepassing, de vloerbedekking. Denk aan eventuele richtingsafhankelijkheid van patronen bij het inleggen van de klapdeksel.



Draai tot slot de vier bouten in de klapdeksel aan waardoor de vloerdoos aan de tegel geklemd wordt.



altijd een passende oplossing
gemakkelijk recyclebaar
de beste prijs-kwaliteit verhouding



40mm basic

klapdeksel	data invulling	230V invulling
		4x chassisdeel 3-polig
Kunststof T3	6x data-uitsparing	715.4220
	8x data-uitsparing	715.4221
RVST15	6x data-uitsparing	715.4620
	8x data-uitsparing	715.4621
RVST25	6x data-uitsparing	715.4720
	8x data-uitsparing	715.4721
RVST25 IP44	6x data-uitsparing	717.4720
	8x data-uitsparing	717.4721

Toelichting:

De in de tabel genoemde artikelen zijn uitgevoerd met Wieland GST®.

Systemen zoals Wago Winsta® zijn op aanvraag mogelijk.

De data-uitsparingen zijn 15x19,6 millimeter groot en geschikt voor de reguliere data-connectoren.

Voor de actuele brutoprijzen verwijzen wij u graag naar:

<http://www.hplsyste.ms.nl/installatieproducten/>

PRODUCTOVERZICHT



50mm basic

klapdeksel	data invulling	230V invulling
		4x chassisdeel 3-polig
Kunststof T3	6x data-uitsparing	715.5220
	8x data-uitsparing	715.5221
RVS T15	6x data-uitsparing	715.5620
	8x data-uitsparing	715.5621
RVS T25	6x data-uitsparing	715.5720
	8x data-uitsparing	715.5721
RVST25 IP44	6x data-uitsparing	717.5720
	8x data-uitsparing	717.5721

Toelichting:

De in de tabel genoemde artikelen zijn uitgevoerd met Wieland GST®.

Systemen zoals Wago Winsta® zijn op aanvraag mogelijk.

De data-uitsparingen zijn 15x19.6 millimeter groot en geschikt voor de reguliere data-connectoren.

Voor de actuele brutoprijzen verwijzen wij u graag naar:

<http://www.hplsystems.nl/installatieproducten/>

62mm basic

klapdeksel	data/M45 invulling	230V invulling		
		4x WCD	3x WCD	2x WCD
Kunststof T3	6x data-uitsparing	715.1230	715.1235	715.1240
	8x data-uitsparing	715.1231	715.1236	715.1241
	4x M45-uitsparing	715.1232	715.1237	715.1242
RVS T15	6x data-uitsparing	715.1630	715.1635	715.1640
	8x data-uitsparing	715.1631	715.1636	715.1641
	4x M45-uitsparing	715.1632	715.1637	715.1642
RVS T25	6x data-uitsparing	715.1730	715.1735	715.1740
	8x data-uitsparing	715.1731	715.1736	715.1741
	4x M45-uitsparing	715.1732	715.1737	715.1742
RVS T25 IP44	6x data-uitsparing	717.1730	717.1735	717.1740
	8x data-uitsparing	717.1731	717.1736	717.1741
	4x M45-uitsparing	717.1732	717.1737	717.1742

Toelichting:

De in de tabel genoemde artikelen zijn uitgevoerd met Schuko wandcontactdozen met randaarde.

Penaarde wandcontactdozen zijn op aanvraag mogelijk.

De data-uitsparingen zijn 15x19,6 millimeter groot en geschikt voor de reguliere data-connectoren.

Voor de actuele brutoprijzen verwijzen wij u graag naar:

<http://www.hplsyste.ms.nl/installatieproducten/>

KEUZETABELLEN



opties behuizing vloerdoos basic*		
40mm	50mm	62mm
* opgegeven maat is de minimale hoogte van de doos (uitwendig) zonder deksel		

opties klapdeksel vloerdoos basic		
0/3-4mm inleg	0/15mm inleg	15/25mm inleg
vzv oplegrand	vzv oplegrand	vzv oplegrand
kunststof T3	rvs T15*	rvs T25
kunststof T3 met rvs toplaag		rvs T25 IP44
* optioneel met opvulset van verschillende dikten verkrijgbaar		

opties panelen vloerdoos basic (2 per behuizing)					
chassis 3p (33x15,6mm)	M45 (45x45mm)***	data (15x19,6mm)		systemax (19,5x21mm)	
4 - voudig	4 - voudig	6 - voudig	8 - voudig	6 - voudig	8 - voudig
4 Wieland GST18i3 3-p	4 wcd randaarde 45°	0/6 data *	0/8 data *	0/6 M30MC	0/8 M30MC
4 Wago Winsta 770 3-p	4 wcd penaarde 45°	0/6 usb2.0	0/8 usb2.0		
4 Adels AC 166 3-p	3 wcd randaarde 45°	0/6 usb3.0	0/8 usb3.0		
	3 wcd penaarde 45°	0/6 hdmi	0/8 hdmi		
	2 wcd randaarde 45°	0/6 audio 3,5	0/8 audio 3,5		
	2 wcd penaarde 45°				
	0/4 inzetplaat 1- en 2v**				
	0/4 M45 blindplaat				
	0/4 M45 met M30MC				
	0/4 M45 met XLR 3p				
	0/ 4 M45 met 2v CAI				
	0/4 M45 met VGA F>F				
	0/4 M45 met RCA 2v				
	0/4 M45 met RCA 3v				
	0/4 CAI rijgdoos				
	0/4 leeg				
* RJ45 connectoren van onder andere: AMP, Brand Rex, Krone, MMC, R&M, Radiall, Rutenbeck, Siemon, Tyco					
** per inzetplaat passen tot 2 keystones (o.a. data, usb2.0 , usb3.0, hdmi, audio 3,5mm)					
*** is niet mogelijk icm 40 en 50mm behuizing					

