



# ALGEMEEN INSTALLATIEVOORSCHRIFT INOPLAST ONE/MODULAIRE KABELTREKPUT



# INOPLAST

TOTAALOPLOSSINGEN  
GWW, INFRA & RAIL

## Het installeren van de Inoplast One kabeltrekput

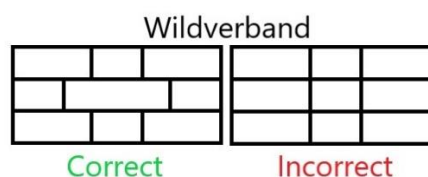
1.

- 1.1. Plaats een te installeren element op de grond waar de kabeltrekput moet komen.
- 1.2. Markeer een gebied dat in totaal 150 mm breder is dan de kabeltrekput; dit zorgt voor een correcte installatie, opvulling en verdichting.
- 1.3. Graaf het gat tot de gewenste diepte, PLUS 150 mm extra om de bodem te stabiliseren, te verdichten en uit te vlakken/waterpas te maken. Houd rekening met de hoogte van uw afdekking/deksel bij het uitgraven.

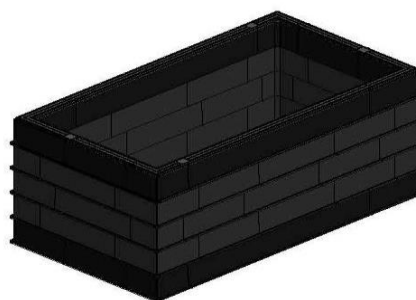


2.

- 2.1. Plaats de ring met bodem (indien besteld) van de kabeltrekput op de uitgevlakte en voorbereide basis/vloer.
- 2.2. Bouw de kabeltrekput op met de juiste ringen in **wildverband** (indien de ringen niet uit een deel bestaan) en zorg ervoor dat elke ring volledig is geplaatst en goed aansluit op de sectie eronder. Gebruik eventueel een rubberen hamer.

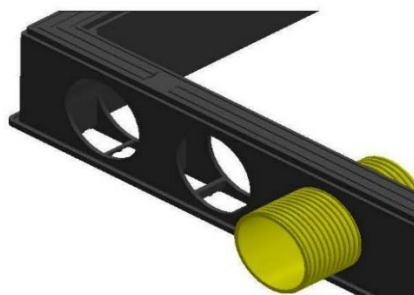


- 2.3. Ga door met dit proces totdat de kabeltrekput tot de volledige hoogte is opgebouwd.

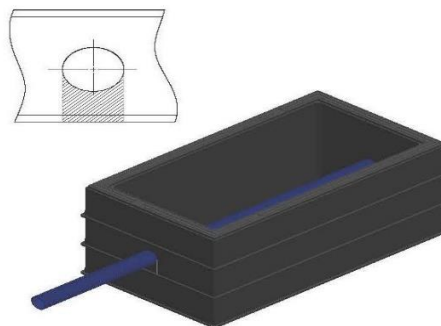


3.

- 3.1. Als de buisdoorvoeringen niet vooraf in de fabriek zijn gemaakt, boor ze dan ter plaatse met een gatenboor die 1 tot 2 mm groter is dan de buis. De afstand tussen de verschillende boringen dient minimaal 50mm te zijn i.v.m. constructiebehoud.
- 3.2. De buisdoorvoeringen kunnen ook worden gemaakt waar de twee secties/elementen samenvoegen.
- 3.3. Als de ruimte in het gat niet voldoende is, markeer dan de buisdoorvoeringen, haal de elementen uit het gat en boor de buisdoorvoeringen op het oppervlak. Zorg ervoor dat u de elementen weer op de juiste manier terugplaatst.
- 3.4. Nadat de buisdoorvoeringen zijn gemaakt, plaatst u de buis in de gaten.

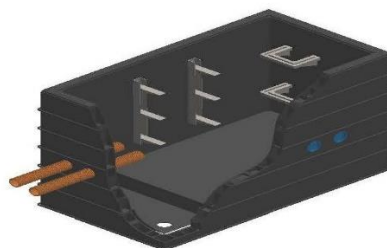


- 3.5. Als de kabeltrekput achteraf om een bestaande kabel/leiding wordt geplaatst, boor dan op dezelfde manier als in stap 3 en zaag vervolgens een verticale lijn naar de onderkant van het element. Verwijder dit gedeelte met een handzaag of decoupeerzaag.
- 3.6. Verwijder het afgesneden stuk en plaats het element over de kabel/leiding.
- 3.7. Het afgesneden en verwijderde onderste deel kan vervolgens weer op zijn plaats worden gezet om de ontstane ruimte op te vullen.

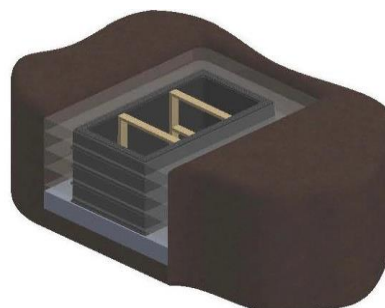


4.

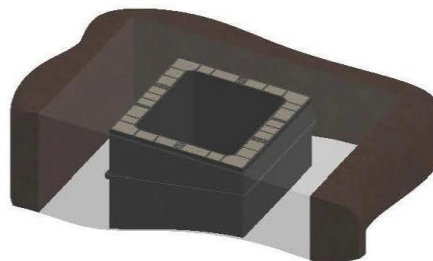
- 4.1. Plaats nu alle bevestigingsmaterialen, trappen, etc. **(vanaf 1000mm is een trap volgens wet verplicht!)**
- 4.2. Als deze niet in de fabriek zijn gemonteerd, markeer dan en boor gaten in de elementen om ze te bevestigen met de meegeleverde bevestigingsmaterialen.
- 4.3. Plaats de accessoires op hun plaats en draai ze vast. Let op: voor zwaardere items zoals trappen moet men een bevestigingsplaat aan de buitenzijde van de trekput gebruiken om de krachten te verdelen.



- 4.4. Voordat u de trekput aan de buitenzijde opvult, vanaf of gelijk aan 1200mm breedte MOET de trekput aan de binnenzijde worden versterkt met geschikt hout (kruis).
- 4.5. Deze versterking is bedoeld om de wanden/elementen te ondersteunen tijdens het verdichten. Let op: de zwaarste belasting waarmee een kabeltrekput te maken krijgt, is bij het verdichten met een mechanische verdichter, wat een kracht kan uitoefenen van meer dan 20 ton per vierkante meter.
- 4.6. Deze versterking (kruis) kan worden verwijderd nadat het verdichten is voltooid en de deksel is geplaatst.



- 4.7. Vul de kabeltrekput nu aan met goed verdichtbaar materiaal.
- 4.8. Dit moet worden gedaan in lagen van 300 mm, waarbij elke laag wordt verdicht.
- 4.9. Let op: hoe beter de verdichting, hoe beter de kwaliteit van het afgewerkte oppervlak.



## Installatie van afdekkingen

Het Frame en de afdekking kunnen worden geïnstalleerd zodra de kamer volledig is verdicht.

1. Plaats het Frame boven op de kamer en controleer het niveau met het afgewerkte grondniveau; de bovenkant van het Frame moet ongeveer 10 mm - 30 mm onder het afgewerkte grondniveau liggen, dit is om ruimte te laten voor beddingmortel tussen de bovenkant van de kamer en de onderkant van het frame.
2. Zodra alle niveaus zijn gecontroleerd, verwijder het Frame en plaats het goedgekeurde beddingmortelmateriaal rondom de bovenste ring van de kamer tot de vereiste dikte. Als dat nodig is, gebruik een schroevendraaier of iets dergelijks om de externe voeglippen rond de hoeken van het frame naar een horizontale positie te duwen voor het instellen in de mortelbedding en het vastzetten van het frame.

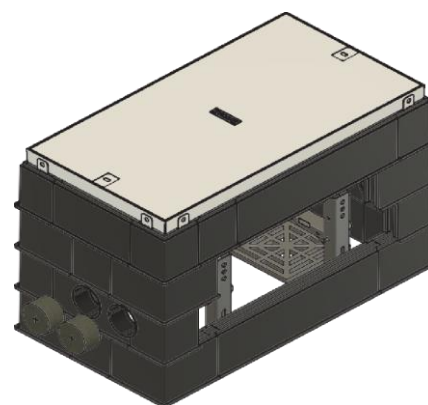
3. Plaats het frame voorzichtig op het mortelbed en zorg ervoor dat de binnenste vlakken van het frame in lijn zijn met de randen van de kamer. Dit zou automatisch moeten gebeuren als een oplopend frame wordt gebruikt.

4. Om het frame waterpas te maken, tik voorzichtig op het frame in het mortelbed totdat het gewenste niveau is bereikt, waarbij wordt gecontroleerd of het frame nog steeds in lijn ligt met de kabeltrekput.



5. Verwijder overtollige mortel die in de kamer is gekomen, en troffel mortel over externe voeglippen/fenzen onder een hoek van 45° weg van het frame.

6. Zodra de beddingmortel voldoende is uitgehard, kunnen de afdekkingen in het frame worden geplaatst. Voor locaties op rijbanen en/of waar snellere installaties vereist zijn, kan een epoxyharsmortel of iets soortgelijks worden gebruikt."





Verdichtingsadvies in combinatie met belasting klasse					
EN124 Group	Recommended Minimum Cover Class*	Maximum Chamber Depth (mm)	Excavation Footprint	Base Material	Backfill
1	A15	2400	150mm or width of compacting equipment	50mm of compacted stone (MOT1)	Sidewall length < 1500mm as dug if granular is OK, otherwise compacted MOT1 stone. Sidewall length between 1500 and 3000mm compacted MOT1 stone. Sidewall length > 3000mm minimum 100mm C30 concrete.
2	B125	2400	150mm or width of compacting equipment	150mm of Type 1 sub base or 150mm lean mix concrete (C30)	Sidewall length < 1200mm as dug if granular is OK, otherwise compacted MOT1 stone. Sidewall length < 2500mm compacted MOT1 stone. Sidewall length > 2500mm minimum 150mm C30 concrete.
3	C250	2400	150mm or width of compacting equipment	150mm of lean mix concrete (C30)	Sidewall length < 1000mm as dug if granular is OK, otherwise compacted MOT1 stone. Sidewall length < 2500mm compacted MOT1 stone. Sidewall length > 2500mm minimum 150mm C30 concrete.
4	D400	2400	200mm or width of compacting equipment	200mm of lean mix concrete (C30) reinforced with A393 mesh.	Sidewall length < 800mm as dug if granular is OK, otherwise compacted MOT1 stone. Sidewall length < 1800mm compacted MOT1 stone. Sidewall length > 1800mm minimum 200mm C30 concrete.
5	E600	2400	200mm or width of compacting equipment	250mm of lean mix concrete (C30) reinforced with A393 mesh.	Sidewall length < 600mm as dug if granular is OK, otherwise compacted MOT1 stone. Sidewall length < 1500mm compacted MOT1 stone. Sidewall length > 1500mm minimum 200mm C40 concrete.
6	F900	2400	300mm or width of compacting equipment	300mm of C40 structural concrete with reinforcement. 1st chamber section set into concrete base.	300mm of C40 structural concrete, bracing where required depending on chamber size. F900 cover to be encapsulated in structural concrete and pavement all around chamber and cover to be of suitable structural concrete construction.

# INOPLAST

TOTAALOPLOSSINGEN  
GWW, INFRA & RAIL



Spieghelweg 4  
3833 AH Leusden

Telefoonnr: 033 - 299 09 79  
E-mail: [info@inoplast.nl](mailto:info@inoplast.nl)

[www.inoplast.nl](http://www.inoplast.nl)