



INSTALLATIE-, GEBRUIKS- & ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

**INOPLAST KABELTREKPUT
1200X1200
INCL. RVS AFDEKKING VLGNS.
OVS PRORAIL**



INOPLAST

TOTAALOPLOSSINGEN
GWW, INFRA & RAIL

Inhoud

| | |
|--|---|
| Productomschrijving | 1 |
| Het installeren van de Inoplast kabeltrekput | 2 |
| Het installeren van de Inoplast RVS afdekking klasse B | 5 |
| Bedienings- en Onderhoudshandleiding voor RVS Afdekking | 6 |
| Openen: | 6 |
| Sluiten: | 6 |
| Onderhoud: | 7 |
| Veiligheidsinstructies: | 7 |

Productomschrijving

Inoplast Kabeltrekput met Inoplast RVS Afdekking Klasse B

De Inoplast kabeltrekput, samen met de Inoplast RVS afdekking klasse B, voldoet aan de strenge eisen van de Programma van Eisen (PVE) voor trekputdeksels van ProRail. Met een combinatie van innovatieve materialen en doordacht ontwerp biedt dit systeem niet alleen een eenvoudige en duurzame installatie, maar is het ook uiterst gebruiksvriendelijk. De Inoplast kabeltrekput met zijn RVS afdekking klasse B voldoet niet alleen aan de hoogste normen van kwaliteit en prestaties, maar is ook een toewijding aan milieuvriendelijkheid en veiligheid.

Kenmerken:

- **Duurzaamheid en Milieuvriendelijkheid:** De trekput is vervaardigd van gerecycled PP materiaal, wat niet alleen bijdraagt aan duurzaamheid, maar ook aan milieuvriendelijkheid. Bovendien is het PP materiaal 100% recyclebaar, waardoor het een milieuvriendelijke keuze is.
- **Gebruiksgemak:** Dankzij het ontwerp van de Inoplast kabeltrekput en de Inoplast RVS afdekking klasse B is de installatie moeiteloos uit te voeren. De gebruiksvriendelijkheid zorgt voor een efficiënte en probleemloze plaatsing.
- **Robuuste RVS Afdekking:** De RVS afdekking, vervaardigd van hoogwaardig RVS 304 of 316, biedt duurzaamheid en weerstand tegen corrosie, waardoor de trekput beschermd blijft onder verschillende omstandigheden en bij langdurig gebruik.
- **Veiligheid:** Het gebruik van PP materiaal voor de trekput elimineert de noodzaak voor extra beschermmaatregelen bij het boren van doorvoeren buiten de standaard beschermmiddelen, wat de veiligheid bevordert tijdens installatie.

| Componentenlijst | Gewicht | Aantal |
|--|---------|--------|
| Steunprofiel (2*) | | 1x |
| Frame (3*) | | 1x |
| M16 bout (voor stellen frame) | | 4x |
| RVS Steunbalk (4*) | | 1x |
| RVS Binnenbak (5*) | | 2x |
| RVS Binnenbak (6*) | | 2x |
| RVS Binnenbak (7*) | | 2x |
| RVS Binnenbak (8*) | | 2x |
| *nummers corresponderen met nummers van opbouwtekening | | |

Het installeren van de Inoplast kabeltrekput

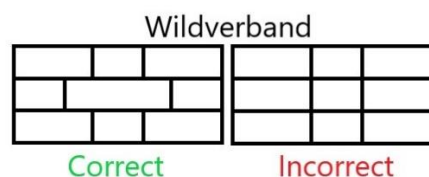
1.

- 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.

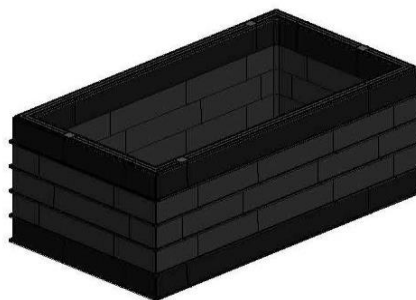


2. 2.

- 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** en zorg ervoor dat elke ring volledig is geplaatst en goed aansluit op de sectie eronder. Gebruik eventueel een rubberen hamer.

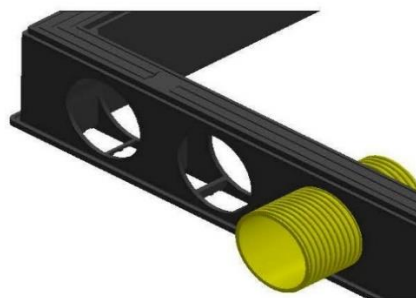


- 2.3. Ga door met dit proces totdat de kabeltrekput tot de volledige hoogte is opgebouwd.

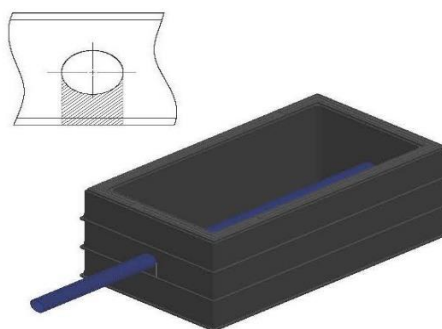


3. 3.

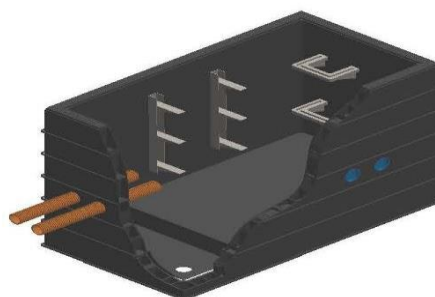
- 3.1. Als de buisdoorvoeringen niet vooraf in de fabriek zijn gemaakt, boor ze dan ter plaatse met een gatenboor die 1 tot 2 mm groter is dan de buis. De afstand tussen de verschillende boringen dient minimaal 50mm te zijn i.v.m. constructiebehoud.
- 3.2. De buisdoorvoeringen kunnen ook worden gemaakt 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.

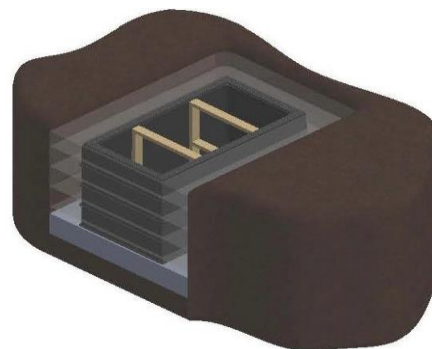


5.

5.1. Voordat u de trekput aan de buitenzijde opvult, vanaf of gelijk aan 1200mm breedte MOET de trekput aan de binnenzijde worden verstevigd met geschikt hout (kruis).

5.2. Deze versteviging 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.

5.3. Deze versteviging (kruis) kan worden verwijderd nadat het verdichten is voltooid en de deksel is geplaatst.

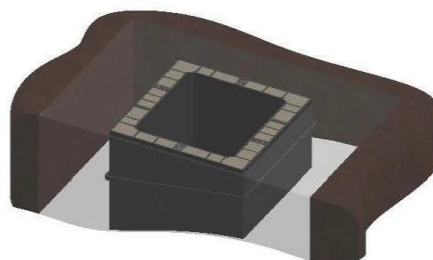


6.

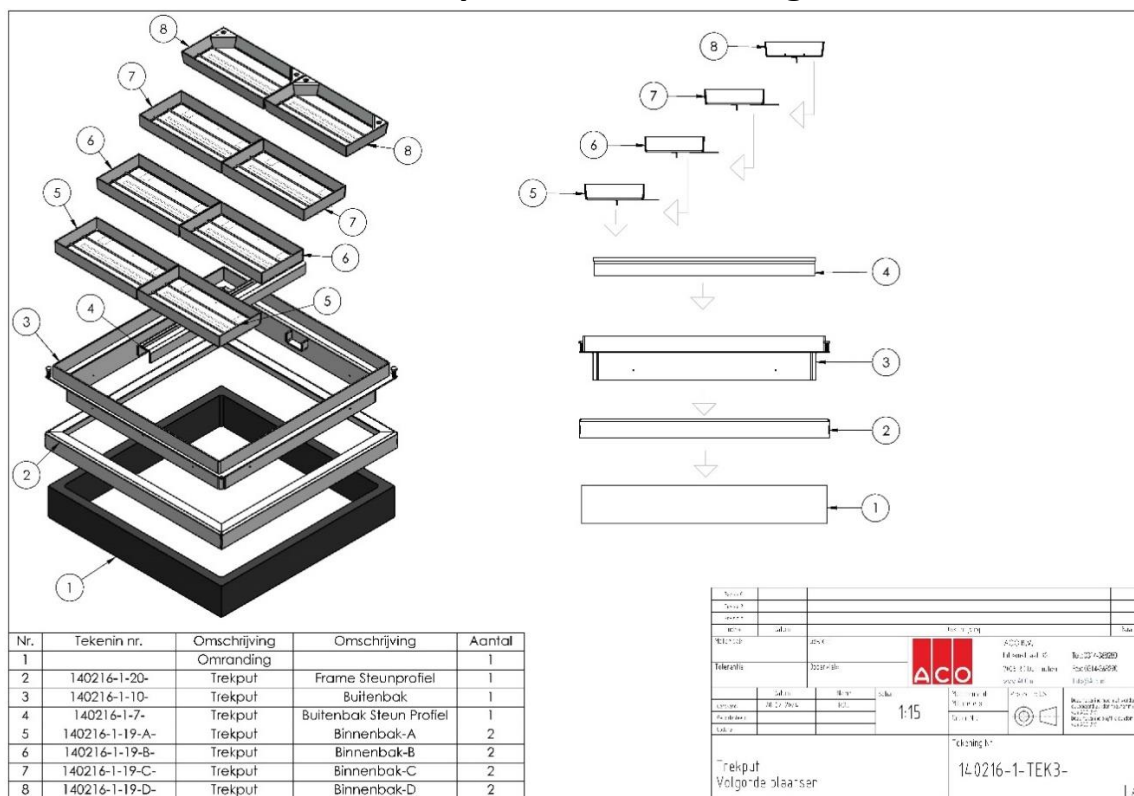
6.1. Vul de kabeltrekput nu aan met goed verdichtbaar materiaal.

6.2. Dit moet worden gedaan in lagen van 300 mm, waarbij elke laag wordt verdicht.

6.3. Let op: hoe beter de verdichting, hoe beter de kwaliteit van het afgewerkte oppervlak.



Het installeren van de Inoplast RVS afdekking klasse B



Het

Installeren van de RVS afdekking **MOET met minimaal 2 personen** worden volbracht vanwege de belastingvoorschriften van ProRail.

1.

1.1. Nadat de verdichting/opvulling is voltooid, plaatst u het steunprofiel (2) over de trekput (1).

2.

2.1. Plaats het frame (3) voor de trekput over het steunprofiel (2).

2.2. Stel de trekput (tot max. 50 mm) met de daarvoor bestemde bouten op de hoeken van het frame tot de gewenste hoogte.

2.3. Wanneer op hoogte moeten de openingen tussen het steunprofiel en het frame worden ondersabeld. Wij adviseren hiervoor Poltec 700 stelmortel (**deze wordt niet meegeleverd!**).

3.

3.1. Plaats de steunbalk (4) in de daarvoor bestemde steunen, die zich in het midden van het frame (3) bevinden.

4.

4.1. Na het plaatsen van de steunbalk kunt u beginnen met het plaatsen van de binnenbakken.

4.2. Begin met het plaatsen van de eerste binnenbak (5). Plaats deze binnenbak met de haakogen naar u toe.

4.3. Plaats vervolgens binnenbak 6 & 7 met de haakogen naar u toe.

4.4. Plaats als laatste de afsluitende binnenbak (8) met de haakogen aan de bovenzijde van de bak. Plaats ook deze met de haakogen naar u toe.

5.

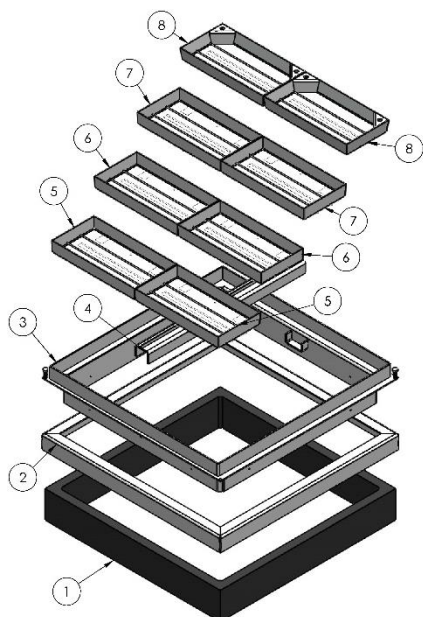
5.1. Voor het verlijmen van de te gebruiken bestrating, volg de instructies van de lijm. Veelgebruikte lijm hiervoor is de Poltec 718/719 (**deze wordt niet meegeleverd!**).

5

Gaat verder op volgende pagina →

Bedienings- en Onderhoudshandleiding voor RVS Afdekking

Bediening:



Openen:

- Om de afdekking te openen, gebruik geschikte puthaken
- Open de RVS afdekking **NOOIT** met minder dan twee personen i.v.m. de belastingsvoorschriften van ProRail.
- **Volg altijd veiligheidsinstructies op volgende bladzijde!**

Stappenplan:

- 1.1. Verwijder met geschikte puthaken de eerste binnenbak (8)
- 1.2. Verwijder vervolgens met geschikte puthaken binnenbak 7, 6 & 5.
- 1.3. Verwijder de steunbalk (4)
- 1.4. De put is nu open.

Sluiten:

- Om de afdekking te sluiten, gebruik geschikte puthaken
- Sluit de RVS afdekking **NOOIT** met minder dan twee personen i.v.m. de belastingsvoorschriften van ProRail.
- **Volg altijd veiligheidsinstructies op volgende bladzijde!**

Stappenplan

- 1.1. Voor het terugplaatsen randen reinigen met borstel.
- 1.2. Plaats de steunbalk (4) in de daarvoor bedoelde steunen.
- 1.3. Plaats vervolgens met geschikte puthaken binnenbak 7, 6 & 5.
- 1.4. Plaats de laatste binnenbak (8)
- 1.5. De put is nu gesloten.

Onderhoud:

- Controleer regelmatig de staat van de afdekking op eventuele beschadigingen, zoals krassen, deuken of roestvorming.
- Reinig de afdekking indien nodig met een mild reinigingsmiddel en een zachte doek of bezem om vuil, stof of andere verontreinigingen te verwijderen.
- Vermijd het gebruik van schurende reinigingsmiddelen of materialen die krassen kunnen veroorzaken op het oppervlak van de RVS afdekking.

Veiligheidsinstructies:

- Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen bij het hanteren van de RVS afdekking, zoals handschoenen om snijwonden of letsel te voorkomen.
- Wees voorzichtig bij het openen en sluiten van de afdekking om letsel te voorkomen. Open de RVS afdekking **NOOIT met minder dan 2 personen** i.v.m. gewicht.
- Volg altijd de vereiste veiligheidsinstructies vereist op de bouwplaats.

Door deze bedienings- en onderhoudsinstructies te volgen, kunt u de duurzaamheid en functionaliteit van de RVS afdekking behouden, evenals de veiligheid tijdens gebruik.

INOPLAST

TOTAALOPLOSSINGEN
GWW, INFRA & RAIL



Spieghelweg 4
3833 AH Leusden

Telefoonnr: 033 - 299 09 79
E-mail: info@inoplast.nl

www.inoplast.nl