



INSTALLATIEVOORSCHRIFT KABELKOKERS

Colofon

Titel

Installatievoorschrift kabelkokers

Status

Definitief

Versie

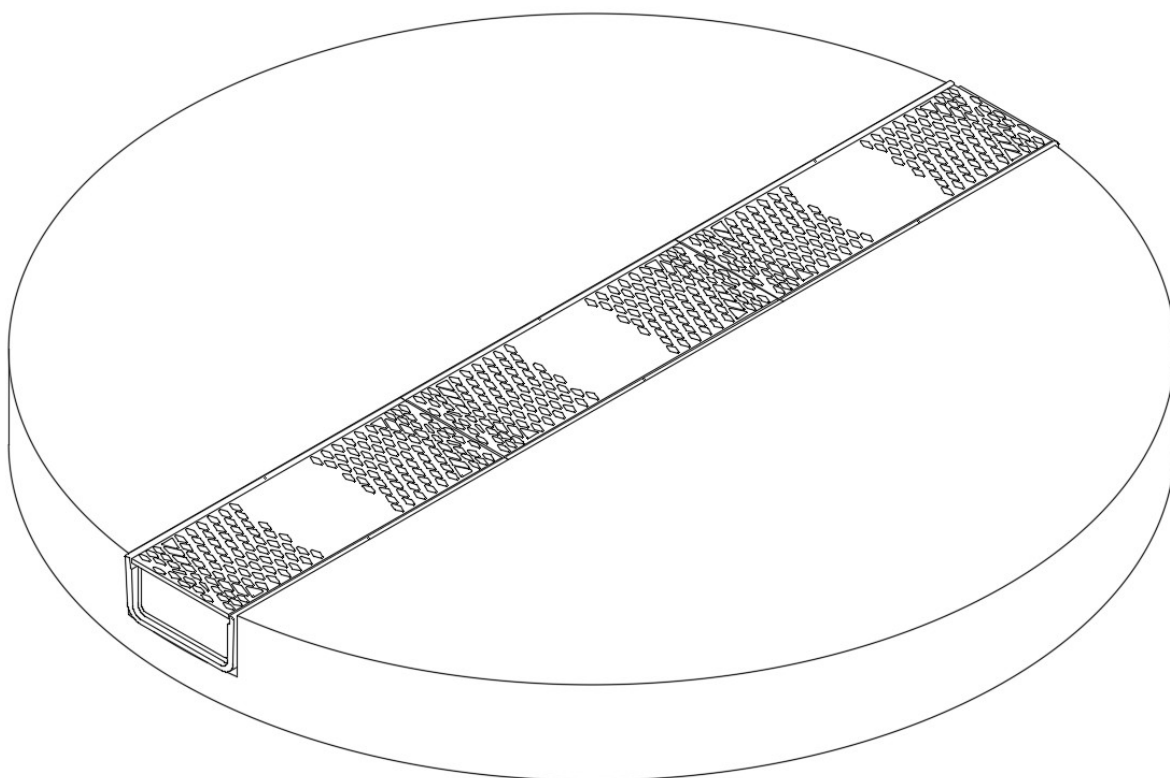
2.0

Datum

Oktober 2025

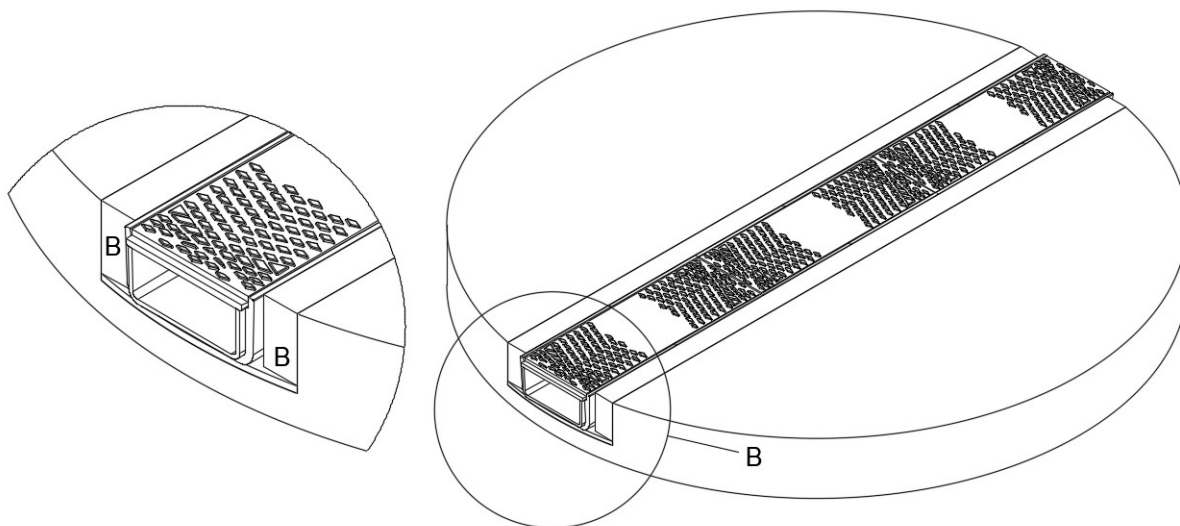
Auteur

voestalpine
ONE STEP AHEAD.



INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1.	VEREISTEN	5
Hoofdstuk 2.	voorbereidingen	6
2.1	Voorinspectie	6
2.2	Controle van de kabelkoker/deksel	6
2.3	Logistiek en opslag	6
2.4	Vorbereidingen.....	6
2.5	benodigd materiaal.....	7
Hoofdstuk 3.	Montage en installatie	8
3.1	Stappen.....	8
STAP 1:	UITGRAVEN RUIMTE.....	8
STAP 2:	Egaliseren van de ondergrond	8
STAP 3:	Installatie van de kabelkoker	9
STAP 4:	Plaatsing van de deksels.....	10
STAP 5:	Controle en opvulling	10
3.2	Ergonomisch hulpmiddel: Vacuümpomp	11
3.3	Installatie in een bocht	12
3.4	Doorvoer voor kabels die van onder de koker omhoogkomen.....	13
3.5	Afsluiting van de kokers aan de uiteinden	13



Revisiegegevens

Index	Datum	Reden voor de evolutie
V1	12-08-2024	Creatie van het document
V2	14-08-2025	Tekstuele aanpassingen gemaakt

HOOFDSTUK 1. VEREISTEN

Toegang tot de spoorwegen van netwerkbeheerder (ProRail) is streng gereguleerd. De installatie van deze kabelkokers en deksels dient te allen tijde te worden uitgevoerd volgens de regelgeving van ProRail.

- » De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) zijn verplicht:



- » Indien er gezaagd moet worden, dient de werknemer een FFP2-masker te dragen.



HOOFDSTUK 2. VOORBEREIDINGEN

2.1 VOORINSPECTIE

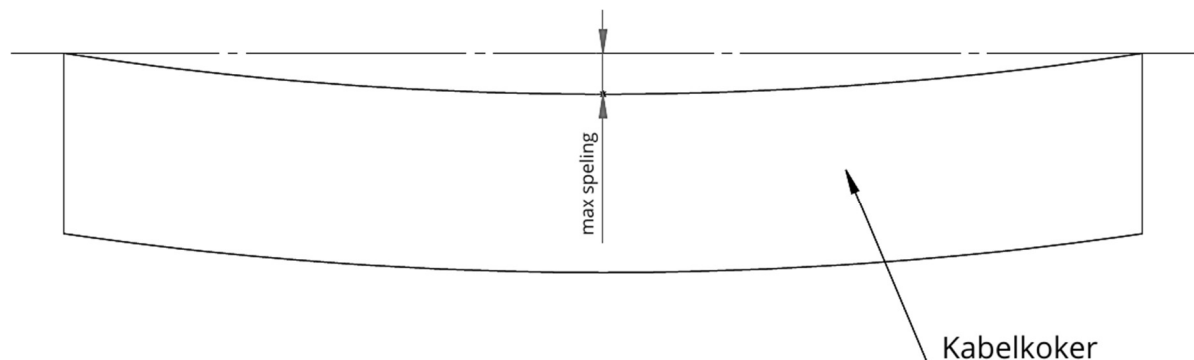
Voorafgaand aan de installatie dient een 'voorinspectie' te worden uitgevoerd. Dit om er zeker van te zijn dat de locatie voor de installatie van deze kabelkokers en deksels voldoet aan de eisen van de producent en geschikt is voor de toekomstige installatie.

N.B.: Er dient ook een 'bodemonderzoek' op diepte uitgevoerd te worden om aan te tonen dat de gekozen montageplaats geen belemmeringen voor de installatie van het betreffende materiaal vertoont.

2.2 CONTROLE VAN DE KABELKOKER/DEKSEL

Voordat de installatie begint, dienen de onderdelen gecontroleerd én eventuele 'beschadigde' onderdelen uit voorzorg apart gezet en vervangen te worden. Houd er rekening mee dat tijdens de installatie alle onderdelen met beleid op de grond dienen te worden gelegd, en niet gegooid.

Alle kabelkokers en deksels met een doorbuiging van meer dan 6 mm dienen te worden verwijderd. Zie afbeelding.



2.3 LOGISTIEK EN OPSLAG

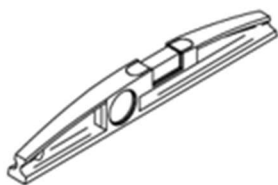
- » Voor opslag en transport dienen onderstaande voorwaarden te worden aangehouden:
 1. Er mag één pallet met kokers op een pallet met deksels gezet worden.
 2. Er mogen 2 pallets met deksels op elkaar gezet worden.
 3. Een pallet met deksels bovenop een pallet met kokers is niet toegestaan.

2.4 VOORBEREIDINGEN

- » De ondergrond moet voor de installatie voorbereid en egaal zijn om ongehinderd de kabelkokers te kunnen plaatsen.
- » De uiteindelijke inbouwhoogte van de koker en de bijbehorende deksel wordt bepaald door de eisen van de opdrachtgever. De opdrachtgever bepaalt de benodigde inbouwhoogte en het benodigde afschot voor een goede afwatering van het afstromend water in relatie tot de plaats van opstelling.

2.5 BENODIGD MATERIAAL

Waterpas



Rubberen hamer



Inleggereedschap (vb. paal)



Graafgereedschap



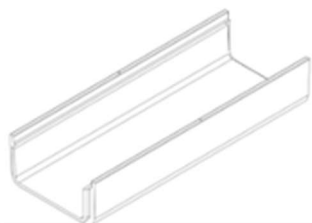
Afstand houders



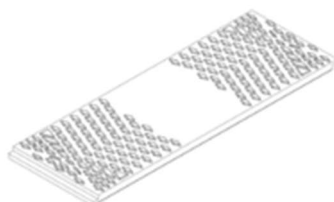
Schietlood of metalen bar



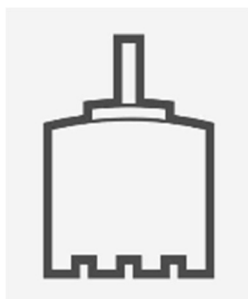
Gutters



Covers



Gatenzaag



Kitpistool

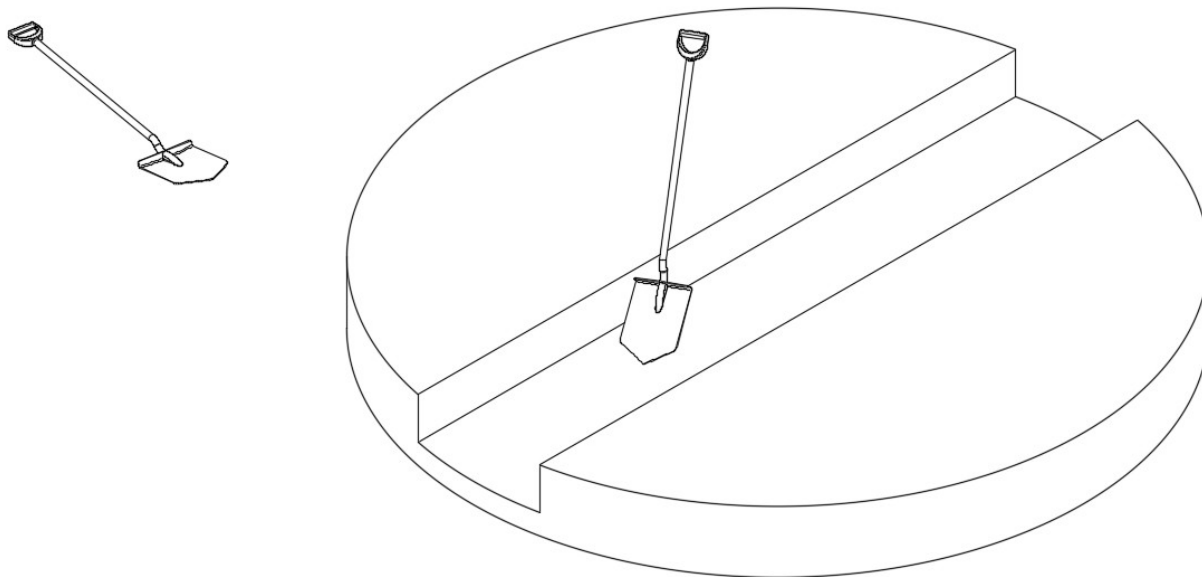


HOOFDSTUK 3. MONTAGE EN INSTALLATIE

3.1 STAPPEN

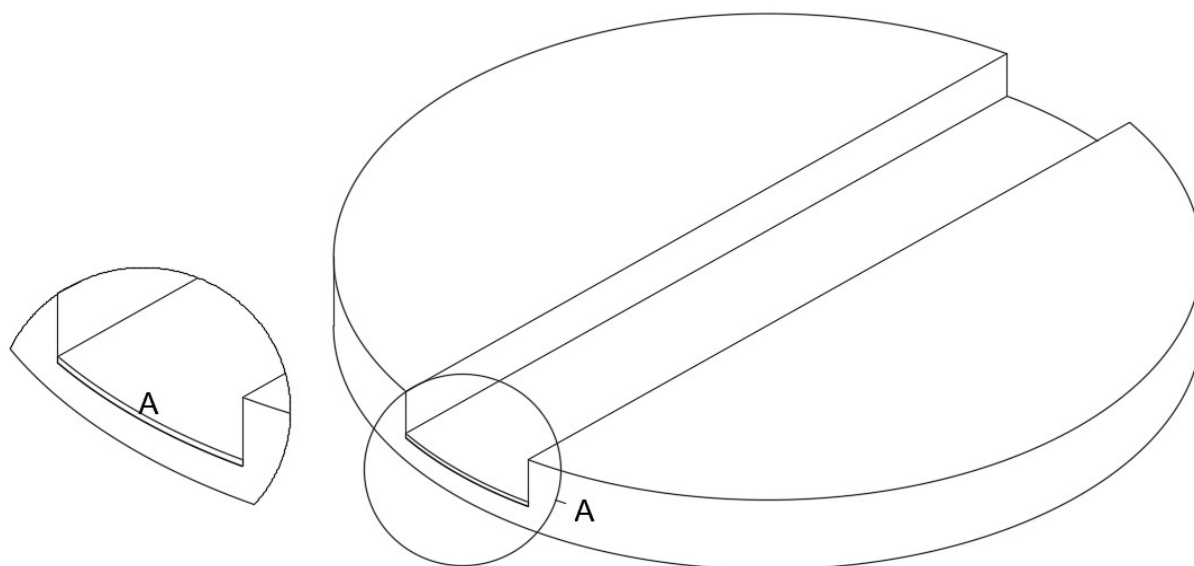
STAP 1: UITGRAVEN RUIMTE

Er moet ruimte beschikbaar gemaakt worden om de kabelkokers te kunnen installeren.



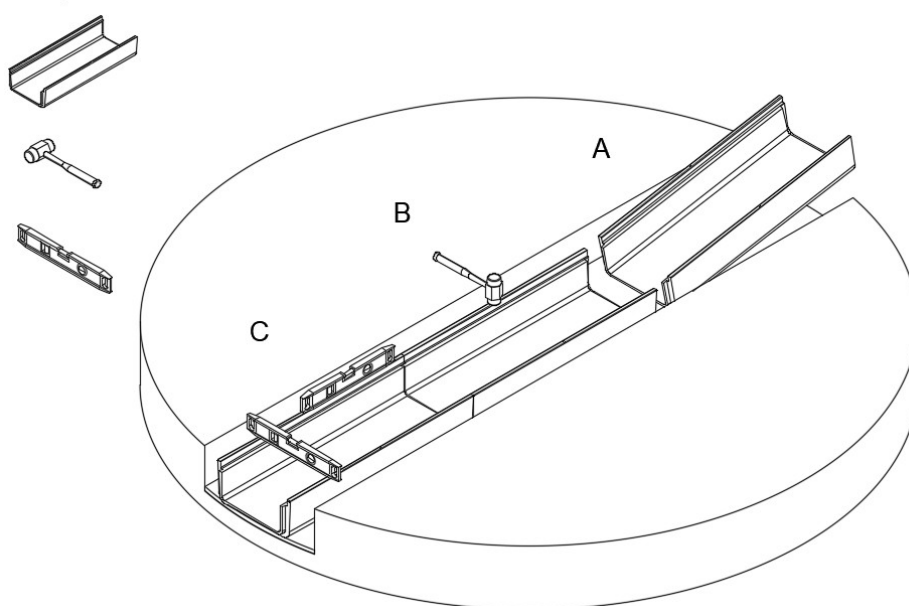
STAP 2: EGALISEREN VAN DE ONDERGROND

Wanneer de ondergrond is uitgegraven moet deze geëgaliseerd worden. Puin e.d. dient te worden verwijderd om een egale ondergrond te creëren. Indien van toepassing moet de ondergrond worden verdicht.



STAP 3: INSTALLATIE VAN DE KABELKOKER

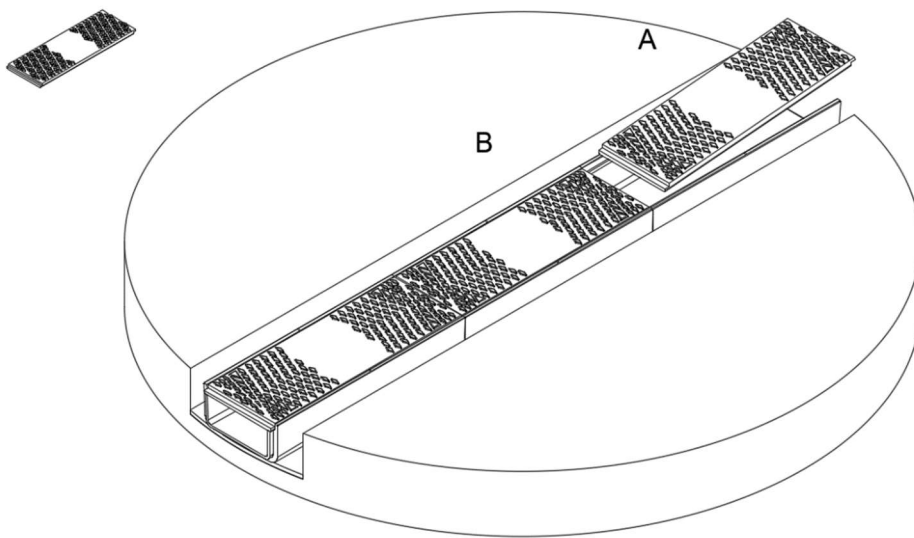
- A. Plaats de koker op 5 mm van de vorige (let op: plaats altijd een mannelijk deel naar een vrouwelijk deel).
- B. Voorzichtig met een rubberen hamer de kabelkoker vastkloppen.
- C. Controleer op egale installatie.



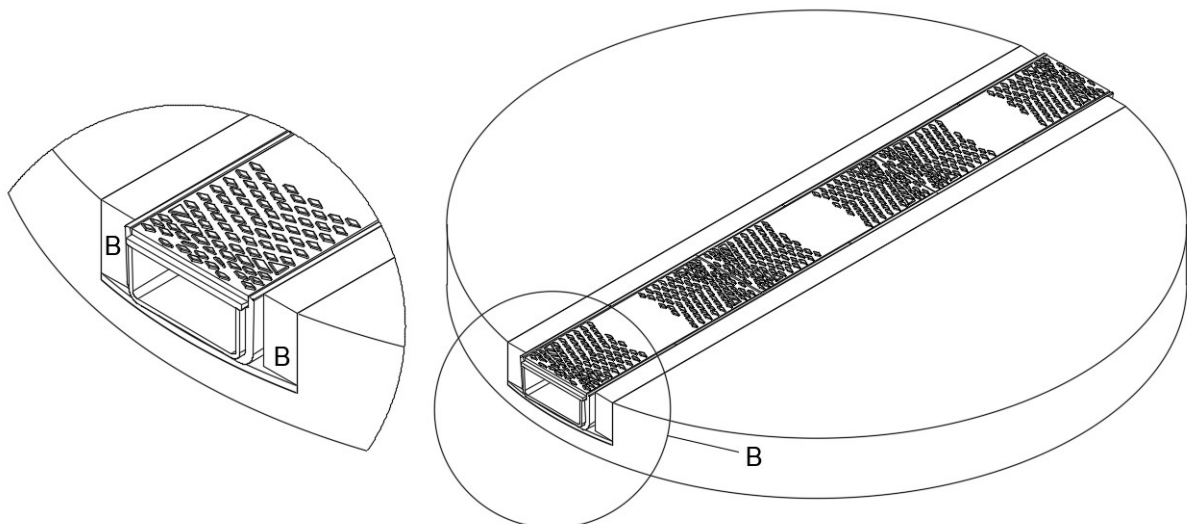
STAP 4: PLAATSING VAN DE DEKSELS

- A. Plaats het deksel op 5 mm van het vorige (let op: plaats altijd een mannelijk deel naar een vrouwelijk deel). Plaats één deksel per koker.
- B. Schuif het deksel totdat de man/vrouw-verbinding op elkaar aansluit.

Belangrijk: voor een goede ligging van de kabelkokers na installatie is het belangrijk om de aangegeven dilatatie-openingen, conform het voorschrift, '5 mm', aan te houden.

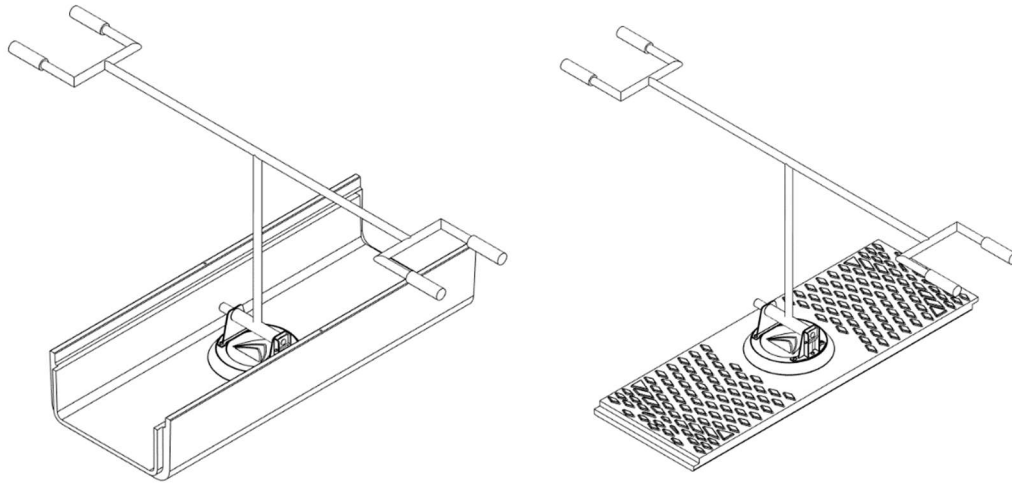


STAP 5: CONTROLE EN OPVULLING



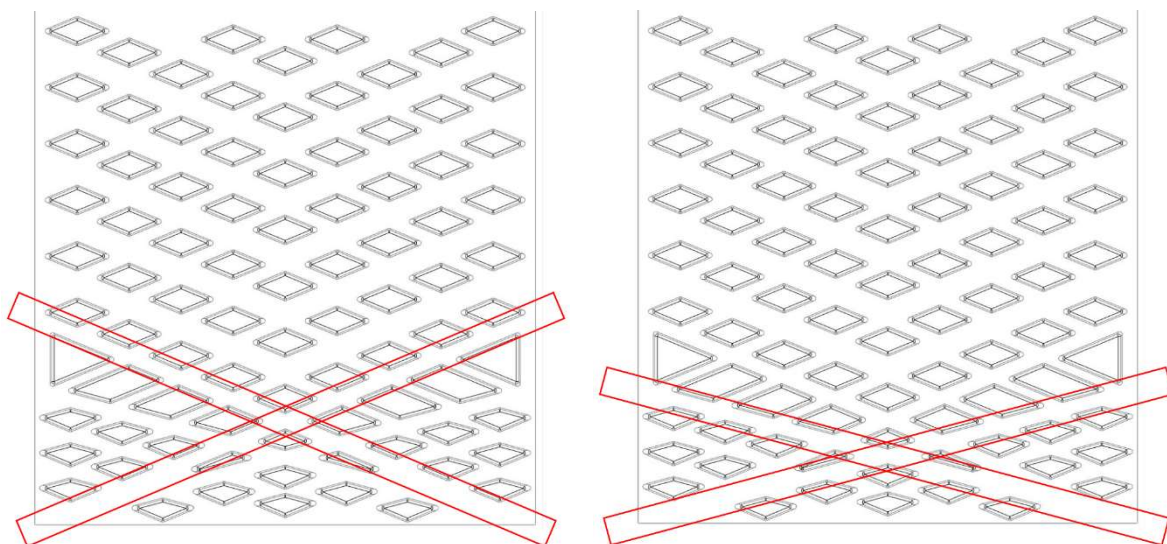
3.2 ERGONOMISCH HULPMIDDEL: VACUÛMPOMP

Om zwaar tillen te vermijden en de handling van de producten te vergemakkelijken is het mogelijk om zowel de kabelkoker alsook de deksels middels een vacuÛmpomp te (ver)plaatsen.



3.3 INSTALLATIE IN EEN BOCHT

Om de installatie van kabelkokers in een bocht te vergemakkelijken, zijn er paden/patronen aangebracht in de antislipstructuur van het dekseloppervlak. Volg eenvoudig deze paden bij het zagen van de kokers/deksels om sneden van 22,5° (links) of 15° (rechts) te maken.



Verlijmen hoekstukken

Indien kabelkokers moeten worden gezaagd om bijvoorbeeld bochten te creëren dienen de gezaagde oppervlakten te worden verlijmd. Dit in verband met het ontbreken van een man/vrouw-verbindingsmogelijkheid.

Voor het verlijmen van de hoekstukken raadt de producent Soudal Fix All aan. Dit is een kristalheldere lijm- en voegkit op basis van SMX® Polymer Technology.

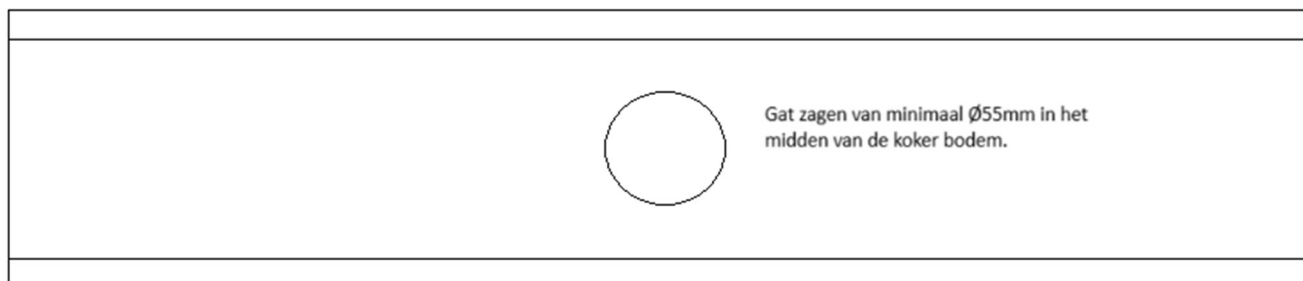
Afbeelding:



3.4 DOORVOER VOOR KABELS DIE VAN ONDER DE KOKER OMHOOGKOMEN.

In de koker is het toegestaan om een gat van Ø 55 mm te zagen. Dit kan middels een zogenoemde gatenzaag.

Locatie kabeldoorvoer:



3.5 AFSLUITING VAN DE KOKERS AAN DE UITEINDEN

Als één van de kokers aan de uiteinden moet worden afgesloten, kan dit worden gedaan met een stuk van een deksel dat op 190 ± 10 mm wordt afgezaagd. Voor de montage van het kopschot wordt geadviseerd anti-inbraakschroeven toe te passen.

