

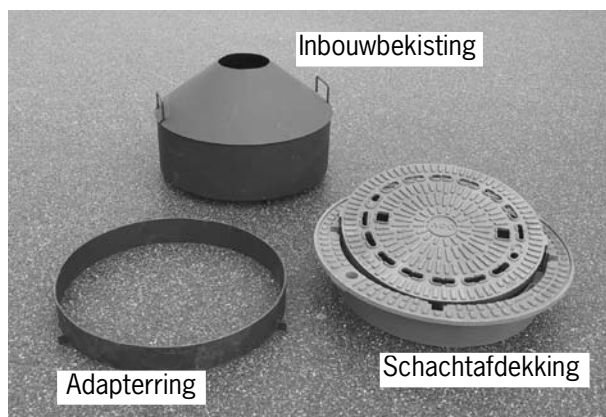
Multitop Schachtafdekking Bituplan 520

KI D400 selflevelling in bitumen verhardingen.

Deze handleiding graag aan de eindgebruiker verstrekken.

De Multitop Schachtafdekking systeem Bituplan bestaat uit een ronde gietijzeren deksel welke in een gietijzeren rand met slijtvaste oplegging icm een stalen adapterring wordt toegepast.

Voor een professionele inbouw adviseren wij de inbouwbekisting te gebruiken.



Het deksel wordt door middel van aan de onderzijde aangebrachte Drainlock nokken verkeersveilig gefixeerd in de rand en kan met een eenvoudige hevelbeweging met de juiste haak ontgrendeld worden.

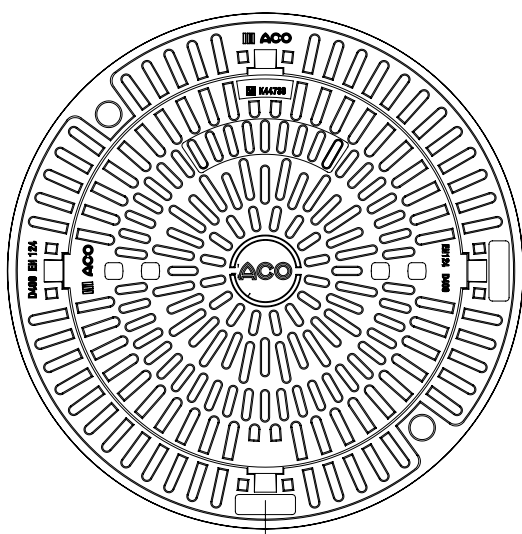
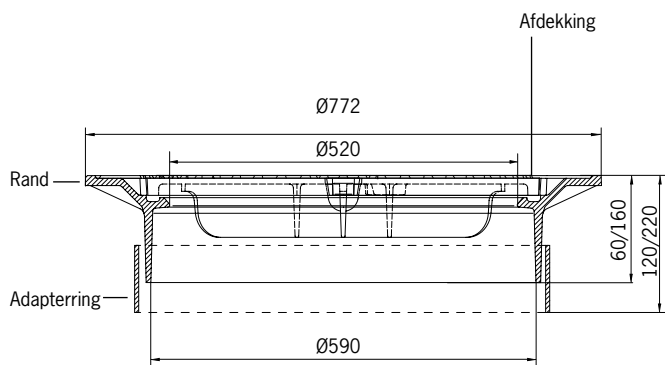
De afdekking is geschikt voor de plaatsing op gemetselde of betonschachten in asfalt wegverhardingen en kan zowel bij nieuwbouw als renovatie worden toegepast.

Algemene voorschriften

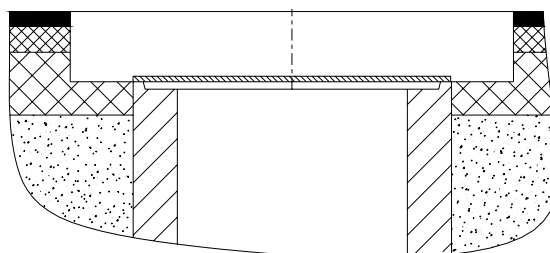
De schachtafdekking dient voor de inbouw gecontroleerd te worden op volledigheid en (transportschade). Beschadigde delen niet inbouwen. Voor het transport en (af)laden dient men geschikt hijsmateriaal te gebruiken en te hijsen aan de rand en niet aan het deksel.

De bouwhoogte is variabel van 160 tot 220 mm waarmee hoogteverschil tussen schachtkop en wegdek uitgevlakt kan worden.

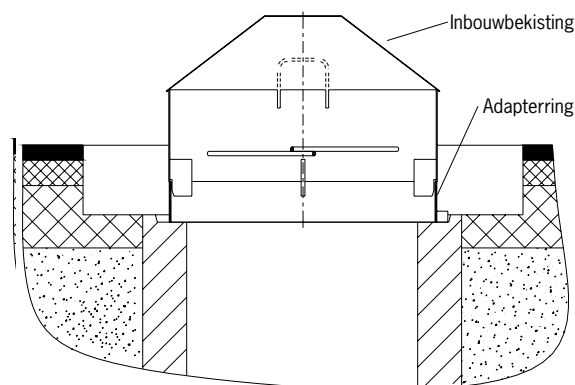
Als leverancier van schachtafdekkingen geven wij slechts algemeen geldende adviezen. Bij de inbouw van de Multitop Bituplan dient men rekening te houden met alle daar geldende algemene inbouw-, bouw- en constructievoorschriften voor wegenbouw, betonwerken, etc.



- 1.3 Schachtopening met staalplaat afdichten.
- 1.4 Fundatielaag aanbrengen.
- 1.5 Tussenlaag aanbrengen.
- 1.6 Toplaag aanbrengen.
- 1.7 Schachtkop vrijleggen, aangebrachte asfaltlagen en staalplaat verwijderen.



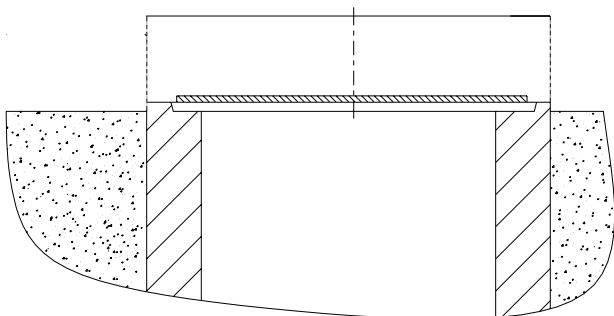
- 1.8 Adaptering op schachtkop plaatsen.
- 1.9 Inbouwbekisting op adapterring plaatsen.



Inbouw

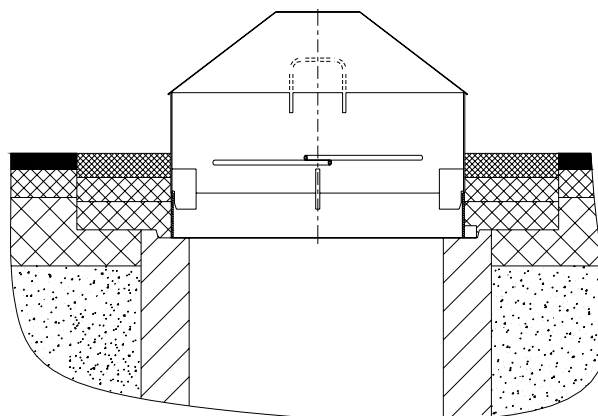
1 Inbouw van de schachtafdekking bij nieuwbouw

- 1.1 Schachtkop met standaard betonringen ophogen tot de gewenste inbouwdiepte van 160 tot 220mm tov wegdek.

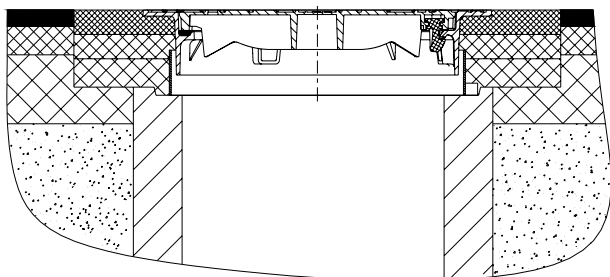


- 1.2 Positie markeren in berm of trottoir.

- 1.10 Aanwezige sparing om de bekisting vullen met warm asfalt in lagen van 40-80 mm en goed verdichten.



- 1.11 Inbouwbekisting voorzichtig naar boven trekken en de complete afdekking inzetten.



- 1.12 Schachtafdekking met trilwals of trilplaat met een minimaal eigen gewicht van 110 kg en een slag kracht van 20 kN intrillen.

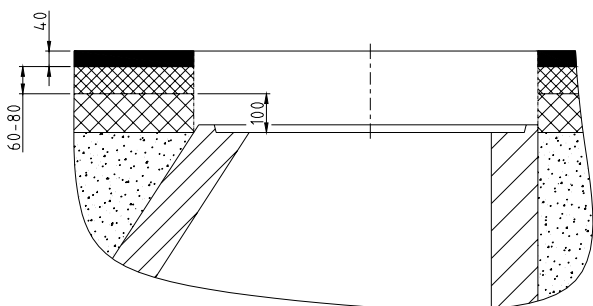
2 Inbouw van de schachtafdekking bij nieuwbouw met 2^e fase toplaag

Een optimale inbouw is mogelijk bij een wegoopbouw met een gebruikelijke laagdikte van:

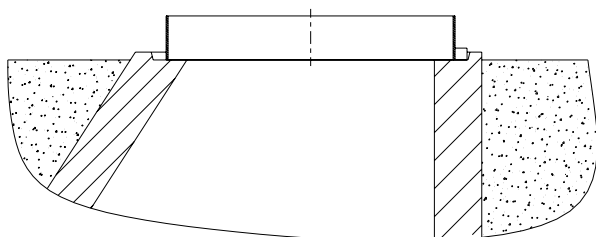
- Tussenlaag 60 tot 80 mm
- Toplaag: ca. 40 mm

waarbij de bovenkant van de schachtkop of uitvulling op ca 100 mm van de onderkant van de tussenlaag bevindt. We adviseren de volgende inbouw:

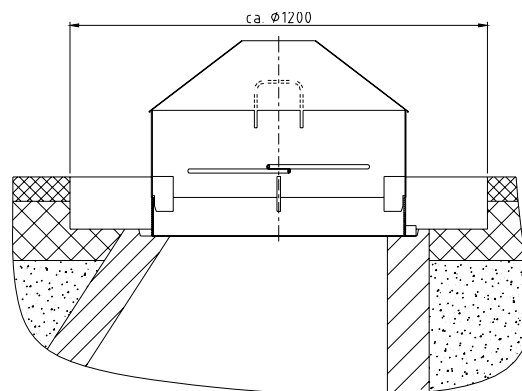
- 2.1 Schachtkop met standaard betonringen ophogen tot ca. 100 mm tov onderkant tussenlaag.



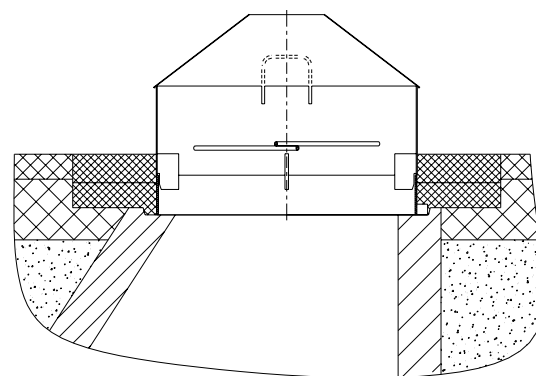
- 2.2 Adapterring op schachtkop plaatsen.



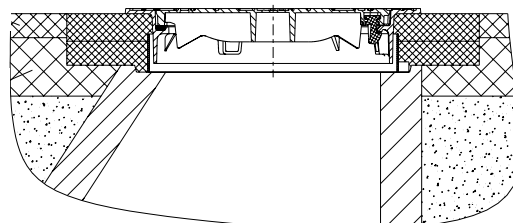
- 2.3 Positie markeren in berm of trottoir.
- 2.4 Schachtopening met staalplaat afdichten.
- 2.5 Fundatielaag aanbrengen en verdichten en de staalplaat vrijhouden.
- 2.6
- a. Staalplaat verwijderen.
 - b. Inbouwbekisting op adapterring plaatsen



- c. Aanwezige sparing om de bekisting vullen met warm asfalt in lagen van 40-80 mm en goed verdichten.



- d. Inbouwbekisting voorzichtig naar boven trekken en de complete afdekking inzetten.



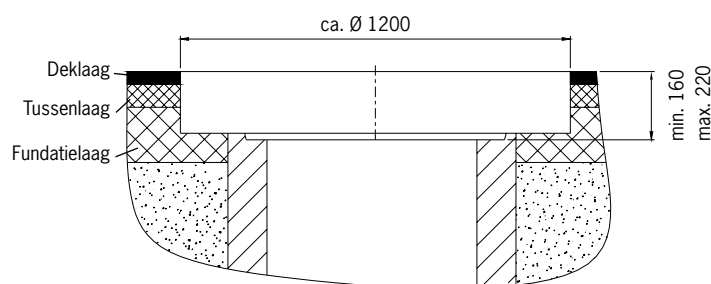
- e. Schachtafdekking met trilwals of trilplaat met een minimaal eigen gewicht van 110 kg en een slagkracht van 20 kN intrillen.
- f. Aanbrengen 2e fase Deklaag
Voor het aanbrengen van de deklaag adviseren wij om de rand met pikhouweel of stootijzer los te maken in de tussenlaag.
Om vervuiling van de afdekking door bitumen te voorkomen kan men een dunne laag zand of een blikken plaat aanbrengen.
- 2.7 Toplaag aanbrengen.
- 2.8 Afdekking vrijleggen en staalplaat verwijderen.
- 2.9 Afdekking optrekken en de flens rondom met warm asfalt onderstoppen.
- 2.10 Afdekking aandrukken tot flens op het asfalt rust.
- 2.11 Schachtafdekking met trilwals of trilplaat aantrillen tot op wegdekniveau.

3. Inbouw van Bituplan afdekkingen bij renovatie van schachtafdekkingen.

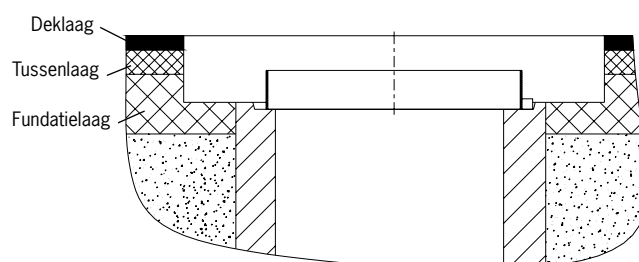
Op basis van de variabele inbouwhoogte van 160-220 mm kunnen Bituplan 520 schachtafdekkingen probleemloos ingezet worden voor de renovatie van putdeksels in asfalt verhardingen.

Werkwijze:

- 3.1 Om de te renoveren schachtafdekking een sleuf uitfransen of hakken zodat een rond gat ontstaat met een diameter van ca. 1.200mm.
- 3.2 Aanwezige schachtafdekking verwijderen en de schachtkop controleren op beschadiging en indien nodig herstellen op geëigende manier.
- 3.3 Schachthoogte aanpassen tot vereiste hoogte van 160 tot 220 mm onder het wegdekniveau, eventueel met nivelleringsring.



3.4 Adapterring op schachthals zetten



- 3.5 Inbouwbekisting plaatsen en aanwezige sparing om de bekisting vullen met warm asfalt of een geschikt koudasfalt in lagen van 40-80 mm vullen en goed verdichten waarbij draagkracht overeenkomt met de wegconstructie.
- 3.6 Inbouwbekisting voorzichtig naar boven trekken en de complete afdekking inzetten
- 3.7 Schachtafdekking met trilwals of trilplaat met een minimaal eigen gewicht van 110 kg en een slagkracht van 20 kN intrillen. Vrijgave tbv verkeer kan plaatsvinden na afkoeling.

Bediening

Openen



Bedieningssleutel in de opening in de putrand steken en de deksel met een hevelbeweging ontgrendelen.

Sluiten



Oplegvlakken van de putrand en deksel reinigen. Deksel, putrand, opleggingprofiel en Drainlock blokken controleren op beschadiging en aanbrengen met in acht nemen van de centreerlip.



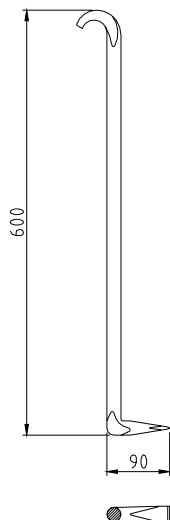
Vervolgens de deksel met de bedieningssleutel aan de haalkom er uit slepen. Bij het ingaan van de schacht de geëigende veiligheidsmaatregelen in acht nemen.



Daarna de deksel met een loodrechte trap of stoot in de putrand vergrendelen. De vergrendeling is correct als de deksel en putrand rondom op dezelfde hoogte liggen.

Toebehoren

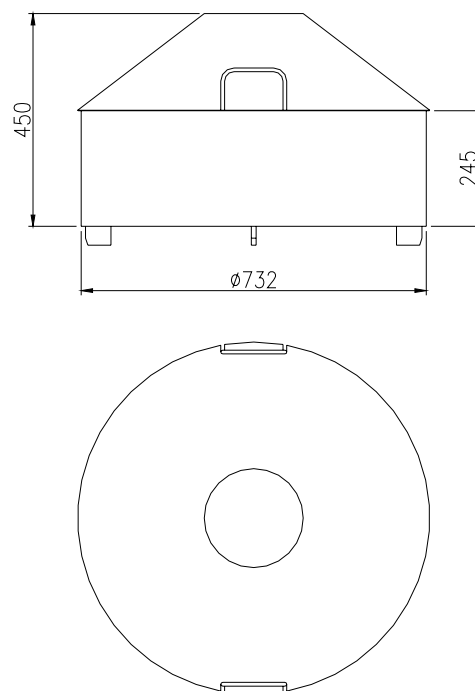
Bedieningsleutel



Onderhoud.

Het onderhoud van de afdekking kan in de gebruikelijke frequentie mee uitgevoerd worden. Hierbij de oplegvlakken van de putrand en deksel reinigen. Deksel, putrand, opleggingprofiel en Drainlock blokken controleren op beschadiging, eventueel vervangen en aanbrengen met in acht nemen van de centreerlip.

Inbouwbekisting



Stalen inbouwbekisting voor schachtafdekkingen Bituplan

ACO BV

Postbus 217
7000 AE Doetinchem
Edisonstraat 36
7006 RD Doetinchem
Tel. (0314) 36 82 80
Fax (0314) 36 82 90
E-mail: info@aco.nl
www.aco.nl

© 2009 ACO

De informatie in deze brochure werd door ACO met de grootst mogelijke zorg opgesteld. In verband met de voortdurende verbetering van bestaande producten en de ontwikkeling van nieuwe producten, behoudt ACO zich het recht voor specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de verwerker resp. de gebruiker vast te stellen, dat het ACO product geschikt is voor de geplande toepassing en verwerkt wordt volgens de geldende inbouwvoorschriften. Aan de aanbevelingen en suggesties kunnen geen rechten worden ontleend, omdat de verwerkings- en gebruiksomstandigheden buiten de controle van ACO liggen.