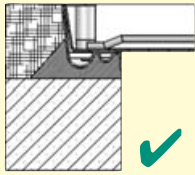


1. De inbouw

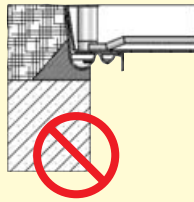
Deze inbouw instructie geldt voor de volgende types:

BV-GD, BVE-GD, BV-GDZ en BVE-GDZ

1



De afmeting van het vloerluik moet passen bij de opening van de put. Niet goed aansluitende delen van de omranding kunnen de waterdichtheid en de functionaliteit van het vloerluik verminderen.



2

Het luik moet in gesloten toestand worden ingebouwd.

Bij type BV(E)-GD moet het luik in de omranding vastgeschroefd zijn.

Bij type BV(E)-GDZ moet de centrale vergrendeling gesloten zijn.

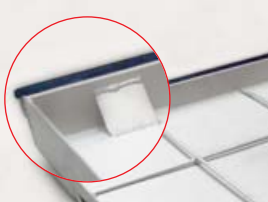
3



Let op: Gasdrukveren niet aan nog niet gevulde luiken monteren!

Dit kan verwondingen veroorzaken en beschadiging van het luik! Gasdrukveren pas als laatste stap van de inbouw op het afgewerkte (*ge vulde*) luik monteren.

4



Gedurende de montagewerkzaamheden (*ook tijdens het voegen*) moet het scharnier goed met de zwarte tape worden afgeplakt. De tape voorkomt dat beton of voegmiddel in het scharnier terecht komt.

geopend (*dit wordt afgeraden*), moet u het scharnier beslist met eigen tape afplakken.

5



De rode afstandsstrip aan de voorkant tussen de omranding en het luik moet gedurende de montagewerkzaamheden in positie blijven. Tijdens de montage zorgt deze afstandsstrip ervoor dat het luik later altijd makkelijk kan worden geopend en gesloten.

6



Aftekenen: waarborgt dat het luik gecentreerd geïnstalleerd is.

7



Langs de opening een strook beton met een afdichtmiddel aanbrengen van minimaal de breedte van de omranding (*belangrijk als het luik waterdicht moet zijn*).

De hoogte van de strook beton is afhankelijk van de uiteindelijke hoogte van de bovenkant van het luik.

8



Let op: de bovenkant van het luik moet gelijk liggen met de afgewerkte vloer. Leg het luik op de strook beton en let daarbij met behulp van de afgetekende markering goed op het midden.

De verbinding met de strook beton is absoluut noodzakelijk. Plaats de omranding nooit direct op isolatieplaten of een dergelijke ondergrond!

9



Leg een waterpas op de hoekranden van het luik (*zie foto*) en maak het luik in beide richtingen vlak door zachtjes met een hamer op een blokje hout te tikken.

10



De twee betonankers (*U-profiel met boorgaten*) aan de kant van het scharnier met geschikt bevestigingsmateriaal (*niet meegeleverd*) aan de ondergrond (*ruwe betonlaag*) vastpluggen.



11



De klauwen (*extra betonankers*) met geschikt gereedschap open buigen en om draaien.

12



De omranding volledig met beton (*eventueel van een betere kwaliteit*) aanhele. Aan de buitenkant langs de randen beton strijken en dit naar buiten toe schuin afsmeren.

Er mogen geen holle ruimtes ontstaan die de dichtheid negatief kunnen beïnvloeden of bij belasting doorbuigen van het luik veroorzaken.

13



Na uitharding van de strook beton moet het luik met beton C 35/45 (EN 206) worden gevuld. Estrik, asfalt of een zeer droge, grof korrelige betonsoort mag niet als vulmiddel worden gebruikt. Het is noodzakelijk dat het beton in het luik gelijktijdig wordt aangebracht met het beton aan de buitenkant van de omranding om te voorkomen dat een eenzijdige drukopbouw ontstaat.

Let op: er moet rekening worden gehouden met de afwerkdikte van de vloer (*tegels, vloerplaten, PVC-laag, tapijt, etc.*). Om de dikte van de vloer goed te kunnen bepalen, adviseren wij een speciale reilat van hout voor het luik te vervaardigen.

14



Het luik moet aan de buitenkant langs de omranding elastisch worden afgekit (*met een siliconenkit*).

15



Als het beton voor tenminste 90% uitgehard is en het luik met de vloer afgewerkt is, mag het luik worden geopend.

Verwijder de zwarte tape van het scharnier en controleer of er niet per ongeluk resten beton of voegmiddel tussen het scharnier terecht zijn gekomen. Eventuele resten zorgvuldig uit het scharnier en eromheen verwijderen, anders kan de afdekking van

als het luik voor de eerste keer wordt geopend.

16a



Type BV(E)-GD: open nu het luik voor de eerste keer.

Verwijder de plastic afdekkapjes van de inbusbouten. Draai met behulp van de meegeleverde inbusleutel alle bouten van het luik eruit.

Draai de "gouden" handgreep met optilfunctie zover in de schroefhuls (*tot het luik zich 2-3 mm laat openen, niet verder*), draai de lange gouden handgreep dan weer eruit en trek het luik met de korte handgreep omhoog. Mocht het luik vastzitten, herhaal dan deze stap voor de andere hulzen.

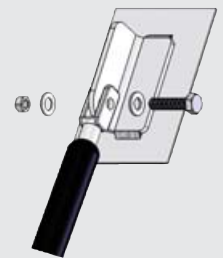
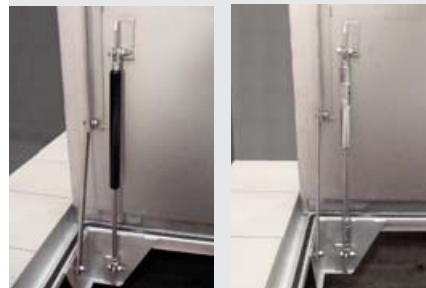


Type BV(E)-GDZ (met centrale vergrendeling): open nu het luik voor de eerste keer.

Ontgrendel het luik door middel van de grote inbusleutel (*meegeleverd*) door deze ca. 1/4 slag met de klok mee te draaien.

Draai de "gouden" handgreep met optilfunctie zover in de schroefhuls (*tot het luik zich 2-3 mm laat openen, niet verder*). Trek vervolgens het luik omhoog.

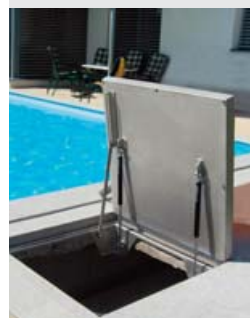
Monteer de meegeleverde gasdrukveren (1 of 2, *al naar gelang de grootte van het luik*) zoals afgebeeld op de foto.



Verwijder eventuele resten beton tussen het luik en de omranding en maak de omranding van binnen en de rand van het luik goed schoon.



Wij verzoeken u deze inbouw- en gebruikersinstructie na succesvolle montage ter beschikking te stellen aan de gebruiker



Voorbeelden: ingebouwde luiken

16b

17

18

19

20

Toepassingsmogelijkheden:

HAGO-vloerluiken zijn ontworpen voor horizontale inbouw met het luik naar boven. HAGO-vloerluiken mogen niet als nooduitgang worden gebruikt!

In principe moeten HAGO-vloerluiken worden gebruikt conform de in onze brochure genoemde toepassingsaanbevelingen. Er zijn echter nog veel meer toepassingsmogelijkheden die niet afzonderlijk kunnen worden genoemd.

Wilt u meer weten, informeer dan naar de mogelijkheden bij uw leverancier of rechtstreeks bij HAGO.

Draagvermogen:

Het vloerluik bereikt het (in de brochure) genoemde draagvermogen alleen als het maximaal met Beton C 35/45 (EN 206) is gevuld. De draagkracht vermindert door het aanbrengen van vloerbedekking.

Waterdichtheid:

De waterdichtheid is vooral afhankelijk van een waterdichte inbouw van de omranding. De omranding moet in een ruime strook beton worden gedrukt waaraan een afdichtmiddel is toegevoegd (zie punt 7+ 8). Daarna moet de buitenkant van de omranding met het beton met afdichtmiddel worden afgewerkt (zie punt 12).

Het luik zelf is voorzien van een EPDM-afdichting. Ervaring leert dat een dergelijke afwerking in hoge mate (maar niet altijd voor 100%) waterdicht is.

100% garantie op waterdichtheid wordt door de fabrikant voor luiktypes met een scharnier niet gegeven. Types met centrale vergrendeling zijn bovendien door de lagere aandrukkraft van het luik minder waterdicht.

Volbad verzinkte types:

Om technische redenen kan het soms gebeuren dat het luik door het volbad verzinken kromtrekt. Tijdens het inbouwen kan dit eenvoudig worden gecorrigeerd door het luik te verzwaren. Klachten en aanspraak op vervanging kunnen om die redenen niet worden toegekend.

Chemische bestendigheid:

Indien beton met antivries, snelhechtmiddelen, etc. wordt toegepast, moeten die delen van het luik die daarmee in contact komen, worden beschermd door middel van een beschermende coating van bijvoorbeeld teer-epoxy.

Ook het gebruik van chromaat gereduceerd cement dat hoog alkalisch is, kan in vers beton leiden tot duidelijk zichtbare zinkcorrosie. Deze betonsoorten kunnen beter worden vermeden of er dient een beschermende coating op alle delen van het luik te worden aangebracht.

Als het luik wordt blootgesteld aan agressieve gassen, dampen, vloeistoffen of andere substanties moet de chemische reactie van het materiaal worden onderzocht.

Algemene informatie:

Deze inbouw- en verwerkingsinstructie is naar beste kennis en op basis van de huidige stand der techniek samengesteld voor normale situaties. In speciale gevallen kunt u het beste altijd contact opnemen met HAGO of uw leverancier.

3. Veilig gebruik

Het luik openen:



Type BV(E)-GD:

Verwijder de plastic kapjes van de inbusbouten. Alle bouten van het luik moeten met de meegeleverde inbusleutel er helemaal worden uitgedraaid. De korte handgreep indraaien en het luik omhoog trekken.



Type BV(E)-GDZ (met centrale vergrendeling):

Ontgrendel het luik van boven af door de grote inbusleutel (meegeleverd) ca. 1/4 slag met de klok mee te draaien. Draai de korte handgreep in de schroefhuls en trek het luik omhoog. Dit type (met centrale vergrendeling) kan ook van binnenuit worden geopend. Ontgrendel in dat geval de centrale vergrendeling eenvoudig door middel van de geïntegreerde handgreep aan de onderkant van het luik.



Als het luik vastzit:

Draai de "gouden" handgreep met optilfunctie zover in de schroefhuls (tot het luik zich 2-3 mm laat openen, niet verder) en trek het luik omhoog. Mocht het luik vastzitten, herhaal dan deze stap voor de andere hulzen.

Veiligheidstip:

Het luik is voorzien van een terugvalbeveiliging (stang die het luik open houdt). Altijd erop letten dat de terugvalbeveiliging in geopende toestand van het luik inklikt, anders werkt de beveiliging niet.

Als laatste stap bij de inbouw van het luik moet de monteur de gasdrukveren op het afgewerkte (met beton gevulde) luik monteren. Vanaf dat moment mag het luik uitsluitend door middel van gemonterde en goed werkende gasdrukveren worden geopend.

Het luik sluiten:

Controleer voor het sluiten de afdichting en plak deze, indien nodig, opnieuw vast. *(Gebruik secundelijm of contactlijm.)*

Bij het sluiten van het luik de stang die het luik open houdt goed vastpakken en naar u toe trekken. Als de stang los is het luik langzaam sluiten met behulp van de ingeschroefde handgreep.

Bij het **type BV(E)-GD** alle inbusbouten voorzichtig een klein stukje inschroeven en vervolgens elke bout aandraaien – daarbij lichte druk uitoefenen – tot de bovenkant van de omranding en het luik vlak liggen. De schroefdraad van de inbusbouten af en toe opnieuw invetten.

Type BV(E)-GDZ met centrale vergrendeling: sluit de centrale vergrendeling weer met de grote inbusleutel.

4. Onderhoud

Onderdelen:

De volgende onderdelen kunnen los worden geleverd. Bij de bestelling a.u.b. het betreffende type HAGO-vloerluik opgeven.



Plastik beschermkapjes



Inbusbouten



Rubberen afdichting *(incl. lijm)*



Gasdrukveren



Handgrepenstetje
(bevat inbusleutel, lange handgreep, korte handgreep)

Het is aan te bevelen om het luik tenminste een keer in de drie maanden te openen.

Als het luik gedurende een langere periode niet wordt geopend, bestaat het risico dat de gasdrukveer bij de poging het luik te openen niet functioneert, resp. vroegtijdig stuk gaat.

Het luik moet bij voorkeur één keer per jaar worden schoongemaakt. De binnenkant van de omranding en het luik moeten dan worden behandeld met een glijmiddel, bijvoorbeeld op siliconenbasis.

De schroefdraad van de inbusbouten bij voorkeur een keer per jaar goed invetten om te voorkomen dat ze vast gaan zitten.