

**Plaatsingsvoorschriften – bedieningsvoorschriften – onderhoudsvoorschriften  
voor vloerluiken ten behoeve van verwerking in betonnen vloerdelen / bestratingoppervlaktes.**

**Deze voorschriften zijn bestemd voor vloerluiken, uitsluitend geschikt voor verwerking in betonnen vloerdelen.**

- **Metalen vloerluik geschikt voor betonvulling.**
- **Gietijzeren vloerluik geschikt voor betonvulling.**
- **Metalen vloerluik met massief stalen deksel.**
- **Gietijzeren vloerluik met massief gietijzeren deksel.**

**Algemeen:**

- 1) Een vloerluik bestaat in principe uit een instortbare omranding met eventuele uitneembare tussentraversen, veelal voorzien van handgrepen cq. verankeringen en rubber afdichting en een of meerdere bakvormige of massieve deksels, veelal voorzien van speciale bouten. Voor specifieke omschrijving zie desbetreffend productblad.
- 2) Elk vloerluik heeft zijn eigen specifieke toepassingsgebied. Het moet daarom op de juiste wijze worden geplaatst /verwerkt en mag ook na uitharding van het beton niet zwaarder belast worden als op de vrachtbrief staat aangegeven.

**Plaatsingsvoorschriften:**

- 1) Controleer bij aflevering het vloerluik op beschadigingen en/of breuk en of deze compleet is uitgeleverd volgens bijgaande vrachtpapieren.
- 2) Het vloerluik wordt geleverd inclusief verpakkingsmaterialen, zoals pallets, staalband en krimpfolie. Deze dienen bij plaatsing verwijderd te worden.

**Metalen bakvormig vloerluik:**

- 1) Plaats de omranding compleet met deksel boven de opening en controleer of deze kleiner of maximaal gelijk is aan de dagmaat in de omranding. Bij modellen met bouten, deze geheel vastdraaien in de omranding. Het geheel op de juiste hoogte afstellen en vastzetten. Nooit de omranding verwerken in gedemonteerde toestand. !!!
- 2) Fixeer de omranding d.m.v. het vastmortelen van de handgrepen / verankeringen en vul de vrije ruimte tussen bovenzijde betonsponning en onderzijde omranding op met krimpvrije mortel en laat het geheel geruime tijd uitharden alvorens de vloer rondom wordt afgestort / afgewerkt. Let erop dat er tijdens het afwerken géén beton tussen de omranding en het deksel inloopt, door de voegen én de bouten af te dekken met plakband en/of siliconen. !!!
- 3) Controleer de ligging van het wapeningsnet (mag niet op de bodem liggen) en vul het deksel af met beton en de verdere vloerafwerking (tegels, klinkers e.d.) Na 24 uur is het vloerluik beloopbaar en na 28 dagen kan het vloerluik volledig belast worden zoals op de vrachtbrief / documentatie staat vermeldt. De belastbaarheid wordt mede bepaald door de gebruikte betonkwaliteit én vulling van het deksel. Opvulling in meerdere fasen vermindert de belastbaarheid aanzienlijk.
- 4) Na uitharden van het beton ( $\pm$  24 uur) plakband en/of siliconen verwijderen, bouten losdraaien en uitnemen. Daarna het deksel d.m.v. de speciale sleutels uitnemen en zowel omranding als deksel goed reinigen en ontdoen van eventuele cementsluier. Hierna deksel weer op de juiste wijze herplaatsen en speciale bouten aanbrengen en vastdraaien.

**Gietijzeren bakvormig vloerluik:**

- 1) Plaats de omranding zonder deksel boven de opening en controleer of deze altijd kleiner is aan de dagmaat in de omranding. De omranding op de juiste hoogte afstellen d.m.v. het aanbrengen van b.v. spieën in elke hoek.
- 2) Fixeer de omranding d.m.v. het vastmortelen op enkele punten en vul de vrije ruimte tussen bovenzijde betonsponning en onderzijde omranding op met krimpvrije mortel en laat het geheel geruime tijd uitharden.
- 3) Maak het contactoppervlak tussen omranding en deksel schoon van beton en cementsluier en plaats het deksel op de juiste wijze in de omranding. Controleer bij het type "M" en "DM" het metaal op metaal contact van alle zittingen. Dek de voegen, hijs- haalkommen af d.m.v. bijgeleverde nylon pluggen of d.m.v. plakband, voordat het geheel wordt afgestort.
- 4) Stort de omranding af in de betonsponning en vul het deksel af met beton (C 45) en tril het geheel grondig aan. Na uitharden van de beton ( $\pm$  24 uur) plakband verwijderen en eventuele nylon pluggen uitnemen. Daarna het deksel uitnemen en zowel omranding als deksel goed reinigen en ontdoen van eventuele cementsluier. Hierna deksel weer op de juiste wijze herplaatsen en eventuele nylon pluggen weer aanbrengen. Bij vloerluiken van het type "M" en "DM" moeten alle contactoppervlaktes tussen omranding en deksel ingevet worden met een op grafiet gebaseerd vet. Het vloerluik is na 28 dagen volledig belastbaar zoals op de vrachtbrief / documentatie staat vermeldt.

### **Metalen massief vloerluik:**

- 1) Plaats de omranding compleet met deksel boven de opening en controleer of deze kleiner of maximaal gelijk is aan de dagmaat in de omranding. Bij modellen met bouten, deze geheel vastdraaien in de omranding. Het geheel op de juiste hoogte afstellen en vastzetten. Bij het type "ADst" moet er plaats van de vergrendelingskommen onder de omranding een uitsparing in de betonsponning worden aangebracht. Nooit de omranding verwerken in gedemonteerde toestand. !!!
- 2) Fixeer de omranding d.m.v. het vastmortelen van de handgrepen/verankeringen en vul de vrije ruimte tussen bovenzijde betonsponning en onderzijde omranding op met krimpvrije mortel en laat het geheel geruime tijd uitharden alvorens de vloer rondom wordt afgestort / afgewerkt. Let erop dat er tijdens het afwerken géén beton tussen de omranding en het deksel inloopt, door de voegen én de bouten af te dekken met plakband en/of siliconen. !!!
- 3) Na uitharden van het beton ( $\pm$  24 uur) plakband en/of siliconen verwijderen, bouten losdraaien en uitnemen. Daarna het deksel d.m.v. de speciale sleutels uitnemen en zowel omranding als deksel goed reinigen en ontdoen van eventuele cementsluier. Hierna deksel weer op de juiste wijze herplaatsen en speciale bouten aanbrengen en vastdraaien. Het vloerluik kan na 28 dagen volledig belast worden zoals op de vrachtbrief / documentatie staat vermeldt.

### **Gietijzeren massief vloerluik:**

- 1) Plaats de omranding zonder deksel boven de opening en controleer of deze altijd kleiner is aan de dagmaat in de omranding. De omranding op de juiste hoogte afstellen d.m.v. het aanbrengen van b.v. spieën in elke hoek .
- 2) Fixeer de omranding d.m.v. het vastmortelen op enkele punten en vul de vrije ruimte tussen bovenzijde betonsponning en onderzijde omranding op met krimpvrije mortel en laat het geheel geruime tijd uitharden.
- 3) Maak het contactoppervlak tussen omranding en deksel schoon van beton en cementsluier en plaats het deksel op de juiste wijze in de omranding. Controleer bij het type "MHS" het metaal op metaal contact van alle zittingen. Dek de voegen, hijs- haalkommen af d.m.v. bijgeleverde nylon pluggen of d.m.v. plakband, voordat het geheel wordt afgestort.
- 4) Stort de omranding af in de betonsponning met beton (C 45) en tril het geheel grondig aan. Na uitharden van het beton ( $\pm$  24 uur) plakband verwijderen en eventuele nylon pluggen uitnemen. Daarna het deksel uitnemen en zowel omranding als deksel goed reinigen en ontdoen van eventuele cementsluier. Hierna deksel weer op de juiste wijze herplaatsen en eventuele nylon pluggen weer aanbrengen. Bij vloerluiken van het type "MHS" moeten alle contactoppervlaktes tussen omranding en deksel ingevet worden met een op grafiet gebaseerd vet. Het vloerluik is na 28 dagen volledig belastbaar zoals op de vrachtbrief / documentatie staat vermeldt.

N.B. Heeft U tijdens de inbouw van het vloerluik vragen of twijfelt U bel ons gerust, wij zullen U graag met raad en daad terzijde staan. Veel succes!!!