

INSTALLATIE EN ONDERHOUD VULDEKSELS IN ALUMINIUM

Yucon vuldeksels worden vervaardigd uit hoogwaardig aluminium.

We onderscheiden 2 groepen:

- Vuldeksels met schroefdraad technologie
- Vuldeksels met Dis.Cover Technologie ®

1. PREÏNSTALLATIE

Controleer het gronddeksel op zichtbare beschadiging en op haar functionaliteit(en).

Vergewis of de toepassing in overeenstemming is met de aangegeven prestaties van het vloerdeksel.

Volg alle veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn op een werf, Zorg dat de putopening steeds is afgedicht tijdens de werkzaamheden zodat 'invallen' voorkomen wordt.

Zorg ervoor dat je over alle noodzakelijke ondersteunende materialen beschikt. Zo ook bijv. de noodzakelijke afdichtingstape die het aluminium kader dient te beschermen voor en tijdens het inwassen.

2. MONTAGE

Op het internet vind je verschillende instructiefilms terug die je kunnen helpen bij het keuring inwerken van een vuldeksel. Voor plaatsingsadvies kan u ook terecht bij onze helpdesk

.

Enkele bijzondere richtlijnen:

- Vuldeksels dienen altijd horizontaal te worden ingebouwd.
- Standaard mogen deze niet in omgevingen worden gebruikt met temperaturen hoger dan 50°C
- In chemisch reactieve omgevingen (agressieve dampen, - gassen en vloeistoffen) dien je na te gaan of deze omstandigheden hiertegen bestand zijn.
- Bij gebruik van snel harders en vorstbeschermingsmiddelen in het beton, moeten alle delen die in aanraking komen met het beton voorzien worden van een beschermende coating. Bij gebruik van warmtebetumen moet er dan weer op worden gelet dat er een warmte isolerende tussenlaag wordt toegepast om kromtrekken van het vloerluik bij de montage te voorkomen.
- Het binnenkader kan voorzien worden van een betonvulling om de draagkracht van het deksel te verhogen. Til een deksel dat meer dan 24Kg weegt altijd met 2 personen.
- Sluit het mangat telkens af, wanneer het tijdens de montagewerkzaamheden even onbewaakt zou worden nagelaten!

Best practice:

- Teken het frame af en zorg ervoor dat het frame precies rond het mangat ligt.
- Breng een laag betonmassa met afdichtende toevoeging (voor een reuk-/waterdichte afwerking) aan rondom het mangat, en dit over de volledige breedte van het frame. De hoogte van de betonmassa is hierbij vanzelfsprekend afhankelijk van de definitieve hoogte van de bovenkant van de vloerafwerking.
- Plaats het vuldeksel op de betonmassa en let erop dat het mangat in het midden van het frame ligt. Om latere problemen met de sluiting te voorkomen dient de montage altijd met het binnenkader plaats te vinden. In het voorkomende geval van de vuldeksels die geen gebruik maken van de Dis.Cover Technologie® dien je het binnenkader met de meegeleverde bouten vast te schroeven.
- Controleer of het vloerluik waterpas ligt en tik indien nodig voorzichtig met een hamer en een houten blokje het vloerluik waterpas.
- Breng het beton royaal aan tegen de buitenkant van het frame en let hierbij dat er geen luchtbelletjes in het beton ontstaan. Deze zouden de afdichting van het vuldeksel nadelig kunnen beïnvloeden en/of bij belasting aanleiding kunnen geven tot doorbuiging.
- Laat de aangebrachte betonmassa voldoende uitharden alvorens verder te gaan.
- Bescherm het kader en het filmechanisme met een beschermende tape.
- Controleer dat de bewapening in het deksel aanwezig is. Stort de betonmassa gelijktijdig op de vloer en het verdiepte deksel om eenzijdige druk te voorkomen. Houd hierbij vanzelfsprekend nog de aan te brengen afwerkvloer. Hierbij kan je eventueel gebruik maken van een verdiepte afstrijklat voor het deksel. Het deksel dient met beton C35/45 (Euronorm EN206) gevuld te worden. Gebruik hier nooit asfalt of andere gietvloermaterialen.
(De stevigheid van het deksel wordt bepaald door de kwaliteit van de vulling)
 Wanneer dit dan toch tot het opzet behoort, dienen afstand stroken rond het frame van binnen- en buitenkader te worden geplaatst. Dit om vervorming te voorkomen.
 Verwijder naderhand deze stroken.
 Voor een goede reuk- en waterdichte afwerking van het vuldeksel raden wij aan om tussen de buitenzijde van het kader en het aangrenzende beton een aanvullende afdichting met een geschikte afdichtingswaarde, aan te brengen.
- Wanneer het deksel uitgehard is of 90% van zijn sterkte heeft bereikt dien je het luit te openen en eventueel aanwezige betonresten en/of voegmaterialen te verwijderen. Maak het vloerluik in zijn geheel goed schoon zodat je toekomstige sluitings- en afdichtingsproblemen voorkomt
- In het voorkomende geval van vuldeksels die gebruik maken van schroefdraad technologie dien je de schroeven en de schroefdraad perfect te reinigen, alvorens het noodzakelijke vet te voorzien die deze bouten moet beschermen tegen mogelijke contactcorrosie.
Vuldeksels die gebruik maken van de Dis.Cover Technologie dienen niet te worden ingevet
 Bij het aanschroeven van het deksel dien je de schroeven een kwartslag terug te draaien.
- Informeer de bouwheer in verband met de onderhoud- & gebruikersvoorschriften.

3. ONDERHOUD- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN

Standaard hanteren wij de norm dat elk gronddeksel halfjaarlijks dient te worden gecontroleerd en onderhouden.

Vervuiling kan immers aanleiding geven tot gebreken.

Behalve bij oneigenlijke toepassing en/of ondeskundige montage vervalt immers ook de garantie wanneer zou blijken dat de onderhoudsvoorschriften niet werden gerespecteerd.

- Om ongelukken te vermijden bij de onderhoudswerkzaamheden dient men alle vuiligheid (ook olie, sneeuw, vorst, ...) te verwijderen zowel op het vuldeksel als in haar nabije omgeving.
- Voorzie ook in een bescherming van het vloeroppervlak op de plaats waar je de binnenkuip tijdens het onderhoud zal laten rusten.
- Til een gronddeksel waarvan het gewicht de 25kg overschrijdt altijd met 2 personen. Maar hierbij gebruik van de daartoe ontworpen en toegelaten tilinstrumenten
- Bij vuldeksels die geen gebruik maken van de door ons geadviseerde Dis.Cover Technologie dient men bij ieder gebruik en onderhoud de schroefdraad en de bout te reinigen en hoort men het noodzakelijke beschermingsvet aan te brengen.
- Behandel het frame met een smeermiddel (bv. op basis van silicone)
Voor het onderhoud van dit aluminium kader mag men geen gebruik maken van agressieve reinigingsmiddelen die schadelijk kunnen zijn voor de rubberen afdichting en mogelijks andere onderdelen.
- Sluit te opening telkens af wanneer deze door omstandigheden tijdelijk onbewaakt zou achterblijven. U dient alle voorzorgen te treffen opdat derden noch uzelf door deze onderhoud- of gebruik werkzaamheden letsels zouden kunnen oplopen.

Bovenop deze hier vermelde voorschriften gelden alle veiligheidsvoorschriften en voorwaarden zoals bepaald door de wetgever.