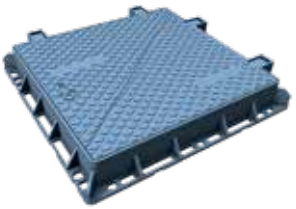
SVA



Aqua Gate

SVA

Als gevestigd producent en leverancier van betonproducten voor afwatering, is SVA betrokken bij de meest uiteenlopende infrastructuurprojecten in Nederland. Hiervoor leveren wij zowel traditionele, kwalitatief hoogstaande (beton) producten als innovatieve oplossingen op maat.

Het brede gamma voorziet in afwaterings-producten van het merk AQUAWAY® en toegangssystemen voor onderliggende schachten (beton/gietijzer putafdekkingen) onder de merknaam AQUAGATE®. Inzetbaar voor binnenstedelijke toepassingen, alsook wegen- en waterwerken, zee-/luchthavens, industrie en utiliteitsbouw.

Aqua Gate

SVA is een ISO 9001 gecertificeerde onderneming met vele KOMO en BENOR productcertificaten en het NL BSB certificaat. In tijden waarin duurzaamheid en Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen steeds belangrijker
worden, streven wij uiteraard naar permanente verbetering van onze eigen milieuprestaties. Onze concrete doelstellingen op het gebied van ecologie en energie zijn vastgelegd in een milieu-zorgsysteem. Onze inspanningen op het gebied van milieuzorg zijn beloond met een ISO 14001 certificaat en een CO2 Bewust Certificaat, trede 3.

Dankzij onze jarenlange ervaring en expertise op het gebied van afwatering en waterzuivering, kunnen wij u voorzien van een gedegen advies en oplossingen op maat, die voor úw specifieke vraagstuk werken. Daarbij is innovatie en productontwikkeling binnen ons bedrijf een continu proces.

Onze organisatie maakt deel uit van het internationale concern Imber Holding (Kanaaldijk 10, 6031 MZ, Nederweert, Nederland) gespecialiseerd in afwatering, waterbeheersling en gietijzer producten.

Ervaring en verenigde kracht

Met meer dan 70 jaar ervaring is SVA uitgegroeid tot een betrouwbare en professionele partner. U kan bij ons terecht voor een uiterst breed leveringsgamma van kant-en-klare prefab betonproducten voor ondergrondse en bovengrondse toepassingen.

Onze producten beantwoorden aan hoogstaande kwaliteitsnormen. Wij volgen nieuwe vereisten in ons vakgebied op de voet en spelen er snel op in dankzij onze investeringen in R&D en een up-to-date machinepark.

Topservice

U mag rekenen op een brede dienstverlening die alle verwachtingen overtreft. Onze toegewijde medewerkers gaan samen met u op zoek naar de beste productoplossingen en bieden een optimale begeleiding van al uw projecten.

Aqua Gate

INDEX

AQUAGATE® PUTAFDEKKINGEN

- AQUAGATE® Dagmaat 520 **6**
- Basic SR **6**
- Solid **7**
- Dynamic **8**
- Dynamic level **9**
- AQUAGATE® Dagmaat 600 **10**
- P Dino AME 600/24 en Dino level **10**
- AQUAGATE® P Solo AME 600/24 **11**
- AQUAGATE® P Solo Selflevel 600/19 **11**
- HTR **12**
- AQUAGATE® Dagmaat 600 (nieuw) **13**
- HULPGEREEDSCHAPPEN **14**
- AQUAGATE® Dagmaat 700 **16**
- AQUAGATE® P Solo 700 SP/12,5 **17**
- AQUAGATE® P Solo 700 GMB **17**
- AQUAGATE® P 700 HTR RM GMB **17**
- AQUAGATE® Dagmaat 800 **18**

AQUAGATE® LUIKEN

- AQUAGATE® opbouwluiken **20**
- DEFENSO® opbouwluiken **21**
- Gietijzeren inbouwluiken **22**
- Zwaar verkeer inbouwluiken **22**
- AQUAGATE® PGL opbouwluiken **23**
- Verzinktstalen inbouwluiken LYNX **23**

STELRINGEN EN FUNDERINGS-PLATEN

- Stelringen **24**
- Funderingsplaten **24**

SPECIALE PRODUCTEN

- Putafdekkingen met logo / gemeentewapen opdruk **25**
- Rooster- en waaierdeksel **26**
- Straatpot afdekking voor kunststof schachten van 315 mm **26**
- Stankslot **26**
- Invalbeveiliging **26**
- Service **27**

AQUAGATE® PUTAFDEK-KINGEN

Putafdekkingen komen van pas op plekken waar onderliggende schachten of putten toegankelijk moeten zijn. Afhankelijk van de omliggende bestrating en verkeersbelasting bieden we diverse mogelijkheden, allen uiteraard van zeer hoge gietijzer- en/of betonkwaliteit.

Onder het merk AQUAGATE® biedt SVA een breed gamma aan beton-gietijzeren en volledig gietijzeren putdeksels en luiken aan geschikt voor matige tot intensieve dynamische belastingen van klasse D 400 tot F 900 samengesteld uit een omranding en een deksel met of zonder scharnier.

Onder AQUAGATE® leveren we ook een ruim assortiment aan luiken in andere materialen zoals volledig RVS, aluminium of een combinatie van deze materialen. Tevens zijn er ook volledig verzinkt stalen luiken leverbaar eventueel zelfs geleverd met een RAL coating

Voor u als klant is het belangrijk dat kwaliteit gewaarborgd is. De meeste Aquagate® putafdekkingen zijn voorzien van een KOMO-certificaat en worden gefabriceerd en gecontroleerd overeenkomstig de voor deze producten vastgestelde norm NEN – EN 124.

AQUAGATE® Dagmaat 520

Basic SR

De AquaGate® Basic SR is de meest standaard putafdekking in dagmaat 52 cm die over alle basisvoorzieningen en eisen beschikt conform EN 124.

- Deksel is uitgevoerd met verbeterd rubbersysteem, in belastingsklasse D400 kN
- Voorzien van positioneringsnok (halve maan) en stromingsrichting pijl.
- Deksel is 5 tot 9 kg lichter dan traditionele deksels. In combinatie met de vormgeving, rubbersysteem en rand zorgt dit voor een Arbo vriendelijke opening en sluiting.
- Betonvoet is leverbaar in hoogte 230, 170 en 120 mm
- Geheel gietijzeren variant in hoogte 100 en 175 mm verkrijgbaar.

Toepassing van de Basic SR wordt door ons aanbevolen voor licht en zwaar verkeer met lage tot middelhoge verkeersintensiteiten. Deze putafdekking is daarmee zeer geschikt voor bijvoorbeeld woonwijken, pleinen en winkel- of wandelboulevards.

De Basic SR is bovendien een duurzame oplossing! Door gewichtsbesparing van het gietijzer (aanzienlijk lichtere deksel) is minder energie nodig bij productie, verbetert de transport efficiency en daarmee de totale CO2 uitstoot.

- Het **SR rubbersysteem** is dusdanig uitgevoerd dat niet alleen het oplegvlak voorzien is van rubber, maar het rubber volledig rondom het deksel iets uitsteekt. Hierdoor wordt zijdelingse beweging opgevangen.

- Bij belasting zet het rubber iets uit waardoor het deksel wordt geklemd.Dit maakt het veel beter **rammelvrij** dan traditionele basis uitvoeringen.

Solid

Met een inlegdiepte van 50 mm is de Solid putafdekking geschikt voor het zwaardere werk. De conisch gevormde en zelflossende sluitvakken zorgen voor een perfecte vormgeving en passing.
De putafdekking is voorzien van een rubbersysteem dat uitzet bij verkeersbelasting. Dit zorgt voor een klemming van het deksel en garandeert daardoor een betere rammelvrijheid. Ook zorgt dit voor minder slijtage van het deksel waardoor een langere levensduur gegarandeerd wordt.

Wij adviseren de Solid afdekking met name in gebieden met druk en zwaar verkeer. Denk hierbij aan drukke rijbanen van doorgaande wegen, stadscentra en industrieterreinen.

Type	Dagmaat	Bovenmaat	Ondermaat	Randhoogte	Klasse	Scharnier	Materiaal
Basic SR 12*	520	640 x 640	640 x 640	120	D	Nee	Beton/GY
Basic SR 17*	520	640 x 640	740 x 740	170	D	Nee	Beton/GY
Basic SR 23*	520	640 x 640	740 x 740	230	D	Nee	Beton/GY
Basic SR 17F	520	640 x 640	740 x 740	170	F	Nee	Beton/GY
Basic SR 23F	520	640 x 640	740 x 740	230	F	Nee	Beton/GY
Basic SR 10*	520	625 x 625	735 x 735	100	D	Nee	GY
Basic SR 17,5*	520	625 x 625	735 x 735	175	D	Nee	GY
Solid 12	520	640 x 640	640 x 640	120	D	Nee	Beton/GY
Solid 17	520	640 x 640	740 x 740	170	D	Nee	Beton/GY
Solid 23	520	640 x 640	740 x 740	230	D	Nee	Beton/GY
Solid GR 10	520	625 x 625	735 x 735	100	D	Nee	GY
Solid GR 17,5	520	625 x 625	735 x 735	175	D	Nee	GY

Afmetingen uitgedrukt in mm.

- Putafdekkingen zijn leverbaar met diverse opschrifen zowel voluit op het deksel en/of afgekort op de rand.
- Putafdekkingen zijn leverbar met een rooster deksel.

(*) leverbaar met een dicht waaier deksel.

Aqua Gate

Dynamic

De absolute topper op het gebied van zwaar verkeer en hoge verkeersintensiteit. Zo beschikt deze afdekking over een nieuwe speciale vormgeving waardoor een betere pasvorm gegarandeerd wordt.

Ook deze afdekking is uitgevoerd met een zelflossende vormgeving en een positioneringsnok. Nu zit de positioneringsnok echter niet in het deksel, maar is aangebracht over de gehele hoogte van de omranding. Het rubbersysteem in de omranding, welke alleen bij verkeersbelasting zorgt voor klemming van het deksel, garandeert een volledige rammelvrijheid. Slijtage is niet langer mogelijk.

Vanwege een 50 mm hoge omranding is hij bovendien perfect bestand tegen bouwverkeer. De putafdekking is voorzien van een extra zwaar verankerde betonvoet.

Geschikt voor:

- Locaties met snel of manoeuvrerend verkeer
- Afritten
- Hellende wegen
- Bochten
- As van de weg bij dubbele rijbaan

Het type Dynamic RM is wat men noemt een boor putrand en is perfect toepasbaar in asfalt wegen.

Het type Dynamic Level is de ronde inwalsbare variant binnen de Dynamic lijn.

Type	Dagmaat	Bovenmaat	Ondermaat	Randhoogte	Klasse	Scharnier	Materiaal
Dynamic 17	520	640 x 640	740 x 740	170	D	Nee	Beton/GY
Dynamic 23	520	640 x 640	740 x 740	230	D	Nee	Beton/GY
Dynamic RM 17	520	Ø 660	Ø 660	170	D	Nee	Beton/GY
Dynamic RM 23	520	Ø 660	Ø 660	230	D	Nee	Beton/GY
Dynamic Level 520	520	Ø 725	Ø 590	160	D	Nee	GY

Afmetingen uitgedrukt in mm.

Dynamic level

De Dynamic Level is de kleinste zelfnivellerende afdekking uit ons assortiment, met zijn eigen unieke eigenschappen.
Zo is deze afdekking uitgevoerd met een **dagmaat van 52 cm** waardoor het deksel lichter kan worden uitgevoerd, echter wel in de vertrouwde kwaliteit, waardoor het deksel stabiel en zonder extra sluitingen of knevels kan worden geplaatst in de as van de weg.

De AquaGate® Dynamic Level 52 staat voor beproefde kwaliteit:

- Klasse D 400 kN vlgs. EN 124 BRL 9203
- KOMO gecertificeerd
- Absolute topper op gebied van zwaar en intensief verkeer
- Zelflossende vormgeving
- Rubbersysteem garandeert rammelvrijheid en een lange levensduur
- Uitlichten mogelijk met standaard Nederlandse puthaak
- Slimme positioneringsnok in de rand voor een snelle deksel (her)plaatsing

Het Dynamic rubbersysteem is ontwikkeld voor toepassing in dynamische verkeerssituaties en heeft zich daar al bewezen als een zeer stabiele kwalitatieve oplossing.

Het niet scharnierende deksel is zeer gemakkelijk uit te lichten met de traditionele puthaak en kan weg getrokken worden van de putrand. Het terug inleggen van het deksel kan gebeuren met dezelfde puthaak, waarbij het deksel zelf voorzien is van een halve maan sparing over de volledige hoogte. Hierdoor gaat het terugplaatsen aanzienlijk gemakkelijker dan bij traditionele deksels. Tevens zijn de Dynamic deksels minder gevoelig voor slijtage door hun vormgeving en de manier waarop het deksel omsloten wordt door het rubbersysteem wat is aangebracht in de omranding.

Voordelen zelfnivellerende AquaGate® afdekking:

- De afdekking zweeft in het asfalt en beweegt mee, waardoor een blijvend goede aansluiting met het wegdek gegarandeerd is
- Minder verkeerslawaai door een vlakke rijweg
- Minder trillingen en geen belasting op de onderliggende betonput
- Geen verzakkingen of schade aan het wegdek
- Gemakkelijk uitschuifbaar (openen) met traditionele puthaak
- Gemakkelijk omhoog te halen bij aanbrengen nieuw wegdek
- Bewezen kwaliteit

Aquagate® Dagmaat 600

Een grotere dagmaat vergroot natuurlijk de toegankelijkheid tot het rioolstelsel. Onze afdekkingen met de Europese ‘standaard’ dagmaat van 600 mm zijn van hoogwaardig materiaal, zoals bijvoorbeeld ductiel/ nodulair gietijzer en een verwisselbaar rubbersysteem. Met het label verkeersklasse D en F zijn ze geschikt voor een hoge belastbaarheid.

De putafdekkingen zijn bovendien bijzonder ARBO-vriendelijk door de speciale opening d.m.v. scharnierende deksels en vernuftige hulpstukken.

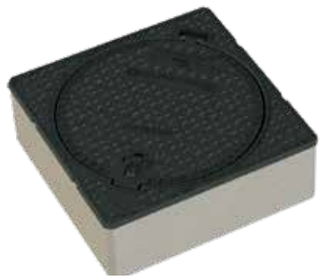
P DINO AME 600/24 en DINO Level

Deze nieuwe afdekkingen zijn lichter ontworpen dan de SOLO™ serie echter voldoen eveneens aan klasse D 400 kN volgens EN 124.

Door het innovatieve ontwerp is het deksel gewicht terug gebracht naar 41 kg, echter de belasting klasse D blijft ongewijzigd evenals het hoogwaardige Nodulaire 500-7 gietijzer.

Ook is de Dino serie uitgerust met een scharnier, snel vergrendeling en een dichtval beveiliging. Een anti-diefstal voorziening behoort tot de mogelijkheden; deze kan zelfs achteraf aangebracht worden.

De Dino Level is uitgevoerd met rechte rand en hetzelfde reeds jaren beproefde rubber uit de Solo™ serie.
Met recht een budgetvriendelijk kwaliteitsproduct te noemen.



Aquagate® P SOLO AME 600/24

Deze putafdekking - ontworpen volgens de nieuwe Europese richtlijnen - voldoet aan de EN 124-norm met NF- en KOMO-certificaat. Het ontwerp beschikt over een rammelvrij scharnierend deksel van ductiel 500-7 gietijzer en voldoet aan belastingsklasse D400 kN.
De afdekking is daarmee zeer geschikt voor schachten gelegen in wegen en parkeerterreinen met hoge verkeersintensiteit.
De rechte zijkant garandeert een goede aansluiting op zowel bestrating als asfalt.

Voordelen

- zelfreinigend scharnierpunt;
- 90° dichtvalbeveiliging met veiligheidsblokkering en 120° stand uitneembaarheid;
- ARBO-vriendelijke opening vanwege scharnierpunt en hulpgereedschap;
- OTCI-key voor vergrendeling (optioneel).

Aquagate® P SOLO Selflevel S 600/19

Inmiddels behoort de Selflevel tot de toppers uit ons assortiment. Speciaal ontwikkeld voor het inwalsen in asfaltwegen staat dit model garant voor een perfecte eindkwaliteit.

Traditionele afdekkingen worden op de schacht geplaatst, waarbij de dynamische verkeersbelasting rechtstreeks aan de schacht wordt doorgegeven.
Dit heeft beschadiging aan zowel de schacht als de afdekking tot gevolg. De SOLO Selflevel daarentegen ‘zweeft’ boven de schacht, waardoor dit probleem omzeild wordt. Een nieuwe toplaag asfalt aanbrengen? De selflevel is snel weer op hoogte te brengen. Geen hak- en breekwerk meer zoals bij de traditionele afdekkingen en op langere termijn een aanzienlijke kostenbesparing.

Ook voor renovatiedoeleinden kan men de Selflevel inzetten. Bestaande putafdekkingen kunnen worden uitgefreesd en relatief snel vervangen worden door deze innovatieve KOMO-gecertificeerde afdekking.

Voordelen

- zelfreinigend scharnierpunt;
- 90° dichtvalbeveiliging met veiligheidsblokkering en 120° stand uitneembaarheid;
- ARBO-vriendelijke opening vanwege scharnierpunt en hulpgereedschap;
- OTCI-key voor vergrendeling (optioneel).

Type	Dagmaat	Bovenmaat	Ondermaat	Randhoogte	Klasse	Scharnier	Materiaal
P DINO AME 600/24	600	740 x 740	740 x 740	240	D	Ja	Beton/GY
P DINO LEVEL	600	Ø 810	Ø 610	190	D	Ja	GY
P Solo AME 600/17	600	740 x 740	740 x 740	170	D	Ja	Beton/GY
P Solo AME 600/24	600	740 x 740	740 x 740	240	D	Ja	Beton/GY
P Solo Selflevel S 600/19	600	Ø 810	Ø 610	190	D	Ja	GY

Afmetingen uitgedrukt in mm.

HTR

HTR is een van de meest duurzame rubbersystemen die op de markt verkrijgbaar is in puafdekkingen.

Dit systeem is ontwikkeld binnen SVA om een duurzame bescherming te bieden tegen rammelende deksels in druk bereden wegen.

HTR staat voor High Traffic Resistance en voorziet het deksel van bescherming zowel in verticale richting als horizontale richting.

De rubber is een mengeling van diverse soorten rubber (CR) voor een optimale kwaliteit.

Type	Dagmaat	Boven-maat	Onder-maat	Rand-hoogte	Bel. klasse	Scharnier	Materiaal	Certificaten
600 RM – 16 HTR	600	785	590	160	D	Nee	Beton/GY	KOMO NL BSB
600 VM – 17 HTR	600	740x740	740x740	170	D	Nee	Beton/GY	KOMO NL BSB
600 VM – 24 HTR	600	740x740	740x740	240	D	Nee	Beton/GY	KOMO NL BSB

Afmetingen uitgedrukt in mm.

Over duurzaam ondernemen gesproken...

- Wist u dat SVA sinds 2014 het certificaat CO2 Bewust (niveau 3) bezit?

De CO2 Prestatieladder is ontwikkeld om het CO2-bewust handelen van bedrijven die deelnemen aan (Europese) aanbestedingen te vergroten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, efficiënt gebruik van materialen en gebruik van duurzame energie.

- SVA is ook de trotse bezitter van een ISO 14001 certificaat. Voor het behalen van deze certificering, zijn alle activiteiten, producten en diensten van het bedrijf die belangrijke milieueffecten (kunnen) hebben, doorgelicht.

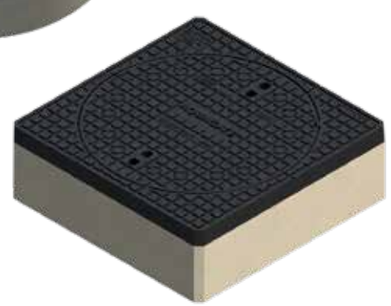
Aquagate® Dagmaat 600 (Nieuw)

Op de vraag van uit de markt om een putafdekking te ontwikkelen in de dagmaat 600 voor intensieve belastingen en rammelvrije en stankdichte deksels dus zonder scharnier is de afdekking AQG 600 RM HTR en de AQG 600 VM HTR ontwikkeld.

Het HTR rubber systeem is ontwikkeld om zowel horizontale als verticale krachten te kunnen opnemen en er voor te zorgen dat de deksel niet kan rammelen.

De ronde uitvoering is ontwikkeld als boorputrand voor in asfaltwegen terwijl de vierkante rechte beton wanden heeft zodat hij gemakkelijk in de bestrating kan worden opgenomen.
Uiteraard kan ook het vierkante model is asfaltwegen op de traditionele manier geplaatst worden.
Met De HTR serie kiest men voor een hoge kwaliteit en een perfecte oplossing inzake aansluiting op de omliggende verharding.

AQUAGATE 600 RM



AQUAGATE 600 VM

Aqua Gate

Hulpgereedschappen

1) Openingshaak t.b.v. dagmaat 520/600 zonder scharnier (afbeelding 1)
Dit is de meest eenvoudige haar om de deksel op te tillen en weg te trekken uit de omranding

2) Hefboomsleutel M5S60 t.b.v. SOLO afdekkingen met scharnier (afbeelding 2)

Door middel van de sleutel te plaatsen op de sparing in het deksel en plaats te nemen achter het scharnier kan met de werking van het scharnier en de hefboom de deksel zonder veel kracht worden geopend.

3) Ontgrendel en hefboomsleutel ECOH afdekkingen met scharnier (afbeelding 3)

Door middel van de sparing voor ontgrendeling is de diefstal beveiligde deksel gemakkelijk te ontgrendelen met de ECOH haak, tevens kan men de haak positioneren t.o.v. het scharnier en de hefboom maakt de opening licht en comfortabel.

4) Universele openingshaak COVERUP

De COVERUP kan men toepassen op elke putafdekking en maakt het openen van deksel zeer comfortabel en ergonomisch verantwoord.
Bovendien opent de COVERUP deksels die zelden zijn geopend en vastzitten door vervuiling in een handomdraai. De volledig uit RVS gemaakte COVERUP wordt geleverd in een handige schouder
Draagtas en is voorzien van een ophang lus voor in de service bus. (afbeelding 4)

(4)

(1)

Hefboomsleutel
voor SOLO deksels

(2)

COVERUP®

(3)

(4)

(4)

Aqua Gate

Aquagate® Dagmaat 700

We zien een toenemende vraag vanuit de markt naar putafdekkingen met een grotere dagmaat. Een betere toegankelijkheid en de toepassing op pompgemalen zijn vaak het argument.

SVA biedt dan ook een aantal modellen in dagmaat 700, zowel ronde als vierkante uitvoeringen, en geheel uit gietijzer of met een aangegoten betonvoet. Uiteraard voldoen alle putafdekkingen aan de norm EN 124.

Ook hier wordt weer gebruik gemaakt van het hoogwaardig ductiel/nodulair gietijzer en zijn de afdekkingen met of zonder scharnier leverbaar. Elk model is voorzien van een hoogwaardig rubbersysteem en stevige slijtvaste centreernokken.

Aquagate® P SOLO 700 SP/12,5

Deze afdekking is zeer geschikt voor schachten in wegen en parkeerterreinen met een hoge verkeersintensiteit. De omranding werd zo ontworpen dat betonstraatstenen tot 10 cm probleemloos rondom bestraat kunnen worden. Uiteraard is dit product ook bijzonder geschikt voor toepassingen in asfalt.

Aquagate® P SOLO 700 GMB

Deze afdekking is conform EN 124 en werd ontworpen voor wegen en parkeerterreinen waar een grotere dagmaat wenselijk is. Het model wordt uitgevoerd in hoogwaardig laminair gietijzer met niet scharnierende deksels.

Aquagate® P 700 HTR RM GMB

Inmiddels ook in de dagmaat 700 een ronde putafdekking welke ook weer als boorputrand kan toegepast worden in asfaltwegen.

De afdekking is voorzien het HTR rubber systeem welke dynamische verticale en horizontale krachten opneemt en zorgt voor een rammelvrije afdekking in een grote dagmaat perfect voor toepassing in asfaltwegen.

Aqua Gate

Aquagate® Dagmaat 800

Met een dagmaat van 800 mm is een ruime instapmogelijkheid voorzien, zelfs met groot materiaal. Dit zijn de grootste putafdekkingen in het assortiment.

Type ECON 800

De ECON 800 is ontworpen voor gebieden met een minder hoge of snelle verkeersintensiteit zoals verkeersluwe wegen, pleinen en parkeerplaatsen.
De nodulair gietijzeren afdekking is ontworpen voor een gemakkelijke ARBO vriendelijke en veilige opening d.m.v. een dubbel scharnierend deksel, zeker wanneer men kiest voor de optionele gasdrukveer als openingshulp. In de openingsstand van 120° geeft het een gemakkelijke toegang en de dichtval beveiliging zorgt voor een veilige werkomgeving met aanzienlijk minder ongevallen en letsels. Het deksel is bovendien helemaal uitneembaar in de 90° positie.
Een snelvergrendeling d.m.v. 3 veerarmen zorgt voor een stabiele ligging in het kader en voorkomt daarnaast toegang voor onbevoegden.

Type MAXIMO 800

De MAXIMO 800 is de absolute topper als het gaat om toepassing in een dynamische verkeersomgeving. Geproduceerd in hoogwaardig nodulair gietijzer GJS 500-7 en voorzien van een verbeterd deksel met antislip profiel.

Afbeelding: Maximo is een EJ merknaam

Deze afdekking in dagmaat 800 is voorzien van een dubbel scharnierend deksel met dichtval beveiliging, een hoogwaardig polychloropreen rubber en is optioneel leverbaar met een gasdrukveer als openingshulp waardoor het deksel een gewichtsgevoel heeft dat < is dan 25 kg.

Uiteraard is ook de MAXIMO leverbaar met een (kwartslag) snel vergrendeling en optioneel zelfs met een coded key waardoor er nog een betere beveiliging is op het verhinderen van toegang van onbevoegd personeel. Ook leverbaar in een waterdichte uitvoering van 0,5 bar en 1,00 bar (waterkolom).

Type	Dagmaat	Bovenmaat	Ondermaat	Randhoogte	Klasse	Scharnier	Materiaal
P Solo 700 SP 12,5	700	800 x 800	900 x 900	125	D	Ja	GY
P 700 GMB/20	700	900 x 900	900 x 900	200	D	Nee	Beton/GY
P 700 GM/12.5	700	800 x 800	900 x 900	125	D	Nee	GY
P 700 RM/17	700	900	900	170	D	Nee	Beton/GY
P 700 RM/23	700	900	900	170	D	Nee	Beton/GY
P ECON 800/13	800	900	1036	130	D	Ja	GY
P Maximo 800/15.5	800	861	1026	155	D	Ja	GY

AQUAGATE® LUIKEN

De strengste kwaliteitseisen vormen al jarenlang de basis die een feilloze werking van onze luiken garanderen.
Veiligheid en gebruikersgemak nemen echter een steeds prominentere rol in bij de keuze voor een luik.

Aquagate® opbouwluiken

De luiken dienen om toegang te bieden tot schachten die niet bereden worden door gemotoriseerd verkeer, die gemakkelijk te openen zijn echter afsluitbaar voor onbevoegden.

Deze luiken zijn leverbaar in 3 uitvoeringen:

- Type AO toepassing op locaties waar vandalisme of inbraak nihil is
- Type AI toepassing op locaties waar vandalisme of inbraak weinig voor de hand liggend is.
- Type AV toepassing waar vandalisme of inbraak mogelijk zou kunnen zijn en waar dit luik enige bescherming bied.

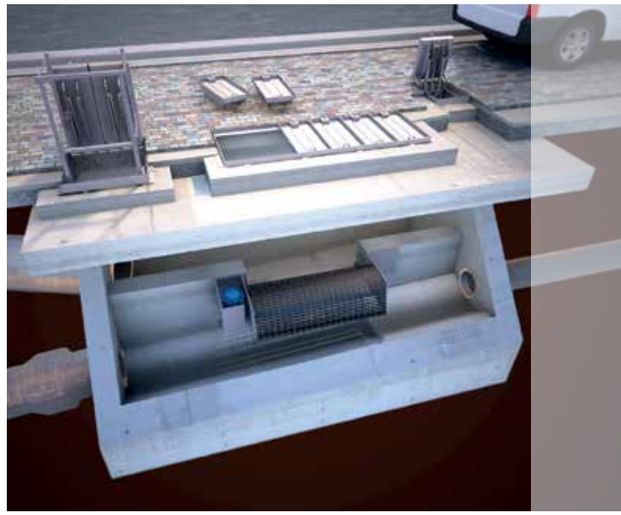
Luiken zijn leverbaar in aluminium voorzien van een RVS dichtval beveiliging.
Luiken zijn leverbaar in RVS 304 met een RVS dichtval beveiliging optioneel ook RVS 316.

Defenso® opbouwluiken

Dit gamma is ontwikkeld ter bescherming van belangrijke transport systemen (bv. van water, gas, utiliteitsnetwerken), zoals het verhinderen van toegang door onbevoegden en risico's van diefstal of explosie. Maatregelen als deze zijn groeiend noodzakelijk tegen de dreigingen van (chemisch) terrorisme in het kader van nationale veiligheid en volksgezondheid.
SVA denkt vanuit deze optiek graag met u mee hoe bij uitstek kwetsbare locaties en systemen beschermd kunnen worden met producten als DEFENSO.

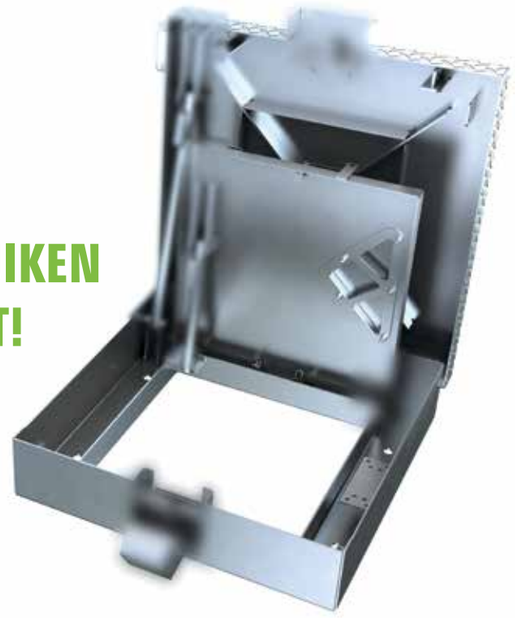
Dit luik/afdekking is er in verschillende types en afmetingen. Het biedt de hoogste graad van beveiliging (High Risk – Security Rating 4) en voldoet eveneens aan de vereiste normering (LPCB gecertificeerd). De LPCB certificatie uit de UK is uniek in Europa wat betreft beveiligde en inbraakwerende luiken.

Groot aantal dagmaten mogelijk in overleg.



Qua toegangssystemen zijn er diverse oplossingen mogelijk

BEVEILIGDE
ANTI-TERREURLUIKEN
MET CERTIFICAAT!

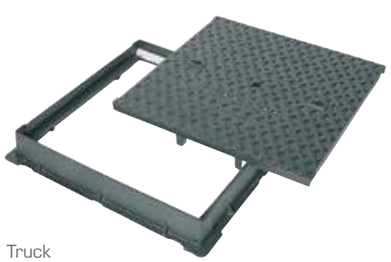


Gietijzeren inbouwluiken

Voor lichtere toepassing in klasse B tot D en kleinere dagmaten bieden wij economische oplossingen in de volgende types:

- **Quattro** (dagmaat van 300 tot 800 mm klasse B) Hydraulische noppen met 4 geluiddempende noppen, ¼ slag vergrendeling)
- **Truck** (dagmaat 300 tot 700 mm klasse D) Dit luik houdt opstijgende geuren tegen dankzij het ontwerp met hydraulische dichting. Plaatsing van het deksel in het kader, inleghoogte 74, 80 of 95 mm.
- **HCIP** (klasse C-D, speciaal voor tankstations e.d.) Waterdicht, bestand tegen regenwater, uitneembaar, voorzien van een polychloropreen-rubber afdichting met speciaal profiel.

Quattro

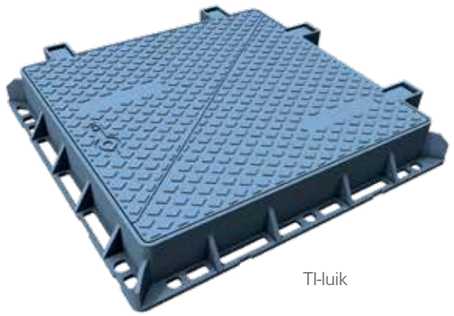


Truck

Zwaar verkeer inbouwluiken in gietijzer

Intensief bereden terreinen met zwaar verkeer zijn tegenwoordig aan de orde van de dag door een enorme toename van verkeersstromen en bedrijvigheid. De toegang van de onderliggende (onderhouds)schachten, putten en netwerken (bijv. telecom, utiliteit) moet uiteraard snel, eenvoudig en veilig zijn.

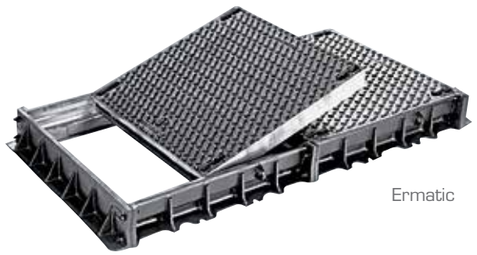
De waterdichte luiken binnen de productfamilies **Ermatic®**, **TI**-, **DT**- en **CT**-luiken bieden een solide en duurzame oplossing. Zij blijven stabiel onder zwaar verkeer en voorkomen infiltratie van stof en slib. Leverbaar in ongekend veel varianten, dagmaten, enkel of modulair systeem.



TI-luik

DT

Het deksel van het Ermatic® luik kan bovendien eenvoudig worden verschoven op de bewerkte geleidingsrails. Dankzij de EM-sleutel ergonomisch door meer veiligheid en minder inspanning bij het hanteren.



Ermatic

LYNX RS
met RVS drukveer

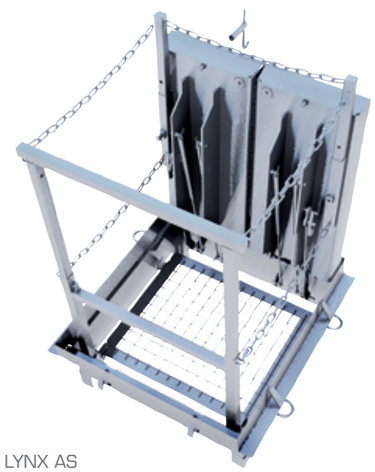
Verzinktstalen inbouwluiken LYNX

De LYNX luiken kunnen perfect worden opgenomen in de bestrating zodat ze na verwerking nauwelijks opvallen. Zij bieden echter een zeer gemakkelijke en comfortabele toegang tot onderliggende schachten en putten d.m.v. hun scharnierende deksels met openingshulp.

In het type LYNX onderscheiden wij twee varianten namelijk type AS (standaard voorzien van een gasveer) en het type RS (standaard voorzien van een RVS torsiedrukveer). Het type RS met zijn RVS torsieveer zorgt voor een nóg eenvoudigere opening en sluiting ten opzichte van de traditionele gasveerondersteuning.

Leverbaar in vele vierkante dagmaten van 600 tot 1000 mm en een steen/tegel inlegdiepte van 48 mm of 90 mm. Standaard met vergrendeling en openingssleutel.

De LYNX luiken zijn belastbaar tot C 250 (standaard) en D 400 (optie). Optioneel leverbaar met een veiligheidsrooster en een speciale gasveer voor in een H2S agressieve milieu omgeving.



LYNX AS
met gasveer

STELRINGEN EN FUNDERINGS-PLATEN

Stelringen

De prefab betonnen stelringen dienen om de Aquagate putafdekkingen op een snelle en efficiënte manier op hoogte te stellen zonder nog veel te moeten metselen. Voor de dagmaat 520 en 600 leveren wij deze in een hoogte van 70,100,150 en 200 mm.
Alle stelringen zijn standaard voorzien van ingestorte hijsankers welke een gemakkelijke maar bovendien veilige plaatsing mogelijk maken.
Indien meerdere stelringen op elkaar worden toegepast, bevelen wij aan dit te doen in combinatie met een stelmortel zoals een Poltec 700 o.g.

Funderingsplaten

Funderingsplaten worden toegepast in combinatie met kunststof inspectieputten welke voorzien dienen te worden van een putafdekking.
De belasting op de putafdekking wordt afgegeven aan de funderingsplaat en zorgt ervoor dat de kunststof schacht geen noemenswaardige belasting ondervindt.
Door de jaren heen zijn er natuurlijk diverse ontwikkelingen geweest in deze schachten wat betreft materialen (PVC , Polyester en PP) maar ook onderlinge verschillen tussen producenten.
SVA heeft dan ook het assortiment aangepast om een zo breed mogelijke oplossing te kunnen bieden in combinatie met onze afdekkingen.
Hulp nodig voor het selecteren van de juiste funderingsplaat bij een schacht of telescoop opzetstuk van de diverse fabrikanten?
Zie onze website of vraag onze verkoopafdeling om advies.

Stelringen voor het ophogen van putafdekkingen

Type	Afmeting uitwendig	Diameter	Hoogte	Hijsankers
800 x 800	800 x 800	600	70	ja
800 x 800	800 x 800	600	100	ja
800 x 800	800 x 800	600	150	ja
800 x 800	800 x 800	600	200	ja
Stelring selflevel RS 90/10	800 x 900	645	100	ja

Afmetingen uitgedrukt in mm.

Funderingsplaten voor kunststofschachten

Type	Afmeting uitwendig	Diameter	Hoogte	Hijsankers
Type 800	800 x 800	330	100	ja
Type 800	800 x 800	420	150	ja
Type 800	800 x 800	420	200	ja
Type 900	900 x 900	635	120	ja
Type 900	900 x 900	635	200	ja
Type 900	900 x 900	650	200	ja
Type 900	900 x 900	680	200	ja
Type 1100	1100 x 1100	630	120	ja
Type 1100	1100 x 1100	680	150	ja

Afmetingen uitgedrukt in mm.

SPECIALE PRODUCTEN

Binnen ons kwalitatief hoogwaardige assortiment putafdekkingen, grijpt u niet snel mis. Echter wij helpen u ook graag verder wanneer u wensen heeft, die afwijken van het basis aanbod. Ook hier bieden wij waar mogelijk oplossingen op maat, zowel technisch als esthetisch. Of het nu gaat om alternatieve maatvoering, materiaal, een specifieke opdruk of het toevoegen van bepaalde opties: wij bekijken in overleg met u wat mogelijk is.

Putafdekkingen met logo / gemeentewapen opdruk

Bij de inrichting van de openbare ruimte, is het als gemeente of stad natuurlijk prachtig om uw eigen identiteit te laten gelden. Wij bieden u diverse mogelijkheden om putafdekkingen te laten personaliseren om zo uw eigen uitstraling kracht bij te zetten. Te denken valt aan het stadslogo, gemeentewapen of klanteigen teksten laten verwerken in het deksel.

Aqua Gate

Rooster- en waaierdeksels

Door het gebruik van een roosterdeksel kan eventuele overdruk ontsnappen (mogelijk in combinatie met stankslot). Ook zorgt het voor een goede beluchting van het rioleringssysteem.
Tevens kan een roosterdeksel ook een putafdekking met onderliggende put veranderen tot een grote kolk met een hoge afvoercapaciteit.

Waaierdeksels kunnen natuurlijk, indien het deksel een openwaaier motief heeft, eenzelfde werking hebben als het traditionele roosterdeksel, echter wordt meestal toegepast om het visueel duidelijk te maken dat men met een infiltratiesysteem te maken heeft. Dit is natuurlijk ook mogelijk d.m.v. een traditioneel dicht deksel met een waaier motief opdruk.

Straatpot “drain” afdekking voor kunststof schachten van 315 mm

Deze zijn leverbaar in twee uitvoeringen uit geheel gietijzer. Het type BSD 3535 opzet afdekking met scharnierend deksel welke gemakkelijk te openen is en leverbaar in de klasse B 125 en met het opschrift “drain”.

Selflevel en roosterdeksel

Het type 1463 is een afdekking in de klasse D 400 en is standaard voorzien van een snel vergrendeling d.m.v. een veer arm. Perfect toepasbaar daar waar zwaar verkeer mogelijk is.

Type	Afmeting uitwendig	Diameter	Hoogte	Belastingsklasse
Aquagate 1463	450 x 450	259	115	D
Aquagate BSD 3535/15 drain	355 x 355	285	150	B

Afmetingen uitgedrukt in mm.

Stankslot

Een gegalvaniseerd stankslot ten behoeve van putafdekkingen met een dagmaat van 520 mm en 600 mm. Het stankslot is universeel toepasbaar en eenvoudig te monteren om geurhinder te voorkomen.

Invalbeveiliging

Voor extra veiligheid kunnen onze putafdekkingen worden voorzien van een invalbeveiliging. Het RVS rooster wordt gemonteerd op de rand van de putafdekkingen en kan op een scharnierende manier heel eenvoudig vanaf de binnenkant worden geopend.

Service

Een constructieve samenwerking met onze klanten, betekent voor SVA méér dan het leveren van hoogkwalitatieve producten of een goede prijs-kwaliteitsverhouding. Deskundig advies, oplossingen op maat en een brede dienstverlening gaan hierbij hand in hand.

Soms leveren wij een klant dus niet wat hij vraagt, maar wél wat hij nodig heeft. Goed luisteren en met u meedenken vanuit onze jarenlange praktijkervaring, dát is wat onze medewerkers elke dag weer graag voor u willen en kunnen betekenen. SVA is niet alleen leverancier maar ook uw partner in afwatering!

Heeft u vragen over ons uitgebreide producten-assortiment, behoefte aan deskundig advies of een vraagstuk op het gebied van maatwerk? Vraag het uw afwateringsspecialist! Contacteer ons telefonisch of via email, wij helpen u graag verder!

Op onze internetsite kunt u daarnaast diverse technische fiches, plaatsingsvoorschriften en bestekteksten downloaden.

Tel. +31 (0)495 53 48 15
Fax. +31 (0)495 53 27 85
info@sva.group
www.sva.group

Aqua Gate

NOTITIES

NOTITIES

SVA

Kanaaldijk 10 - 6031 MZ Nederweert (NL)
Tel. +31 (0)495 53 48 15 - Fax +31 (0)495 53 27 85 - info@sva.group
www.sva.group