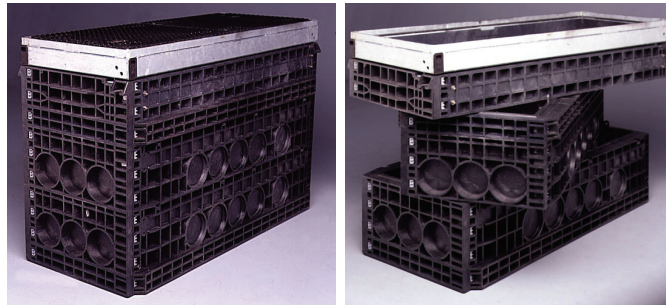


Modulaire Polycarbonaat Schouwput

Product

Inspectie-, verdeelschouwput voor:
telecommunicatie, teledistributie en andere ondergrondse infrastructuren



Omschrijving

Het systeem van de schouwput dat wij u voorstellen is een modulair systeem.

De schouwput is vervaardigd uit met glasvezel versterkt polycarbonaat. Het metalen kader is gemaakt uit thermisch verzinkt staal en voorzien van een milieuvriendelijke coating in acryl. De deksels zijn vervaardigd uit nodulair gietijzer.

Schouwput

Polycarbonaat heeft de volgende voordelen:

- Milieuvriendelijk
- 100% recycleerbaar
- zeer hoge smeltemperatuur ($\pm 200^{\circ}$ C), belangrijk bij inbouwsituaties in het wegdek bij asfalteren
- hoge adhesiewaarde (verankering met de aarde is zeer goed), belangrijk bij éézijdige ontgraving
- drukkracht welke het materiaal kan verdragen is zeer hoog : 500 à 600 kg/cm²
- brandvrij/zelfdodend (brandklasse V-0) d.w.z. geen gevaar voor verbranding/beschadiging bij gebruik van branders in de schouwput
- geen toevoeging van andere (soms giftige) stoffen om brandvertraging te bekomen
- geen vrijgave van giftige dampen, bij rechtstreeks contact met vlam
- UV bestendig

Modulair systeem:

- (de)monteerbaar, kan over bestaande leidingen gebouwd worden, zeer licht gewicht (uitvoeringsvoordeel)
- bij latere aanpassingen van de maaiveldhoogte (bijvoorbeeld herbestrating) is het met dit systeem zeer goed mogelijk om extra raamelementen (diverse afmetingen) te plaatsen zodat de bestaande schouwput op een eenvoudige en economisch verantwoorde wijze aangepast kan worden aan de nieuwe hoogte en helling.

Doorvoeren:

Diverse doorvoeren aan alle vier de zijden van de schouwput zijn op de werf eenvoudig te realiseren. Hiervoor is geen speciaal gereedschap noodzakelijk.

Diverse doorvoerstoppen zijn leverbaar.

Kader

De kader is eenvoudig te plaatsen, licht van gewicht, compleet voorzien van een 90° vergrendelingsinrichting ten behoeve van de afsluiting van het deksel. Ze zijn eveneens voorzien van een ingebouwde hoogterestelling.

Dit kader is vervaardigd uit staal, thermisch verzinkt (20 µm) en voorzien van een milieuvriendelijke coating. Wij hebben voor deze materiaalkeuze geopteerd in plaats van gietijzer in verband met het gewicht en de eerder genoemde extra's.

Het kader is eveneens voorzien van kunststof strips, om rechtstreeks contact tussen deksel en kader te vermijden.

Deksel

De nodulaire gietijzeren deksels die wij voorzien zijn voor 40 ton belasting. Wij adviseren deze belastbaarheid om mogelijke verwisselingen bij de inbouw (12,5 i.p.v. 40 ton) te vermijden. Indien u dit wenst zijn de deksels voor 12,5 ton belasting leverbaar.

De huidige deksels worden gelicht met daarvoor geëigende haken. Deze haken alsmede details zoals logo e.d. zijn eventueel aan uw wensen aan te passen.

De vergrendeling van het deksel is voorzien van een 90° vergrendelingssysteem.

Deze vergrendeling geschiedt d.m.v. een centrale slotbout met een speciale vorm, dit om te voorkomen dat onbevoegden de deksels makkelijk zouden kunnen openen.

Opties

- zanddichte doorvoerstoppen (Ø 110 mm, Ø 160 mm)
- beweegbare montagebeugel ten behoeve van bijvoorbeeld een in te bouwen fist
- diverse andere maatvoeringen van schouwputten ten behoeve van een verdere optimalisering en standaardisering van uw 'puttengamma'
- verschillende uitvoeringen van deksels (1,5 tot 40 ton belasting, tegelvulling e.d.)

Samenvatting gebruiksaanwijzing

Opbouw:

Polycarbonaat schouwputten worden 'samengesteld' en gemonteerd geleverd. De duvels die nodig zijn om de 'ringelementen' onderling te fixeren worden los bijgeleverd. Dit om lokaal transport en montage te vereenvoudigen.

Deksels en 'ringelementen' dienen van de schouwput afgetild te worden, zodat het onderste element geplaatst kan worden (ondergrond dient goed verdicht te zijn, minimale verdichting van 24 N/cm²).

Nadat het 'bodemelement' (bodemplaat + onderste ringelement) zijn geplaatst, kunnen veelal de doorvoeren worden gerealiseerd, dit is echter van de inbouwsituatie afhankelijk.

Daarna kan het volgende ringelement geplaatst worden. Deze worden door middel van bijgeleverde duvels gefixeerd.

Hoogte instelling:

Na het plaatsen van de gehele schouwput kan met behulp van de bijgeleverde of ingebouwde 'afstelschroefstangen' (afhankelijk van de uitvoering) het hoogteniveau en/of helling van de schouwput aangepast worden aan het omliggende terrein.

De precieze afstelling gebeurt door het in- en uitdraaien van de afstelschroefstangen (gereedschap wordt per put meegeleverd).

Als de afstelling van het kader uitgevoerd is, wordt het door opheffen verwijderd. De zo ontstane vrije ruimte wordt dan met mortel opgevuld. De 'bekistingwanden' verhinderen dat de gegoten mortel in het binnenste van de schouwput binnendringt.

Direct na het opvullen met mortel, wordt het kader terug in de hiertoe voorziene positie gebracht (de 'afstelschroefstangen' drukken zich daarbij door de nog niet verharde mortel). Er dient hier op de volgende punten gelet te worden:

1. Dat de open ruimte volledig met mortel gevuld is.
2. Dat de afstelschroefstangen terug op de juiste (hiervoor voorziene) steunpunten vallen.

Na verharding van de mortel, kan de bodem rondom opgevuld en geëffend worden.

Standaard Schouwput EK478

TYPE	INWENDIGE AFMETINGEN		UITWENDIGE AFMETINGEN		
	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
EK 478	400	1.165	540	1.300	820

ELEMENTEN	HOOGTE
1 Kopraamelement voor deksel	235
2 Elementen van 220 mm	440
2 Elementen van 70 mm	140

Basispakket

BEVAT	
2 stuks	Deksel in gietijzer (2)
1 stuk	Stalen kader
1 stuk	Kopraamelement in PC
1 stuk	Bodem in PC

GEWICHT	151,0 Kg
----------------	----------

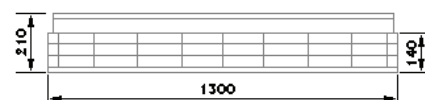
KLASSE	B 125 - DIN EN 124 D 400 - DIN EN 124
---------------	--

Kopraamelement in PC	
GEWICHT	25,1 kg

Elément de base



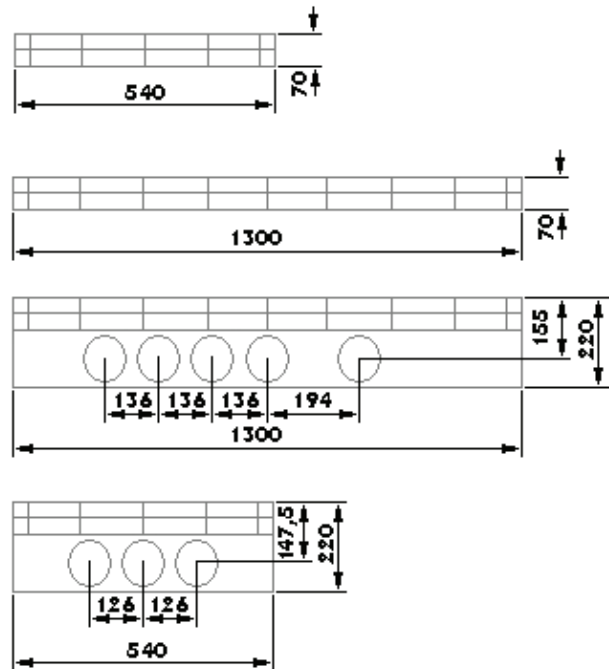
Elément de tête



De PC raamelementen

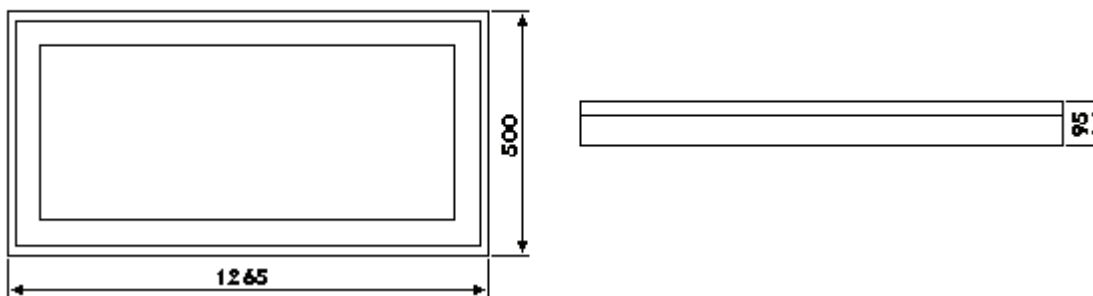
RAAMELEMENTEN	
HOOGTE	GEWICHT
70 mm	8,4 kg
220 mm	33,4 kg

GEWICHT		33,4 kg
Aantal	Per raamelement van 220 mm	
Doorvoeren	Lange zijde	5 x 110 mm \varnothing
	Breedtezijde	3 x 110 mm \varnothing



Deksels

Stalen kader	Thermisch verzinkt staal met antivibratie kunststof strips.
GEWICHT	27,0 kg

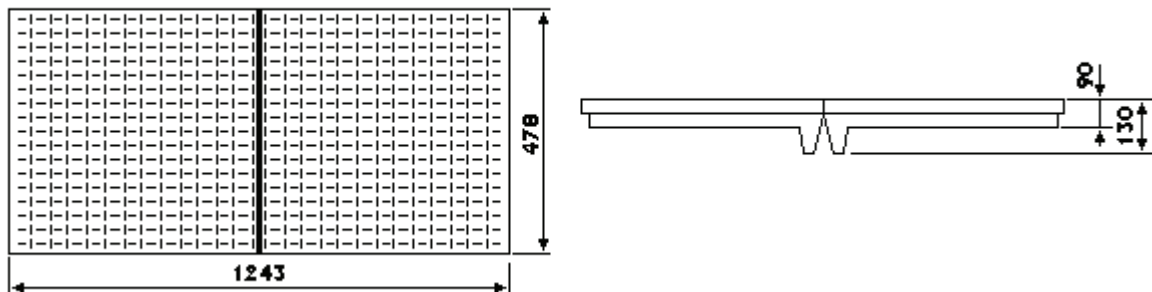


Deksels

2 gietijzeren deksels, GGG 60.

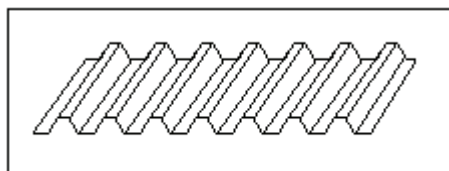
De nodulaire gietijzeren deksels die wij voorzien, zijn voorzien voor een belasting tot 40 ton (klasse D400, conform EN124).

OMSCHRIJVING	
Gietijzeren deksel (2)	
KLASSE	B125 - DIN EN 124 D400 - DIN EN 124
GEWICHT	94,0 kg



Bodemplaat

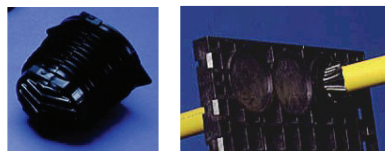
De bodemplaat is waterdoorlatend en laat een effectieve drainage toe door zijn concept.



.. □ □ . □ □ . □ □ . □ □ .

Opties

Zanddichte doorvoerstop Ø110mm



Zanddichte doorvoerstop diam. 110mm t.b.v. afdichten van buizen of kabels in polycarbonaat schouwput. Deze doorvoerstop kan geopend worden om aldus rond bestaande kabels en/of buizen te plaatsen. Conisch gevormd

OTC bedieningsleutel



Gepersonaliseerde logo's

Overzicht Standaardtypes

TYPE	INWENDIGE AFMETINGEN		UITWENDIGE AFMETINGEN	
	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)
EK268	250	250	400	400
EK278	250	550	400	700
EK358	400	400	550	550
EK368	400	650	550	800
EK378	400	800	550	960
EK478	400	1165	550	1300
EK628	400	1600	550	1780
EK288	550	550	700	700
EK338	550	1165	700	1300
EK388	650	650	800	800
EK328	800	800	960	960
EK508	800	1165	960	1300
EK428	800	1400	960	1580
EK708	800	1600	960	1780
EK728	800	1825	960	2020
EK738	800	2000	960	2200
EK748	800	2200	960	2400