

paraboolspiegels

Bestelnummer

9.05000, paraboolspiegels

Beschrijving

Paraboolspiegel bestaande uit een betonnen schaal met massieve betonvoet, geheel in één stuk vervaardigd. Wat men in het middelpunt van de spiegel inspreekt, hoort men in de tegenoverliggende spiegel en op elk punt van de geluidsas.

Gebruiksmogelijkheden

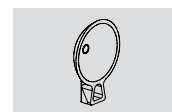
- Personen vanaf 6 jaar
- Vrijtijdscentra
voetgangerszones
openbare speelpleinen
schoolspeelplaatsen
- Ervaren van natuurkundige fenomenen

Leveringsomvang

2 paraboolspiegels met steunvoeten
2 verankeringen



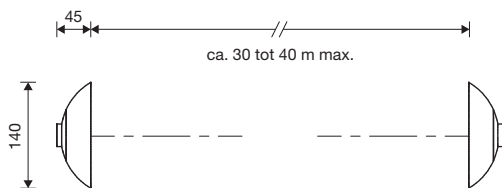
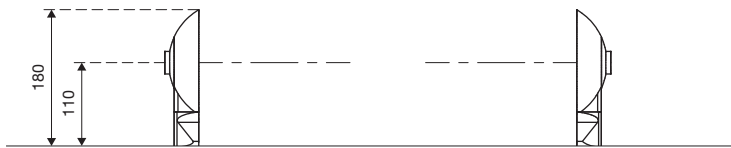
Ontwerp: G. Beltzig
Origineel Richter



9.05000

paraboolspiegels

9.05000 paraboolspiegels



1 : 100

Speelwaarde

Geluid laat zich zoals licht en warmte focussen. Wat in het brandpunt van de spiegel op een normale geluidssterkte wordt ingesproken, is in de 30 tot 40 m verder gelegen spiegel en op elk punt van de geluidsas te horen.

Geluidsgolven kunnen zoals licht- en warmtestralen gebundeld worden.

Met de paraboolspiegel kan men natuurkundige fenomenen ervaren.

Technische gegevens

- Afmetingen:
 - diameter 1,40 m
 - hoogte 1,80 m
- Gewicht: per spiegel ca. 300 kg
- Paraboolspiegel in één deel vervaardigd van glad, grijs stortbeton C 30/37.
- Obstakelvrije valruimte: 1,50 m rondom elke spiegel
- Funderingen: 2 st. 50 x 50 x 80 cm optische meting met nivelleertoestel is vereist.

Veiligheid

- Speeltoestel gecertificeerd op basis van de EN 1176 norm
- Valhoogte: geen
- Onderhoud: toestelgebonden onderhoud minimaal tweemaal per seizoen; controle naargelang belasting