

buisklokken - klankboog

Bestelnummer

10.52400, buisklokken

10.53200, klankboog

Beschrijving

Buisklokken bestaande uit een frame van drie roestvrijstalen buizen met ring waarvan vijf gestemde messing klankbuizen m.b.v. roestvrijstalen kabels zijn opgehangen. Inclusief twee kunststof hamers aan kabels bevestigd.

Klankboog bestaande uit een boogvormig verlijmd larikhouten frame waarin vijf tweedelig verlijmd, gefreesde en gedraaide kersenhouten klankpijpen zijn opgehangen. Speciaal ontwikkelde, geluidgedempte ophangkabels van roestvrij staal en messing. Inclusief twee hamers met kunststofommantelde handgreep bevestigd aan roestvrijstalen kabels.

Gebruiksmogelijkheden

- Kinderen, jongeren en volwassenen
- Openbare pleinen
 - parken
 - speelpleinen
 - musea
 - muziektuinen
 - kuuroorden
 - kleuterscholen
 - dierentuinen
 - botanische tuinen
 - instellingen voor gehandicapten
 - natuurgebieden (klankboog)

Leveringsomvang

buisklokken:

3 buizen op voetplaten

1 ring met 5 klankbuizen en kabels op grondplaten

2 hamers

klankboog:

1 frame met staalvoeten

5 klankpijpen met opschroefbare spankabels

2 hamers



10.52400 buisklokken



10.53200 klankboog

Ontwerp: W. Graubner
Origineel Richter/Graubner

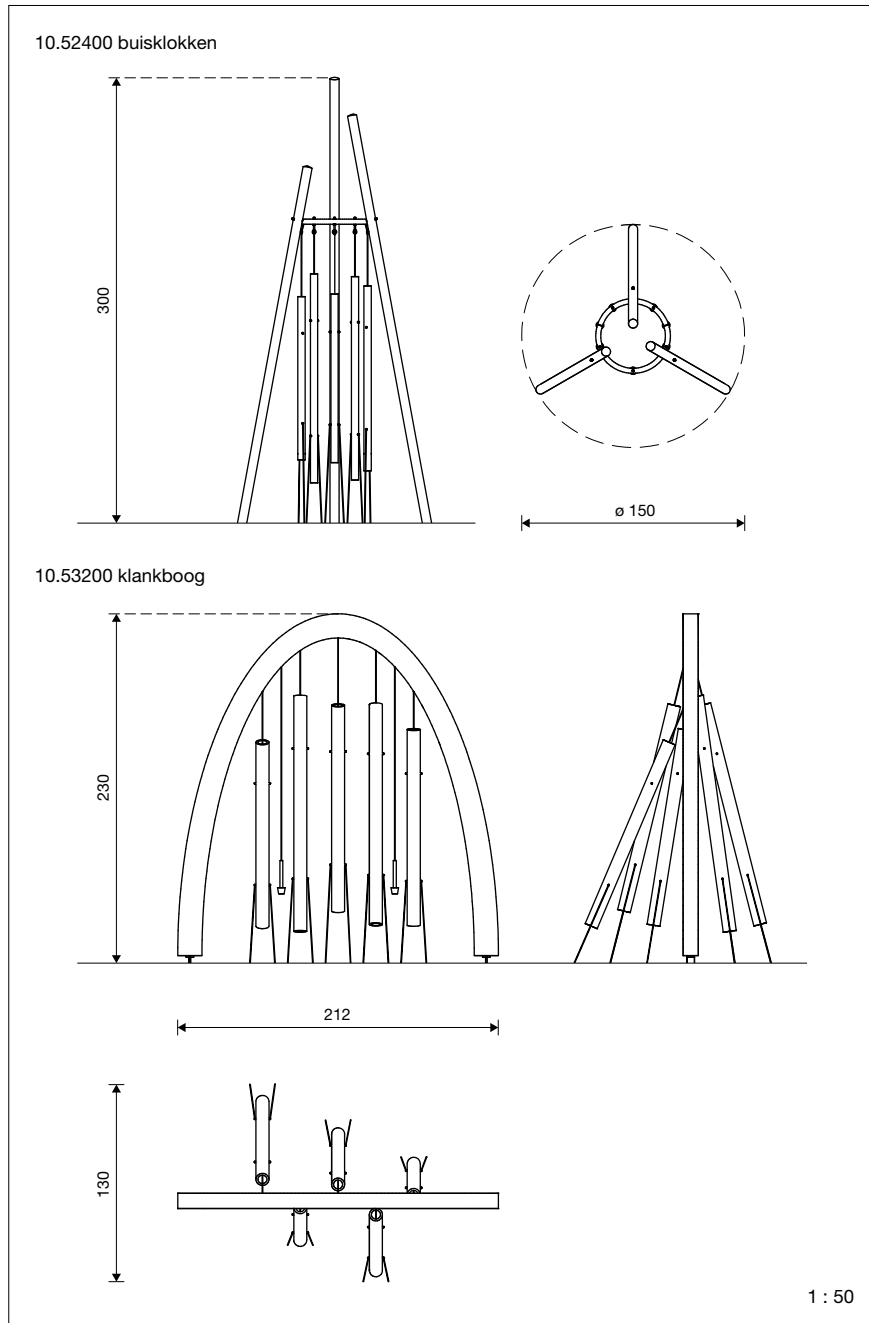


10.52400



10.53200

buisklokken - klankboog



Functie en speelwaarde

Buisklokken zijn in feite metalen buizen waarvan de klankkwaliteit verbeterd wordt door de juiste vormgeving en legering. De vijf buizen zijn in een aangepaste klankvormgeving gestemd als eenmaal majeure en eenmaal molklank rond een gemeenschappelijke middentoon. Buisklokken zijn zuiver afgestemd zoals orkestinstrumenten. Geen ander instrument heeft een zo zuivere en zo lang naklinkende toon. De klankboog kan van twee kanten tegelijk worden bespeeld. Dardoor stimuleert dit toestel het samenspel, het luisteren naar anderen. De warme tonen kan men ook bestempelen als "buikklanken". Door het gebrek aan boventonen werken deze saaiere tonen vooral in op de buikstreek. Dit effect wordt versterkt door de uitholling van de pijpen. Deze worden afgestemd op de toonhoogte en scheppen zo een resonantie-ruimte die het klankeffect versterkt.

Technische gegevens

- Afmetingen:
 - buisklokken:
 - hoogte 3,00 m
 - diameter 1,50 m
 - klankboog:
 - hoogte 2,30 m
 - breedte 2,12 m
 - diepte 1,30 m
- Gewicht: resp. ca. 100 kg / ca. 110 kg
- Buisklokken:
 - Drie roestvrijstalen staanderbuizen \varnothing 60 mm met ophanging.
 - Klankbuizen \varnothing 48 mm.
 - Hamer opgehangen m.b.v. roestvrijstalen kabel.
 - Klankboog:
 - Boogvormig verlijmd larikshouten frame 10 x 160 mm, met lijnolie behandeld.
 - Kersenhouten klankpijpen \varnothing 85 mm tweedelig verlijmd en gefreesd.
 - Speciaal ontwikkelde, geluidgedempte ophangkabels van RVS en messing.
 - Hamers met kunststofommantelde aluminium handgreep bevestigd aan roestvrijstalen kabels.
 - Akoestisch effect: middelmatig/zacht.
 - Vandalisme: licht resp. zeer gevoelig in onbewaakte zones.
 - Begeleiding: niet vereist.
 - Instructiebord: aan te bevelen.
 - Opstelling: binnen en buiten.
 - Montage op betonvloer: niet mogelijk.
- Obstacle-vrije valruimte: n.v.t.;
- speelruimte advies:
 - buisklokken: \varnothing 2,00 m
 - klankboog: 4,50 x 3,00 m
- Funderingen:
 - buisklokken: 1 st. driehoekig zijlengte 1,75 m x 0,20 x 0,30 m
 - klankboog: 2 st. 50 x 50 x 50 cm
 - 1 st. 175 x 30 x 30 cm
 - 1 st. 100 x 30 x 30 cm

Veiligheid

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