

# voetcarillon - klankwand

## Bestelnummer

9.06000, voetcarillon  
9.06100, voetcarillon met  
afsluitmechanisme  
9.06710, klankwand

## Beschrijving

Voetcarillon bestaande uit een stalen kast waarin negen bronzen tegels verend zijn gemonteerd. Bij het indrukken van de tegels worden gestemde pijpen op een mechanische wijze tot klinken gebracht. Iedere tegel is verbonden met een pijp en heeft dus een eigen toon. De pijpen werden pentatonisch gestemd, waardoor steeds harmonische klanken ontstaan. Ook leverbaar met afsluitmechanisme.

Klankwand bestaande uit negen stalen U-profielen waarin een gestemde stalen pijp is gemonteerd. De afzonderlijke klankelementen worden bespeeld m.b.v. een houten slagtoets, verbonden met een stalen hamertje. Het slagmechanisme wordt in alle richtingen door stabiele rubberdoppen gedempt. Ook de klankwand is pentatonisch gestemd. Te bevestigen aan een wand of speeltoestel. Hoge klankelementen kunnen ook als sculptuur alleen of in groep worden opgesteld.

## Gebruiksmogelijkheden

- Kinderen vanaf 4 jaar
- Schoolspeelplaatsen  
openbare pleinen  
instellingen voor gehandicapten  
voetgangerszones  
vrijtijdscentra  
kinderinstellingen
- Huppelen, springen, dansen  
muziek maken  
spel en therapie

## Leveringsomvang

voetcarillon:

1 compleet gemonteerd voetcarillon

1 stalen montagekast

klankwand:

1 klankwand met 9 tonen

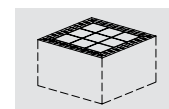


9.06000 voetcarillon

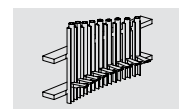


9.06710 klankwand

Ontwerp: A. van Leggelo  
Origineel Richter



9.06000/9.06100



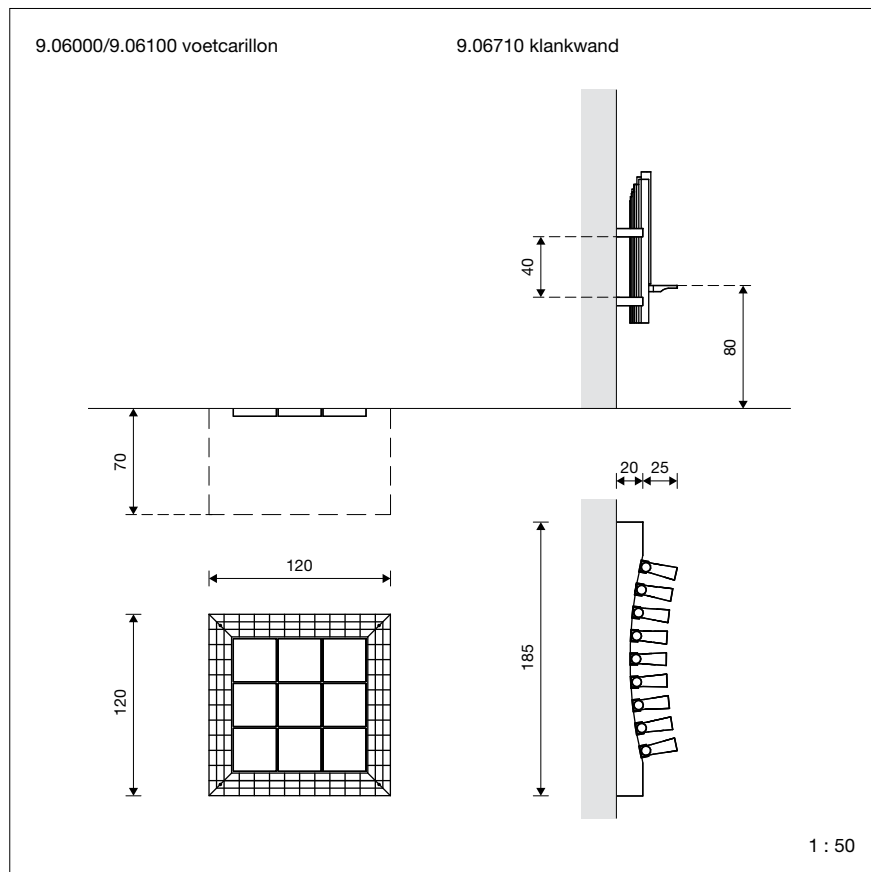
9.06710



Spereco Holland BV  
Doemesweg 7  
6004 RN Weert  
Tel. 0495 - 540205  
Fax 0495 - 533796

Spereco BVBA  
Weertersteenweg 383  
3640 Kinrooi  
Tel. 089/70.16.20 - 70.16.21  
Fax 089/70.16.22

# voetcarillon - klankwand



## Speelwaarde

Het voetcarillon verbindt beweging met klankbeleving. Personen van nagenoeg elke leeftijd beleven de grootste pret wanneer ze door te springen, huppelen of zelfs dansen heldere klanken voortbrengen. Zelden wordt zoveel gelachen als bij dit speeltoestel; zowel de dansers als de toeschouwers en toehoorders voelen een moment lang vreugde, harmonie en ongedwongenheid. De sterke motivatie die uitgaat van het voetcarillon helpt mensen motorische gebreken te overwinnen en ongecoördineerde bewegingen te harmoniseren. Maar ook door willekeurig gehuppel, ontstaat een vrolijk klankbeeld waarbij geen "normale" toonladders maar pentatonische reeksen worden gevormd. Het voetcarillon is niet alleen een attractie voor openbare plaatsen, voetgangerszones of vrijetijdscentra. Het leent zich eveneens als therapeutisch toestel voor mensen met diverse handicaps.

Op de klankwand kan men door aanslaan diverse klanken produceren. Met zijn negen klankpijpen is hij een echt muziekinstrument waarop men mooie melodieën kan spelen. Ook de klankwand is pentatonisch gestemd waardoor zeer harmonische klankbeelden ontstaan.

## Technische gegevens

- Afmetingen:
  - voetcarillon:
    - lengte 1,20 m
    - breedte 1,20 m
    - hoogte 0,70 m
  - klankwand:
    - lengte klankelementen 0,75 - 1,00 m
    - totale lengte 1,85 m
    - diepte 0,45 m
- Gewicht: resp. ca. 450 / 180 kg
- Voetcarillon:
  - Roestvrij, weerbestendig en ook bij regen, sneeuw of vorst te bespelen.
  - Compleet voorgemonteerd geleverd in een thermisch verzinkte stalen kast.
  - Deze kast wordt ingegraven, zodat de bronzen tegels op de hoogte van het maaiveld liggen. Voor een heldere klank dienen holle ruimten rondom de kast met zand te worden opgevuld.

## Klankwand:

Stabiele thermisch verzinkte pijpen van naadloze staalbuis gemonteerd in gelakte U-profielen.

Groepsgewijs pentatonisch gestemd. Damping van het slagmechanisme in elke richting door stabiele gummidoppen.

Toetsen van hardhout.

Wandbevestiging van niet geïmpregneerd berglarijs.

Klankwand met stalen staanders om in te graven is ook leverbaar.

## - Obstakelvrije valruimte:

voetcarillon: 3,00 x 3,00 m  
klankwand : 1,40 x 1,85 m

## - Funderingen:

voetcarillon: gedraineerde put, 140 x 140 cm, diepte 0,70 m  
klankwand: geen

## Veiligheid

- Speeltoestellen gecertificeerd op basis van de EN 1176 norm

- Valhoogte: geen

## - Onderhoud:

toestelgebonden onderhoud minimaal tweemaal per seizoen; controle naargelang belasting

Omdat spel, dans en muziek een onscheidbare, elkaar versterkende eenheid vormen, zijn onderstaande mechanische kwaliteiten noodzakelijk om een onberispelijk functioneren te garanderen:

- kostbare lagers
- de uiterst precieze werking die een parallelbeweging garandeert en daardoor elke storing uitsluit
- het terugstelmechanisme dat de tegels in hun uitgangspositie terugdrukt
- de stootdempers die een slag van metaal op metaal verhinderen
- de pentatonisch gestemde klankelementen die steeds een harmonisch klankbeeld produceren
- de hoogwaardige bronzen tegels die bij gebruik steeds mooier worden
- de aluminium lamellen die voor de juiste klankkwaliteit zorgen
- de gegalvaniseerde montagekast die de klankelementen beschermt.