
 <div align="center"></div> <div align="left"> <hr /> Dit tribune systeem heeft stijging van 16cm per zitrij. Geschikt voor binnen en buiten. Bijzonder geschikt voor indoor events met een beperkte plafondhoogte. Vrij ruimte van 2,30m tussen hoogste zitrij vloer en plafond, noodzakelijk voor springend publiek. De zichtlijn is beperkt. Berekening theoretisch aantal zit rijen ((Totale Plafondhoogte - 2,30m) - 0,33m) / 0,16m. Voorbeeld met een plafondhoogte van 5,70m, berekening $5,70m - 2,30m = 3,40m$ beschikbare hoogte. $3,40m - 0,33m$ (Vloer hoogte eerste zit rij) = $3,07m / 0,16m = 19,1875$ dus 19 zit rijen theoretisch mogelijk. <p>♦</p> <p>Het tribune systeem is een onderdeel van het totale Layher Eventsysteem.</p> <blockquote> <p>Hoogwaardig materiaal. Ons materiaal wordt uitsluitend voor event doeleinden ingezet, schoon dus niet vervuild door inzet materiaal o.a. in de bouw.</p> <p>Trappen, podium, stageramp en tribune op elkaar afgestemd.</p> <p>Perfect afgewerkt.</p> <p>Voldoet aan Europese normen alsmede nog strengere Duitse normen.</p> </blockquote> <p>♦</p> <p>Toelaatbare belasting volgen DIN 4112 ♦r Fliegende Bauten.</p> <blockquote> <p>Standaard 7,5 kN/m♦ alle vloeren, opgangen en trappen.</p> </blockquote> <p>Wind.</p> <blockquote> <p>Tribune kan zowel binnen als buiten tot een windsterkte 8 (windsnelheid > 20 m/s = 72 km/h) worden gebruikt.</p> <p>Maximale windsterkte bij gebruik van overkapping is afhankelijk van uitvoering.</p> </blockquote> <p>♦</p> <p>Ondergrond.</p> <blockquote> <p>Buiten mag tribune alleen op een draagkrachtige ondergrond worden gemonteerd welke minstens een vrachtauto kan dragen.</p> <p>In gesloten ruimtes indien vloer de te verwachten puntbelasting niet kan dragen, deze met behulp van last verdelende maatregelen, worden verdeeld. Dit kan bijvoorbeeld al met 19 mm underlayment platen en planken van bijv. 28 x 4,5 x 50cm.</p> <p>Maximale druk aan voetspindel bedraagt 50 kN.</p> </blockquote> <p>♦</p> <p>Minimale lengte-as in relatie met staander hoogte.</p> <blockquote> <p>1 basis vak (2,07m lang) tot een staander hoogte van 1,50m binnen en buiten.</p> <p>2 basisvakken (4,14m lang) tot een staander hoogte van 3,00m binnen en buiten.</p> <p>3 basisvakken (6,21m lang) tot een staander hoogte van 4,50m binnen en buiten.</p> <p>4 basisvakken (8,28m lang) tot een staander hoogte van 6,00m binnen en buiten.</p> <p>6 basisvakken (12,42m lang) tot een staander hoogte van 7,50m binnen en buiten.</p> <p>8 basisvakken (16,56m lang) tot een staander hoogte van 10,00m binnen en buiten.</p> </blockquote>
 <p>Maximaal aantal zitrijen.</p> <blockquote> <p>Standaard maximaal 63 zitrijen.</p> </blockquote> <p>♦</p> <p>Opgangen tribune buiten.</p> <blockquote> <p>Maximaal 600 personen per 1,20m brede opgang. Uitbreiding alleen per 0,60m toelaatbaar.</p> <p>Aan beide zijden van een opgang buiten mogen maximaal 20 zitplaatsen worden gemonteerd.</p> <p>Dus per zitrij maximaal 40 zitplaatsen per opgang.</p> <p>Vanaf een vloerhoogte van 5,00m zijn zijdelings, achter of intern een extra trapopgang noodzakelijk. Dit moet op 10,00m herhaald worden.</p> <p>Treden opgang moeten in diepte en hoogte onderling geheel gelijk zijn. Trede moet gelijke diepte hebben en vlak aansluiten op zitplaats vloer. Op de overgang van zitrij naar opgang mogen zich geen treden bevinden i.v.m. struikel gevaar.</p> </blockquote>

Opening tussen twee treden mag niet meer dan 12cm bedragen.

- Opgangen tribune binnen in tent, gebouw etc.

 - Binnen maximaal 200 personen per 1,20m brede opgang. Uitbreiding alleen per 0,60m toelaatbaar.
 - Aan beide zijden van een opgang binnen mogen maximaal 10 zitplaatsen worden gemonteerd.
 - Dus per zitrij maximaal 20 zitplaatsen per opgang.
 - Vanaf een vloerhoogte van 5,00m zijn zijdelings, achter of intern een extra trap opgang noodzakelijk. Dit moet op 10,00m herhaald worden.
 - Vanaf elke zitplaats tot dichtst bijzijnde nooduitgang mag de loopafstand niet meer bedragen dan 30,00m.
 - Treden opgang moeten in diepte en hoogte onderling geheel gelijk zijn. Trede moet gelijke diepte hebben en vlak aansluiten op zitplaats vloer. Op de overgang van zitrij naar opgang mogen zich geen treden bevinden i.v.m. struikel gevaar. Opening tussen twee treden mag niet meer dan 12cm bedragen.

Zitplaatsen.

- Zitplaats per persoon moet 0,50m breed zijn. De zitkuip moet minimaal 0,40m breed zijn.
- Loop pad voor zitplaatsen moet minimaal 0,40m breed zijn.

Leuning.

- Bij vloerhoogtes hoger dan 0,83m is rondom een kisi-leuning noodzakelijk. Openingen hierin mogen niet groter zijn dan 12cm.

Geschiedenis.

- Het tribune systeem is gebaseerd op Layher allround materiaal. In 1974 op de markt gebracht en constant verbeterd.
- In de loop der jaren werd ook een tribune en podium systeem ontwikkeld. Het nadeel van deze beiden is dat elk een aparte bovenbouw hebben. Met ander woorden materiaal bovenbouw is niet onderling uitwisselbaar en tribune is niet met podium koppelbaar.
- In 2002 werd het Event systeem ontwikkeld welke geheel voldoet aan de Europese regels. Dit door ons aangeschaft podium en tribune systeem is onderling uitwisselbaar en beide systemen kunnen vloeiend in elkaar overgaan.