

Informatiebrochure productiestudio's

1 Afmetingen

1.1 Studio 1

- Muur tot muur:
 - Lengte: 20m
 - Breedte: 13m
 - Oppervlakte: 260m²
- Cyclorama:
 - Lengte: 18m
 - Breedte: 11m40
 - Hoogte: 8m52
 - Oppervlakte: 205,2m²
- Onderkant grid tot vloer = 8m52
- Decorpoort buitenmuur:
 - Breedte: 2m55 (max. nuttige doorgang = 2m50)
 - Hoogte: 2m91
- Deur langs regie:
 - Breedte: 0m90
 - Hoogte: 2m

1.2 Studio 2

- Muur tot muur:
 - Lengte: 28m20
 - Breedte: 20m29
 - Oppervlakte: 572,18m²
- Cyclorama:
 - Lengte: 26m15
 - Breedte: 18m36
 - Hoogte: 8m31
 - Oppervlakte: 480,11m²
- Onderkant aircomonden in plafond tot vloer = 7m44
- Decordeur:
 - Breedte: 3m16 (max. nuttige doorgang = 2m55 (*))
 - Hoogte: 4m87
- Publieksdeuren:
 - Breedte: 1m71
 - Hoogte: 2m08

Absoluut maximum aantal toegelaten personen: 597 (**)

(*) deze deuren kunnen maximaal 90° openzwaaien waardoor de 2 deurgrepen de doorgang op die hoogte beperkt tot 2m55.

(**) op voorwaarde dat er volgens de geldende wetgeving a) voldoende vrije oppervlakte is en b) voldoende vrije vluchtwegen zijn (zowel in aantal als in breedte). Afhankelijk van de situatie dient het getal van 597 personen naar beneden bijgesteld te worden.

De decorpoort van studio 2 komt alleen in aanmerking als vluchtweg indien deze ofwel niet vergrendeld is ofwel indien er een brandwacht bij staat.

1.3 Studio 3

- Muur tot muur:
 - Lengte: 34m80
 - Breedte: 25m70
 - Oppervlakte: 894,36 m²

- Cyclorama totaal:
 - Lengte: 31m91
 - Breedte: 23m84
 - Hoogte: 8m33
 - Oppervlakte: 760,73m²

- Cyclorama links:
 - Lengte: 16m32
 - Breedte: 23m84
 - Hoogte: 8m33
 - Oppervlakte: 389,07m²

- Cyclorama rechts:
 - Lengte: 15m59
 - Breedte: 23m84
 - Hoogte: 8m33
 - Oppervlakte: 371,67m²

- Onderkant aircomonden in plafond tot vloer = 7m44

- Decordeur:
 - Breedte: 3m10 (volledig te benutten)
 - Hoogte: 4m88

- Publieksdeuren:
 - Breedte: 1m71
 - Hoogte: 2m08

- Deur regie:
 - Breedte: 0m95
 - Hoogte: 2m01

Absoluut maximum aantal toegelaten personen: 1.000 (*)

(*) op voorwaarde dat er volgens de geldende wetgeving a) voldoende vrije oppervlakte is en b) voldoende vrije vluchtwegen zijn (zowel in aantal als in breedte). Afhankelijk van de situatie dient het getal van 1.000 personen naar beneden bijgesteld te worden.

De decorpoort van studio 3 komt alleen in aanmerking als vluchtweg indien deze ofwel niet vergrendeld is ofwel indien er een brandwacht bij staat.

1.4 Studio 4

- Muur tot muur:
 - Lengte: 26m47
 - Breedte: 20m26
 - Oppervlakte: 536,28 m²

- Cyclorama:
 - Lengte: 24m87
 - Breedte: 18m66
 - Hoogte: 5m37 (5m43 tot lichtgrid)
 - Oppervlakte: 464,07m²

- Decorpoort vooraan:
 - Breedte: 3m22
 - Hoogte: 3m82

- Dubbele buitendeur vooraan:
 - Breedte: 1m76
 - Hoogte: 2m29

- Dubbele buitendeur achteraan:
 - Breedte: 1m67
 - Hoogte: 2m29

- Dubbele binnendeur naar stock:
 - Breedte: 1m54
 - Hoogte: 2m06

- Dubbele binnendeur naar publieksopvang:
 - Breedte: 1m93
 - Hoogte: 2m06

Absoluut maximum aantal toegelaten personen: 720 (*)

(*) op voorwaarde dat er volgens de geldende wetgeving a) voldoende vrije oppervlakte is en b) voldoende vrije vluchtwegen zijn (zowel in aantal als in breedte). Afhankelijk van de situatie dient het getal van 720 personen naar beneden bijgesteld te worden.

De decorpoort van studio 4 kan alleen als vluchtweg in aanmerking komen als er een brandwacht wordt bij opgesteld.

1.5 Studio 5 (omroepstudio)

- Muur tot muur:
 - Lengte: 8m04
 - Breedte: 6m18
 - Oppervlakte: 49,69m²

- Cyclorama:
 - Lengte: 7m08
 - Breedte: 5m31
 - Hoogte: 3m32
 - Oppervlakte: 37,59m²

- Afstand beams tot vloer = 3m87
- Toegangsdeur:
 - Breedte: 0m90
 - Hoogte: 2m42

2 Maximale belastingsgrenzen

Bij het ontwerp en opbouw van decors dient men rekening te houden met volgende toegelaten maximaal belastingen :

2.1 Maximale vloerbelasting

| Ruimte | Eenparig verdeelde last (max. belasting per m ²) (*) | Puntlast op een vlak van 0,2m x 0,2m. |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| Decorloods | Asfaltweg | Asfaltweg |
| Decorloods tussenverdieping | 250 kg/m ² | |
| Decorstock | 1.000 kg/m ² | |
| Studio 1 – 2 – 3 | 750 kg/m ² | 150 kg |
| Studio 4 | 500 kg/m ² | 100 kg |
| Publieksbar & inkomhal | 500 kg/m ² | |
| Binnenstraat & restaurant | 500 kg/m ² | |
| Gang & redactie | 300 kg/m ² | |

2.2 Maximale plafondbelasting metalen I-beams studiodak (studio 1/2/3)

- Verboden lasten aan de loopbruggen te bevestigen.
- Verboden lasten te bevestigen aan plafondelementen & airco-elementen.
- Lasten uitsluitend bevestigen aan :
 - de I- Beams : maximale belasting

| Puntlast | Verdeelde last |
|----------|----------------|
| 1000 kg | 500 kg/lm |

- de door DPG Media ter beschikking gestelde Lodestar takels met overbelastingsbeveiliging (max. last 250 of 500 kg)
- de lichtbruggen : Uitsluitend geschikt voor verlichting !!
- De lichtplafonds van studio 2 en 3 kunnen een evenredig verdeelde last van 450 kg/m² verdragen over de volledige oppervlakte van de studio. 2/3 van deze draagkracht wordt reeds benomen door de eigen constructie (lichtbomen, loopbruggen, ...). De overige 1/3 kan aangewend worden voor de extra lasten. In de praktijk betekent dit dat de spanten aan de bovenkant tot maximaal 1000 kg per trekpunt kunnen belast worden Op voorwaarde dat de trekpunten niet te kort bij elkaar liggen.

2.3 Maximale plafondbelasting lichtgrid studio 4

- Een element dat wordt opgehangen aan de lichtgrid mag per ophangpunt een maximum gewicht hebben van 200kg.
- De eenparig verspreide last (*) mag maximum 200kg/m² bedragen.

(*) De eenparig verdeelde last mag als volgt berekend worden:

- Bepaal breedte en lengte van het vlak waarover de last wordt verdeeld
- Breid deze zone uit met 0,5m langs elke zijde (dus lengte = lengte +1m en breedte = breedte + 1m)
- Deel het gewicht door de op deze manier bekomen oppervlakte

2.4 Maximale belasting grid brasserie M

- Elk individueel ophangpunt aan het plafond (via chemisch anker) mag maximaal 250kg dragen. Deze ophangpunten zijn bedoeld voor evenementieel gebruik en bevinden zich verspreid over het plafond.
- In de permanente opgehangen kadertrussen mag per trusskader maximaal 700kg extra gewicht worden ingehangen.
- Deze 700kg geldt alleen op voorwaarde dat de extra belasting egaal verdeeld is over de 4 zijden van het kader.
- Indien alle last aan 1 zijde van het kader hangt mag er maximaal 350kg worden ingehangen.
- Indien de extra belasting een puntlast is die op een hoek van het kader hangt, mag deze maximaal 175kg bedragen.
- Aan de trussen ter hoogte van de voor- en achterkant van het podium mag geen bijkomende last worden opgehangen.

3 Lichtgrids

3.1 Studio 5 (omroepstudio)

11 vaste buizen op 4m10 van de vloer

3.2 Studio 1

46 lichtbomen, 4 pantografen

- 16 tegenlichttrekken
- 12 inifitrekken
- 18 centrale trekken
- 4 pantografen in de hoeken

3.3 Studio 2

70 lichtbomen, 4 pantografen

- 24 tegenlichttrekken
- 16 inifitrekken
- 30 centrale trekken
- 4 pantografen in de hoeken

3.4 Studio 3

112 lichtbomen, 4 pantografen

- 30 tegenlichttrekken
- 22 inifitrekken
- 60 centrale trekken
- 4 pantografen in de hoeken

3.5 Studio 4

Vaste buizen (1/m) op 5m43 van de vloer

4 Elektriciteit: Dimmers en lichtkringen

Bij het ontwerp en opbouw van decors dient men rekening te houden met volgende toegelaten maximaal belastingen :

4.1 Studio 5 (omroepstudio)

Aantal: 24 dimmers

- 6x 5KW
- 18x 2,5KW

Nummering:

- 1 tem 24
- 8,9,11,14,16,17 zijn 5KW, de rest 2,5KW

4.2 Studio 1

Aantal: 152 dimmers

- 120x 5KW op de lichtbomen
- 12x 5KW op de vloer (ontdubbeld)
- 20x 5KW voeding patchpanelen

Nummering:

- 1 tem 92: vaste dimmers op lichtbomen
- 93 tem 112: patchdimmers
- 113 tem 124: vloeraansluitingen
- 125 tem 152: infini aansluitingen

4.3 Studio 2

Aantal: 274 dimmers

- 220x 5KW op de lichtbomen
- 24x 5KW op de vloer (ontdubbeld)
- 30x 5KW voeding patchpanelen

Nummering:

- 1 tem 180: vaste dimmers op lichtbomen
- 181 tem 210: patchdimmers
- 211 tem 234: vloeraansluitingen
- 235 tem 274: infini aansluitingen

4.4 Studio 3

Aantal: 392 dimmers

- 294x 5KW op de lichtbomen
- 48x 5KW op de vloer (ontdubbeld)
- 50x 5KW voeding patchpanelen

Nummering:

- 1 tem 240: vaste dimmers op lichtbomen
- 241 tem 290: patchdimmers
- 291 tem 338: vloeraansluitingen
- 339 tem 392: infini aansluitingen

4.5 Studio 4

Geen dimkringen, alleen maar vaste spanning

5 Elektriciteit: Driefasige vaste spanning

5.1 Studio 5 (omroepstudio)

Geen

5.2 Studio 1

- 3x Wallbox met telkens 63A + 32A (max 63A per wallbox)

5.3 Studio 2

- 125A op CEE aan de loopbruggen (in het dimmerlokaal)
- 2x 32A op CEE voor PA (op audio-aarding)
- 2x Wallbox met telkens 125A + 63A + 32A op CEE (max 125A per wallbox)

5.4 Studio 3

- 125A op CEE aan de loopbruggen (aan toegangsdeur loopbruggen)
- 4x 32A op CEE voor PA (op audio-aarding)
- 2x Wallbox met telkens 125A + 63A + 32A op CEE (max 125A per wallbox)
- 2x Wallbox met telkens 63A + 32A op CEE (max 63A per wallbox)

5.5 Studio 4

- Elektrisch bord wordt gevoed met 400V/400A.
- HVAC verbruikt in vollast 108A.
- In de studio 6x licht wallboxen rondom met telkens 4x CEE 16A (1x 20A zekering per 2 wallboxen)
- Het lichtplafond telt 9 rijen (A-I) van telkens 10x CEE 16A verdeeld over de lichtgrid (2x 20A zekering per rij)
- 1x 125A op CEE in technisch lokaal
- 1x 63A op CEE in technisch lokaal
- 1x 32A op CEE in technisch lokaal

Het 63A CEE stopcontact achteraan de studio staat op nobreak en is bedoeld voor een captatiewagen. Let op: dit stopcontact staat op 1 kring samen met het 63A CEE stopcontact aan de captatieplek bij STU2/3. Gelijktijdige aansluiting van 2 captatiewagens op beide plaatsen kan dus niet.

6 Liften

6.1 Maten decorlift aan studio 2/3

- Lengte: 5m35 vloermaat (boven metaalplaat max lengte = 5m60)
- Breedte: 3m45
- Hoogte: 5m00