

## PDS: Brecon wandstelsysteem GVMS

---

### **Beschrijving**

Niet dragend binnenwand systeem, op basis van een metalen framework, met (1 of 2) gipsplaten hierop gemonteerd waarop HPL (High Pressure Laminate) beplating wordt verlijmd. Het geheel wordt gekit en is flush afgewerkt. Deze wand is dubbel- of enkelzijdig beplaat uit te voeren.

### **Systeembouw**

Frame wordt in de gewenste wanddikte opgebouwd met metalen bodem- en plafond U profielen, in combinatie met verticale metalen C profielen. Daar waar noodzakelijk zullen de profielen in een extra zware uitvoering worden uitgevoerd. Het framework wordt voorzien van 12,5 mm gipsplaten (enkel of dubbele beplating en/of sanitair c.q. brandwerend uitgevoerd), vervolgens worden de wanden in het werk voorzien van 6 mm dikke HPL platen. De holle ruimte kan tijdens de bouw voorzien worden van steenwol isolatiemateriaal.

### **Montagevoorschriften voor de vloer met betrekking tot de wanden**

Eisen aan de vlakheid van vloeren overeenkomstig NEN 2747, 2001 klasse 2. Maximale afwijking in helling: conform DIN 18202; 5.3.

### **Toepassing**

Het wandstelsysteem GVMS is geschikt voor de bouw van cleanrooms in o.a. de medische, voedings- of farmaceutische industrie, daar waar extra zware eisen worden gesteld aan de wandafwerking (mechanisch en/of chemicaliën bestendigheid) en de cleanroom flush uitgevoerd dient te worden.

### **Classificatie**

Geschikt volgens ISO 14644, GMP en de European Pharmacopoea normen.

### **Fysische eigenschappen**

Dit systeem voldoet aan de DIN 4103.

### **Geluidsisolatiewaarde**

Op basis van toepassing steenwol isolatiemateriaal in een 60 mm laagdikte voldoet het systeem conform ISO 717 / DIN 52210 aan:  $R_w = 45$  dB.

### **Afmetingen / gewicht**

Maximale wandhoogte 7000 mm. Boven wandhoogte van 4000 mm zijn verzwaarde profielen vereist! Totale wanddikte is standaard 100 mm. Deze wanddikte kan echter aangepast worden op wens van de opdrachtgever.

### **Uiterlijke kenmerken**

Oppervlaktestructuur glad, poriënvrij met verhoogde dichtheid. Kleur is standaard RAL 9016 en Uv-bestendig.

**Reinigingsinstructies**

Volgens separaat advies geschreven door onze PP4C partner WERO Specialistische Reiniging.

**Beglazing**

Standaard worden HPL (High Pressure Laminate) kozijnen flush geplaatst met tweezijdig veiligheidsglas klasse 3.3.1 dikte 6 mm.

**Deurpartijen**

Zie ons productblad Cleanroomdeur Flush.

**Kitnaden**

Daar waar noodzakelijk, worden naden gekit met een FDA goedgekeurd kitmateriaal, type DOW Corning 798.

**Montagevoorschriften**

Vlakheidseis vloer conform NEN 2747;2001 klasse 2. Maximale afwijking in afschot: conform DIN 18202; 5.3. Verwerkingstemperatuur 15°C met een maximale R.V. van 60%.

**Opmerking**

Zie voor de specificaties van de gipsplaat en het HPL de separate product-informatieblad. De gipsplaten kunnen tevens uitgevoerd worden in brandvertragende of sanitaire uitvoering!