

PDS: Brecon wandstelsysteem HCO

Beschrijving

Niet dragend binnenwand systeem, op basis van een metalen frame en aluminium Omega profielen. Deze wand is dubbel- of enkelzijdig beplaat uit te voeren. Dit wandtype wordt modulair opgebouwd.

Systeemopbouw

Aluminium Omega framesysteem, inclusief bodem- en plafond profielen, in combinatie met metalen C profielen opgebouwd. In de door Brecon ontwikkelde Omega profielen worden 15 mm honingraatplaten, tweezijdig voorzien van 1 mm aluminium, opgesloten. Het Omega profiel wordt door een aluminium bies afgesloten. De holle ruimte kan tijdens de bouw voorzien worden van steenwol isolatiemateriaal.

Toepassing

Het wandstelsysteem HCO is geschikt voor de bouw van cleanrooms in o.a. de semiconductor, grafische of optische industrie. Dit wandtype is bijzonder geschikt daar waar extra zware eisen worden gesteld aan de mechanische sterkte en /of chemicaliën bestendigheid.

Classificatie

Geschikt volgens ISO 14644.

Fysieke 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 100 mm.

Uiterlijke kenmerken

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

Reinigingsinstructies

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

Beglazing

Standaard worden Aluminium kozijnen geplaatst met tweezijdig veiligheidsglas klasse 3.3.1 dikte 6 mm.

Deurpartijen

Zie ons productblad Brecon Standaard Cleanroomdeur.

Montagevoorschriften

Vlakheidseis vloer conform NEN 2747;2001 klasse 2. Maximale afwijking in afschot: conform DIN 18202; 5.3.

Opmerking

Zie voor de honingraat plaat specificaties separaat P.D.S.