



ASC Wall Systems

Plafondsysteem. Cleanroomplafond Aluminium honingraat.

BWC100 plus beloopbaar

FM provable + geluidsreducerend 23-38 dB (A).

Aluminium honingraat panelen 6, 10, 15, 20 en 50 mm.

Systeemopbouw

De plafonds worden uit de volgende elementen samengesteld:

- De hoofddraggers worden h.o.h. tot maximaal op 2400 mm aan hulpstaal afgehangen (maximale lengte van de hoofddrager is 6000 mm).
De afhanging geschiedt middels draadstangen die door een spanwartel op hoogte worden gesteld. De ophanging geschiedt middels een balkklem of een balkbrug. Alle ophangingen worden middels borgmoeren gefixeerd.
Door middel van een inwendig profiel worden de hoofddraggers aan elkaar gekoppeld, waardoor eventuele toleranties in het plafond, c.q. uitzettingen van het materiaal of constructie kunnen worden opgevangen.
In deze hoofddraggers zijn pengaten geboord tot een tiende mm nauwkeurig. Deze dragen zorg voor een exacte rastermaat t.b.v. de tussenliggers.
- In het ontstane raster worden de plafondpanelen ingelegd.
- Voor het BWC100 plus systeem wordt op deze draagprofielen akoestisch bandmateriaal aangebracht, om contactgeluid te voorkomen.
- De plafondpanelen kunnen worden afgeklemd.

Materialen

- BWC100 draagprofiel 100 x 60 mm.
- Aluminium profielen: AIMgSi 0,5.

Standaarduitvoeringen panelen

- Plafondplaten Alu-core 10 tot 50 mm dikte.

Afmetingen

Afmetingen (mm):

- Moduulmaten (standaard) 1200 x 1200, 1200 x 600 of 600 x 600.
- Afwijkende paneelmaten behoren tot de mogelijkheden.

Vuur (explosie)

Brandbaarheid

- Stalen en aluminium delen: Euro-klasse A1.
- Plafondpanelen: Euro-klasse B.
- Akoestisch materiaal: Euro-klasse A1.
- Alu-core FM Provable.
- Zie bijgevoegd FM rapport.

Elementen

Vanaf 23 dB (A) tot maximaal 53 dB (A). Een en ander is afhankelijk van de toe te passen materialen en de hoogte van de luchtsponw.

Belasting

- Volgens TNO rapport 3/2007 meer dan 120 kg/m².
- Ophangpunten > 2700 mm op aanvraag.

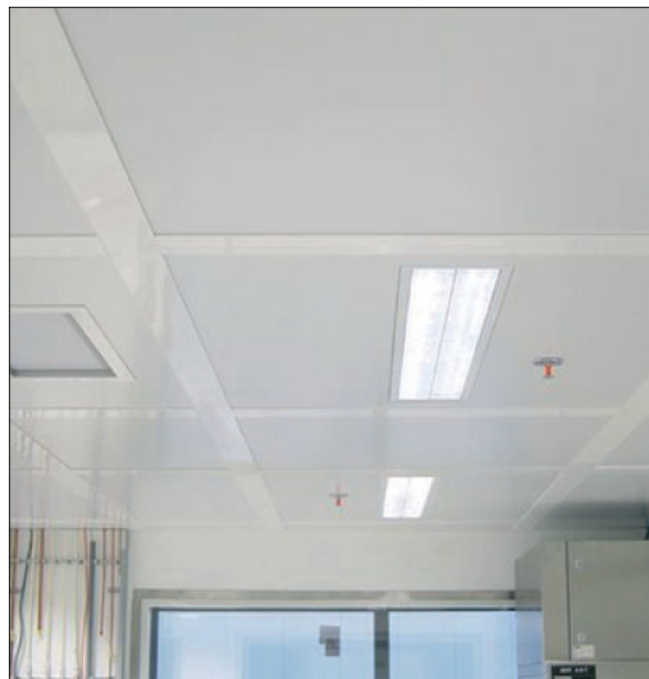
Uiterlijk

- Oppervlakte structuur: afhankelijk van keuze bekleding of behandeling.
- Kleur: standaard poeder coating maximaal 60 µ; standaard kleur 9016 of kleur naar keuze.
- Bruikbaarheid, functioneel: Plafonds in combinatie met Dutch Wall Systems systeemwanden.
- Bruikbaarheid economisch: Bij demontage hergebruik; panelen uitwisselbaar; cassettes uitwisselbaar; installaties boven plafonds zijn bereikbaar.
- Ontwerpdetails: het later aanbrengen van verlichtingsinstallaties, filters, sprinklers e.d. volgens ontwerp inpasbaar in het plafondsysteem; wijziging van leidingsystemen in later stadium is mogelijk.

Verwerkingskenmerken

Transport: door fabrikant.

Montage: droge montage door fabrikant of derden.



BWC 100.