



ASC Wall Systems

Plafondsysteem. Cleanroomplafond spaanplaat.

BWC100 beloopbaar (spaanplaat panelen).

Spaanplaat panelen, dikte 28 mm s.g. 750 kg/m³. De zichtzijde kan voorzien worden van diverse afwerkingen. Zaagzijde afgewerkt.

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 spanwarterl 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: AlMgSi 0,5.

Standaarduitvoeringen panelen:

- Gemelamineerde spaanplaat d=28mm vol. massa 750 kg/m³.
- Een en ander volgens bouw fysische TNO rapporten.

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.

Elementen

Akoestische eigenschappen zijn getest en vastgelegd in rapport nr. A 895 d.d. 19 januari 1999 van Adviesbureau Peutz & Associates, resultaten van de geluidsabsorptiemetingen volgens ISO 354.

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 leidingssystemen in later stadium is mogelijk.

Verwerkingskenmerken

Transport: door fabrikant.

Montage: droge montage door fabrikant of derden.



BWC100 draagprofiel 100 x 60 mm