



ASC Wall Systems

Plafondsysteem. Cleanroomplafond Trespa / Alucore.

BWC100 plus beloopbaar en/of geluidsreducerend middels het toepassen van cassetten maximaal 60 mm dik.

Aluminium honingraat panelen / volkern platen toegepast in cassette. Desgewenst kan in deze cassette een geluidsabsorberend materiaal worden toegevoegd. Dit is naar keuze.

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 afhangings 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 profielen: AIMgSi 0,5.

Standaarduitvoeringen panelen:

- Honingraatpanelen, verschillende dikten, gecombineerd met een beloopbare volkernplaat in diverse dikten.

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

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.



BWC100 draagprofiel 100 x 60 mm.

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.