

PDS: Brecon Plafondsysteem NBM 24

Omschrijving

Niet beloopbaar systeemplafond, op basis van 24 mm brede lichtmetalen profielen voorzien van afdichtingsband t.b.v. de luchtdichtheid, en 12 mm (rondom afgekante) Melamine platen.

Toepassing

Het plafondsysteem NBM 24 is geschikt voor de bouw van cleanrooms in o.a. de semi-conductor, grafische of optische industrie.

Systeemopbouw

Het ophangstelsel met zichtbare T-profielen van 24 mm (kleur, wit) worden h.o.h. tot maximaal 1200 mm opgehangen (max. lengte hoofd dragers is 3600 mm). Aan de hoofd dragers zullen tussenliggers bevestigd worden. Het afhangen geschiedt middels snelhangers aan de bouwkundige constructie en/of eerder aangebracht hulpstaal. De randafwerking van het plafond zal geschieden d.m.v. een hoeklijn van 24 mm (kleur, wit). In het ontstane raster worden 12 mm Melamine plafondplaten ingelegd en afgeklemd d.m.v. API paneelclips (panelen 9-16mm niet demonteerbaar). Waar noodzakelijk worden servicepanelen aangebracht. In het ontstane raster worden de 12 mm. Melamine plafondplaten ingelegd en afgeklemd.

Classificering

Geschikt volgens ISO 14644.

Fysieke eigenschappen

Dit systeem is belastbaar met een maximale gewicht van 50 kg./m².

Afmetingen / gewicht

Moduulmaten (standaard) 600x600 of 1200x600 mm.

Uiterlijke kenmerken

Oppervlaktestructuur glad Melamine TST 025, kras vast, hygiënisch, spat watervast. Kleur is standaard ca. RAL 9016 en is Uv-bestendig.

Reinigingsvoorschriften

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

Ontwerpdetails

Het is mogelijk verlichtingsinstallaties, Filter Fan Units of sprinklers integraal te plaatsen.

Montagevoorschriften

Het bouwkundig plafond waaraan het systeem wordt bevestigd dient over een minimale belasting per m² te beschikken van ca. 75 kg (exclusief drukbelasting bovenzijde).

Opmerking

Zie voor de Melamine specificaties het separate PDS.

Regulier onderhoud

Jaarlijks hoogte van het plafond controleren en mogelijk bijstellen d.m.v. snel hangers, conditie van de ophangpunten controleren en paneelclips op juiste werking controleren.

Meerjarig onderhoud

Het Polyethyleen schuim afdichtingsband heeft een levensduur van ca. 5 jaar. Vanaf dat moment zullen jaarlijkse integriteitstesten de luchtdichtheid moeten bevestigen. Het is raadzaam na ca. 8 jaar de afdichtingsband te vervangen.