

Plafondsysteem

Afhankelijk van de classificatie en de toepassing heeft Interflow een plafondsysteem dat voldoet aan uw eisen.



Er zijn een drietal systemen:

- **CleanCeiling-systeem**
- **Aluminium T-raster plafondsysteem**
- **T-raster plafondsysteem**

CleanCeiling-systeem

Het Interflow CleanCeiling-systeem is opgebouwd uit geheel geprefabriceerde plafondcassettes. De cassettes hebben een afmeting van 1.200 x 1.200 mm en zijn voorzien van een HPL afwerking. De cassettes worden gemonteerd tegen de bovenliggende aluminium liggers (hart-op-hart 1.200 mm). Het plafondsysteem is constructief zodanig opgebouwd dat het begaanbaar is voor servicedoeleinden.

Voor een luchtdichte afwerking van het plafond worden de panelen tijdens montage aan de Cleanroom-zijde met

witte siliconenkit (FDA approved) afgedicht en vlak afgestroken. Op deze wijze wordt een volkomen luchtdicht resultaat bereikt. Voor de montage van luchttoevoerelementen en verlichting worden de benodigde sparingen in de plafondcassettes aangebracht.

Voordelen van het CleanCeiling-systeem:

- **Modulair plafondsysteem met een rasterafmeting tot 1.200 x 1.200 mm en volledig demontabel.**
- **Standaard beloopbaar (voor servicedoeleinden).**
- **Standaard geschikt voor inbouw van Fan Filtermodules van 590 x 1.190 mm.**
- **Eenvoudig te integreren luchttoevoerelementen en verlichtingsarmaturen.**
- **Het plafondsysteem is geprefabriceerd, waardoor op de bouwlocatie geen verspanende en stofproducerende bewerkingen plaatsvinden.**
- **Snelle bouwtijd op de bouwlocatie.**



Aluminium T-raster plafondsysteem

Het plafondsysteem met melamine panelen wordt opgebouwd met een wit gecoat aluminium T-raster, uitgevoerd in een breedte van 50 mm. De aansluiting van de wand op het plafond, vindt plaats door middel van een hoekprofiel tegen het CleanWall-wandpaneel.

Het plafondraster is voorzien van een poedergecoate laklaag (kleur wit). De standaard plafondplaten, voorzien van een gemelamineerde afwerklaag, zijn aan de Cleanroom-zijde rondom afgekit met een witte siliconenkit (FDA approved).

T-Raster plafondsysteem

Het dragende framework van het plafondsysteem met melamine panelen bestaat uit brede metalen T-profielen, voorzien van een poedergecoate laklaag (kleur wit). Deze zijn afgehangen aan de bouwkundige constructie.



De T-profielen worden gemonteerd in rastermaat 1.200 x 600 mm.

In het raster worden standaard witte gemelamineerde panelen geklemd. Ook geluidsabsorberende plafondplaten behoren tot de mogelijkheden. De plafondpanelen worden afgedicht met witte siliconenkit (FDA approved) en vlak afgestroken. Op deze wijze ontstaat een volkomen luchtdicht plafond.

GB **Ceiling Systems** - Depending on the classification and the application, Interflow has a CleanCeiling ceiling system, a ceiling system which includes an aluminium T-grid and a Cleanroom T-mesh ceiling.

The Interflow CleanCeiling system is constructed totally from prefabricated and completely removable ceiling components which have been provided with a phenolic resin finish. The components are mounted against the upper aluminium beams. The ceiling system is built in such a way that it is walkable and can be used for service goals. The panels are sealed using white silicon (FDA approved) and are levelled off smoothly during assembly of the ceiling on the Cleanroom side to ensure an airtight finish. A completely airtight result can, thus, be guaranteed.

The aluminium T-grid ceiling system is standard performed with melamine panels and assembled using a white coated aluminium T-grid. The fastening of the wall to the ceiling occurs by using a corner profile against the CleanWall wall panel. The ceiling grid is powder coated (colour: white). The ceiling panels, which have been provided with a laminated finishing layer, have been sealed around their edges using white silicon (FDA approved) on the Cleanroom side.

The supporting framework of the T-grid ceiling system with melamine panels is powder coated (colour: white). These have been hung from the structural construction. White laminated panels are clamped in the T-grid. The ceiling panels are sealed using white silicon mastic (FDA approved) and are levelled off smoothly. A completely airtight result can, thus, be guaranteed. As an option Interflow can deliver sound absorbing panels.