

CC-040 CLEANROOM PLAFOND SYSTEEM

Bij ontwikkeling van cleanroom systemen kijkt Cleanroom Building & Construction Systems naast functionaliteit vooral naar efficiëntie waarbij onderlinge uitwisselbaarheid van onderdelen en componenten op eenvoudige wijze kunnen worden toegepast. Hierdoor worden niet alleen initiële montagekosten gereduceerd maar ook op langere termijn levert dit een kostenbesparing op: hergebruik van materialen en snelle ombouw tijden resulteren bij renovatiewerkzaamheden of uitbreiding aan de bestaande cleanroom aanzienlijke financiële voordelen op.

Het CC-040 cleanroom plafondsysteem kenmerkt zich door hoogwaardige, flexibele en multifunctionele eigenschappen en is zowel voor belastbare als niet-belastbare uitvoering geschikt. Dankzij een zeer smalle profilering, een uitgebreid assortiment plafondbeplating en korte montagetijden is dit systeem uitermate economisch verantwoord en geschikt voor nagenoeg alle high-care omgevingen. Integratie van een diversiteit aan utilities laat zich eenvoudig toepassen met het CC-040 cleanroom plafondsysteem: dankzij de moduleerbaarheid en flexibiliteit is het systeem in nagenoeg elke gewenste maatvoering te realiseren.

Less is more - more is less

Een zeer uitgebreid programma aan cleanroom-compatibele plafondbeplating met een diversiteit aan specificaties zoals materialisatie, dikte en kleur, biedt eindeloze toepassingen in vele cleanroom segmenten. Mede dankzij een uniek en universeel toepasbaar 'paneel-borg-systeem' kunnen diverse paneelsoorten in uiteenlopende diktes afzonderlijk met 1 onderdeel worden toegepast. Hierdoor is het mogelijk om slechts een beperkt deel van het plafondsysteem begaanbaar te maken, in plaats van het totale oppervlak, waardoor de kosten aanzienlijk gereduceerd kunnen worden. Onderlinge toepassing van profielen uit verschillende systemen is mogelijk dankzij het unieke 'One-2-All concept'. Zo kan in een bijzondere situatie waar dit noodzakelijk geacht wordt, het verzwaard CC-050 systeem worden toegepast en in de overige gebieden dit lichtere systeem. Waarom meer investeren dan noodzakelijk?

specificaties

plafondgrid	0,615x0,615m ¹ / 0,615x1,215m ¹ / 0,615x1,815m ¹ / 1,215x1,215m ¹ h.o.h.
afwijkende maatvoering mogelijk	
stelsysteemgewicht	>2.70 kg/m ² raster 0,615 x 0,615m ¹ >2.20 kg/m ² raster 0,615 x 1,215m ¹ >1.40 kg/m ² raster 1,215 x 1,215m ¹
belastbaarheid	gewicht betreft stelsysteemgrid exclusief afhanconstructie, beplating en utilities <150 kg/m ²
classificatie	ISO-3 tot ISO-8 in overeenstemming met ISO 14644-1
luchtdichtheid	lekklasse < LK-5
profielen	aluminium conform EN-AW 6063 T66 conform EN 12020-2
afwerking	RAL9016 poedercoating conform RAL-RG631
beplating	4 en 6mm aluminium composiet panelen klasse B1, B2 volgens ECCA / DIN 4102 / NEN 6065, 6066 4, 6 en 10mm volkern HPL panelen / TVOC testrapport TÜVRheinland No. 244540466b 001 8, 10 en 15mm honeycomb panelen



parameter	CAS no.	unit	RL	concentration after 7 days	customer requirement	conclusion
Formaldehyde	50-00-0	ppm	0.001	<0.001	0.05	pass
Total aldehydes	-	ppm	0.001	<0.001	0.1	pass
Phenol	108-95-2	mg/m ³	0.001	<0.001	1.9	pass
Styrene	100-42-5	mg/m ³	0.001	<0.001	0.07	pass
4-Phenylcyclohexene	4994-16-5	mg/m ³	0.001	<0.001	0.0065	pass
Total VOC / TVOC (C ₆ - C ₁₆)	-	mg/m ³	0.001	0.025	0.5	pass

tabel 1 – resultaten TÜVRheinland test no. 244540466b001

Bouwen op vertrouwen

Cleanroom Building & Construction Systems is een sterke internationale en onafhankelijke toeleverancier voor levering van een uitgebreid assortiment constructieve vloer-, wand- en plafondsysteem aan gespecialiseerde partners welke actief zijn in de cleanroom-branche. Voor ondernemingen en organisaties die willen bouwen op vertrouwen. Vertrouwen in onze kennis en de specifieke eigenschappen van onze producten en systemen: efficiënt, economisch, duurzaam en constructief. Vertrouwen in een krachtige partner waarvan u altijd op aan kunt.

Van productieproces-analyse tot uiteindelijke implementatie van de cleanroom omgeving, Cleanroom-BCS is uw betrouwbare leverancier van alle cleanroom gerelateerde bouw- en constructiesystemen. Het afhandelen van complexe projecten rondom cleanrooms vereist tijd en deskundige kennis en de grote verscheidenheid aan producten maakt het vinden van de juiste oplossingen veelal lastig. Inzicht in processen helpt ons om klantspecifieke, economische en efficiënte oplossingen te ontwikkelen en te vervaardigen. Met onze geselecteerde en competente partners hebben we ons gespecialiseerd in het ondersteunen van projecten en streven ernaar efficiënte en economische oplossingen te bieden, klanten holistisch te adviseren en duurzame en verantwoorde systemen te leveren.

Cleanroom Building & Construction Systems voert in samenwerking met haar partners deze taken graag voor u uit. Van order entry tot levering en installatie of validatie, u heeft slechts één aanspreekpunt met volledige kostentransparantie.

Wij kijken ernaar uit u te helpen om aan uw systeembehoeften te kunnen voldoen. Breng een bezoek ons 'Clean-Experience-Centre' en maak nader kennis met ons uitgebreide systeemassortiment en componenten om zo uw concurrentie een stap voor te blijven.

Let's Build it Clean Together!

Heeft u een specifieke vraag op het gebied van cleanroom gebouwen of bouwkundige aspecten, of wilt u meer informatie over een van onze kwaliteitssystemen, neem dan contact met ons op via Info@Cleanroom-BCS.com of bezoek onze website www.Cleanroom-BCS.com.