

CC-055 CLEANROOM PLAFOND SYSTEEM

Kiezen voor het CC-055 cleanroom plafondsysteem is besluiten voor multifunctionaliteit en maximale belasting. CC-055 kenmerkt zich door hoogwaardige en flexibele eigenschappen en is zowel als begaanbaar en niet-begaanbaar systeem leverbaar. Dankzij vrije moduleerbaarheid en een uitgebreid assortiment plafondbeplating is dit systeem uitermate technisch verantwoord en doeltreffend voor nagenoeg alle high-care omgevingen waaraan hoge eisen gesteld worden.

Het plafondprofiel is leverbaar in een zowel gesloten als open uitvoering: naast toepassing als hoogwaardig cleanroom plafond kan dit systeem tevens als plenumplafond gebruikt worden waaronder het CC-040 cleanroom plafondsysteem kan worden afgehangen. Hierdoor wordt een optimaal begaanbaar en luchtdicht plenum gecreëerd waarin de geconditioneerde lucht kan worden binnengebracht.

Less is more - more is less

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 kosten gereduceerd maar ook op langere termijn levert dit een kostenbesparing op: flexibiliteit, hergebruik van materialen en snelle ombouw tijden leveren aanzienlijke financiële voordelen op.

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. Onderlinge toepassing van profielen uit verschillende systemen is mogelijk dankzij het unieke 'One-2-All concept'. Mede dankzij een uniek en universeel toepasbaar 'paneel-borg-systeem' kunnen diverse paneelsoorten in uiteenlopende diktes afzonderlijk worden toegepast. Hierdoor is het mogelijk om enkel het noodzakelijk deel van het plafondsysteem begaanbaar te maken, in plaats van het totale oppervlak, waardoor de kosten aanzienlijk gereduceerd kunnen worden. Waarom meer investeren dan noodzakelijk?



specificaties

plafondgrid	0,630x0,630m ¹ / 0,630x1,230m ¹ / 0,630x1,830m ¹ / 1,230x1,230m ¹ h.o.h.
	afwijkende maatvoering mogelijk
systeemgewicht	>440 kg/m ² raster 0,630 x 0,630m ¹ >3.30 kg/m ² raster 0,630 x 1,230m ¹ >2.30 kg/m ² raster 1,230 x 1,230m ¹
	gewicht betreft systeemgrid exclusief afhanconstructie, beplating en utilities
belastbaarheid	<225 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 / E6Ev1 geanodiseerd (op aanvraag)
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-branch. 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 kunt rekenen.

Afhandeling van complexe projecten rondom cleanrooms vereist tijd en deskundigheid waarbij grote verscheidenheid aan producten het vinden van de juiste oplossingen veelal lastig maakt. 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, het streven naar efficiënte en economische oplossingen, klanten holistisch te adviseren en duurzame en verantwoorde systemen te leveren.

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 om de juiste systemen in uw projecten te kunnen toepassen.

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.