



OWA Humancare Plus

Akoestische plafonds voor
schone ruimten met intensieve
reiniging en desinfectie.

Humancare Plus is geschikt voor:

- ISO klasse 4
- Intensieve reiniging
- Desinfectie

Humancare Plus

In gebouwen waar potentieel gevaar dreigt voor de volksgezondheid, zoals productieruimten en (groot) keukens, controleert de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) of wordt voldaan aan de HACCP richtlijnen. Ook in omgevingen zoals sportcentra of zorggebouwen is hygiëne van groot belang, om gevaren voor de gezondheid uit te sluiten.

In dit soort omgevingen worden veelal harde materialen toegepast. Om toch te zorgen voor een goede akoestiek, terwijl de hygiëne wordt geborgd, hebben wij Humancare Plus panelen ontwikkeld.

Hygiene Humancare Plus biedt A-klasse geluidsabsorptie en is speciaal geschikt voor ruimten waarin de balans tussen akoestiek en hygiëne perfect moet zijn. Humancare Plus heeft een krasvaste, vuil- en vochtafstotende, anti-bacteriële afwerking. De panelen kunnen intensief gereinigd en gedesinfecteerd worden.

Intensieve reiniging

ASTM D2486, ASTM 4828, Gardner Test (min 250 cycli)

Humancare Plus is geschikt voor intensieve en frequente reiniging, zoals hogedrukreiniging. Het plafond biedt een verhoogde weerstand tegen reinigingsprocessen en voldoet aan de internationale norm rondom reiniging van oppervlakten (ASTM 4828). Het voldoet tevens aan de Gardner Test met minimaal 250 cycli. Het plafond van minerale wol is krasvast volgens ASTM D2486. Bekijk de OWA reinigingsadviesbrochure DS9989_Benelux voor meer informatie rondom het reinigen van dit plafond, inclusief procedures en gereedschappen.



Afmetingen

Moduulmaten*
in mm

600 x 600

1200 x 600

* overige maten of specificaties
op aanvraag

**Humancare is te combineren
met OWAconstruct systeem:**



S3e
Inleg, 24mm breed
Corrosiewerend

Technische informatie Humancare Plus

Materiaal:	Mineraalplaat, met vlies bedekt
Brandgedrag:	A2-s1, d0 (EN13501-1)
Dikte:	20 mm nom.
Kleur:	wit
Lichtreflectie:	Ca. 84%
Overlangsgeluidsisolatie:	D _{n,f,w} = 28 dB
Vochtbestendigheid:	 tot 100% RH
Geluidsabsorptie:	 α_w = 0,90
Brandwerendheid*:	 tot REI 60 (EN 13501-2) en brandstabiël volgens NBN 713.020 minstens 30 minuten: afhankelijk van systeem, bouwplafond en overige maatregelen.
Oppervlakte afwerking:	Krasvast, vuil- en vochtafstotend, anti-bacteriele oppervlakte afwerking.
Cleanroom klasse:	ISO klasse 4
Hygiëne:	Minerale wol is bacteriën- en schimmelwerend. Microbiologische klasse M1 die voldoet aan de eisen van zone 4 (zeer hoog risico) gedefinieerd door NF S 90-351:2013.
Desinfectie:	Bestand tegen het gebruik van verdunde chemicaliën op basis van waterstofperoxide, ethanol (Antifect -N Liquid), Quaternaire ammoniumverbindingen (Mikrobac forte) en Aldehyden (Incidin)Snel.
Reinigbaarheid:	Lichte reiniging door stofzuigen of vochtige doek. Intensieve reiniging door vegen met spons of hoge druk.
Toepassingen:	Voor plafonds in ruimten waar reiniging en desinfectie belangrijk zijn. In de voedingsmiddelen-industrie, leisure of zorg, zoals: [Groot]keukens, productieruimten, zwembaden, sauna's, behandelkamers. Geschikt voor intensievere (lage of hoge druk) reiniging en desinfectie.
Binnenklimaat:	OWA plafonds dragen bij aan een gezond binnenklimaat, gecertificeerd door: Eurofins VOC emissie klasse A+, AgBB, Blauer Engel, Health Product Declaration. De plafonds zijn vrij van gevaarlijke stoffen, astbest en van formaldehyde emissie, valt binnen klasse E1 EN13964-2014.
Duurzaamheid:	OWA plafonds zijn 100% recyclebaar, C2C gecertificeerd en geschikt voor het OWA Green Circle terugname systeem. OWA draagt optimaal bij aan de duurzaamheids certificeringen, zoals: LEED, BREEAM, WELL, Frisse Scholen en overige gezonde gebouwen.

Overzicht Humancare producten

Productnaam	Geluids-absorptie α_w (EN ISO 11654)	Geluid overlangs isolatie D _{n,f,w} (NEN 10848-2)	Cleanroom klasse (ISO 14644-1:1999)	Vochtbesten-digheid RH (EN13964: 2014)	Hygiëne (ASTM D3273 en NF S 90-351:2013)	Des-infectie	Kiem reductie	Reinigbaarheid
					1)	2)	3)	4)

Humancare Ocean								
Voor plafonds in vochtige ruimten, zoals douches, toilet-ten, kleedkamers, wasseret-tes, zwembaden en sport-accomodaties.	0.95	28 dB	ISO klasse 4	100%	Minerale wol is bacteriën- en schimmelwerend.	Op aanvraag		Voorzien van vochtbestendige oppervlakte afwerking. Lichte reiniging: stofzuigen of vochtige doek

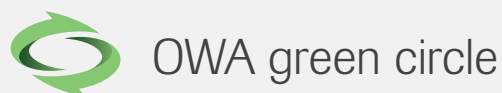
Humancare Silencia								
Voor plafonds in ruimten met risicobeperking tegen bacteri-en en micro-organismen, zo-als gangen, therapieruimten, spreekkamers en verblijfs-ruimten in zorgomgevingen.	1.00	24 dB	ISO klasse 4	100%	Minerale wol is bacteriën- en schimmelwerend. Micro biologische klasse M1 voor zeer hoog risico-gebied zone 4.	Des infectie mogelijk d.m.v. sproeien	5 log niveaus	Voorzien van anti-bacterieel en schimmelwerend biocide oppervlakte afwerking. Lichte reiniging: stofzuigen of vochtige doek.

Humancare Plus								
Voor plafonds in ruimten waarin reiniging en desinfectie nodig zijn, bijv. in de voedings-middelenindustrie, leisure of zorg, zoals [groot]keukens, productieruimten, zwembaden, sauna's en behandelkamers.	0.90	28 dB	ISO klasse 4	100%	Minerale wol is bacteriën- en schimmelwerend. Micro biologische klasse M1 voor zeer hoog risico-gebied zone 4.	Des- infectie mogelijk d.m.v. sproeien en vegen	7 log niveaus	Voorzien van een krasvaste, vuil- en vochtafstotende oppervlakte afwerking. Lichte reiniging: stofzuigen of vochtige doek.Intensieve reiniging: door vegen met spons of hoge druk.

Humancare Pro								
Voor plafonds in ruimten met medische behandelingen, preventie van infecties en daar waar schone ruimten van belang zijn, zoals operatie- en behandelkamers, cleanrooms en intensive care (IC).	0.95	24 dB	ISO klasse 3	100%	Minerale wol is bacteriën- en schimmelwerend. Micro biologische klasse M1 voor zeer hoog risico-gebied zone 4.	Des- infectie mogelijk d.m.v. sproeien en vegen	7 log niveaus	Voorzien van krasvaste, vuil- en vochtafstotende oppervlakte en zijkanten afwerking. Lichte reiniging: stofzuigen of vocht-tige doek.Intensieve reiniging: door vegen met spons of hoge druk.

Humancare Lab								
Voor plafonds in ruimten met drukverschillen in de medische en industriële industrie, alsmede voor schone ruimten met zo min mogelijk deeltjes in de lucht, zoals laboratorium, cleanroom, datacentrum en apotheek.	0.70	34 dB	ISO klasse 3	100%	Minerale wol is bacteriën- en schimmelwerend. Micro biologische klasse M1 voor zeer hoog risico-gebied zone 4.	Des infectie mogelijk d.m.v. sproeien en vegen	7 log niveaus	Voorzien van krasvaste, vuil- en vochtafstotende oppervlakte en zijkanten afwerking. Lichte reiniging: stofzuigen of vocht-i-ge doek. Intensieve reiniging: door vegen met spons of hoge druk.

Toelichting op tabel:	1) De plafondpanelen zijn volgens ASTM D3273 bacteriën- en schimmelwerend. Humancare typen zijn getest volgens hygiëne norm NF S 90- 351:2013 zijn geschikt voor hoog risikogebied zone 4, proactief volgens microbiologische klasse M1 en kinitieke deeltjesontsmeting klasse CP (0.5) 5.	2) Desinfectie reinigingsmethoden kunnen in overleg met onze adviseurs worden verstrekt. Toepasingen met verdunde chemicalien, zoals Waterstofperoxide of Sintocid oplossingen, alsmede chemicalien op basis van ethanol (Antifect -N Liquid), Quaternaire ammoniumverbindingen (Mikrobac forte) en Aldehyden (Incidin)Snel.	3) De kiemreductie (uitgedrukt in logniveau) wordt gebruikt om het maximale aantal levensvatbare deeltjes in de ruimtelucht en dus de bacteriologische zuiverheidsklasse te berekenen. De plafondpanelen zijn met microbiocide uitgerust om in geval van directe besmetting de kiemgroei snel actief te bestrijden. Het Humancare plafond is ook onderworpen aan de JIS Z 2801 procedure (vastgelegd als internationale norm in de vorm van ISO 22196) met een effectieve kiemdodende werking.	4) De plafondpanelen zijn voorzien van een krasvast oppervlak volgens ASTM D2486 en geschikt voor intensieve en frequente reiniging volgens ASTM D4828. Voor meer specifieke informatie over de reinigingsmethoden verwijzen wij naar onze brochure DS-9989-benelux

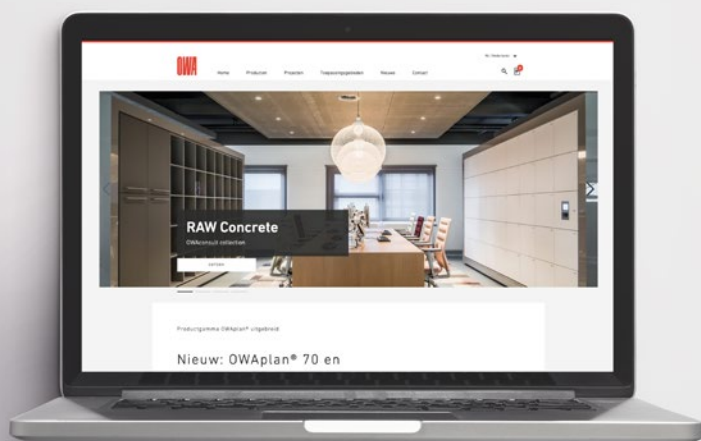


OWA green circle

Uiteraard ook van toepassing op onze Humancare plafondpanelen

OWA Green Circle is ons eigen recyclingsysteem waarbij gebruikte OWA plafondpanelen als grondstof dienen voor nieuwe hoogwaardige panelen. Wij nemen de zorg rondom het afvoeren van de oude panelen volledig uit handen. Lees er meer over op www.owagreencircle.nl.

Contribution to: LEED | BREEAM | WELL



Alle technische specificaties of bestekteksten nodig?

Kijk op www.owa.nl of vraag ernaar bij uw OWA specialist.

OWA Benelux BV | Ceiling Solutions

Maroestraat 4 | 1060 LG Amsterdam

Tel +31 20 68 253 05

info@owa.nl | www.owa.nl

info@owa.be | www.owa.be



reddot award 2018
best of the best



Meer informatie
over Humancare?
Scan de QR-code.

