



OWA Humancare Ocean

Akoestische plafonds
voor vochtige ruimten.

www.owa.nl | www.owa.be

OWA



Humancare Ocean is geschikt voor:

- ISO klasse 4
- RH100
- Vochtig binnenklimaat

Vochtbestendig

ASTM D3273, RH100

Humancare Ocean is gemaakt van vochtbestendige minerale wol (100% RH). Het is bacteriën- en schimmelwerend volgens de ASTM D3273 norm. Extra maatregelen om meeldauw of andere schimmels en bacteriën te weren zijn daardoor niet nodig. Uiteraard geldt voor een verlaagd plafond dat de ruimte altijd voldoende geventileerd dient te worden.

Humancare Ocean

Dit type paneel biedt de akoestische prestaties zoals u van OWA mag verwachten en is ontwikkeld voor ruimten waarin plafonds vochtbestendig dienen te zijn. Zo kan Humancare Ocean worden toegepast in douches, toiletten, kleedkamers, wasserettes, zwembaden of andere accommodaties met een vochtig binnenklimaat.

Humancare Ocean biedt het comfort van hoge geluidsabsorptie, blijft ook in zeer vochtige omgevingen langdurig mooi en is licht te reinigen met een stofzuiger of vochtige doek.



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 Ocean

Materiaal:	Minerale wol plafondpaneel met vlies bedekt
Brandgedrag:	A2-s1, d0 (EN13501-1)
Dikte:	20 mm nom.
Kleur:	wit
Lichtreflectie:	Ca. 78%
Overlangsgeluidsisolatie:	D _{n,f,w} = 28 dB
Vochtbestendigheid:	 tot 100% RH
Geluidsabsorptie:	 α_w = 0,95
Brandwerendheid*:	 tot REI 60 (EN13501-2) en brandstabiël volgens NBN713.020 minstens 30 minuten, afhankelijk van systeem, bouwplafond en overige maatregelen.
Oppervlakte afwerking:	Vochtbestendige oppervlakte afwerking.
Cleanroom klasse:	ISO klasse 4
Hygiëne:	Minerale wol is bacteriën- en schimmelwerend.
Desinfectie:	Op aanvraag.
Reinigbaarheid:	Lichte reiniging door stofzuigen of vochtige doek.
Toepassingen:	Voor plafonds in vochtige ruimten. Bijvoorbeeld: douches, toiletten, kleedkamers, wasserettes, zwembaden en sportaccomodaties.
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, toiletten, kleedkamers, wasserettes, zwembaden en sportaccomodaties.	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 bacteriën en micro-organismen, zoals gangen, therapieruimten, spreekkamers en verblijfsruimten 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 voedingsmiddelenindustrie, 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 vochttafstotende 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 vochttafstotende oppervlakte en zijkanten afwerking. Lichte reiniging: stofzuigen of vochtige 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 vochttafstotende oppervlakte en zijkanten afwerking. Lichte reiniging: stofzuigen of vochtige 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.

