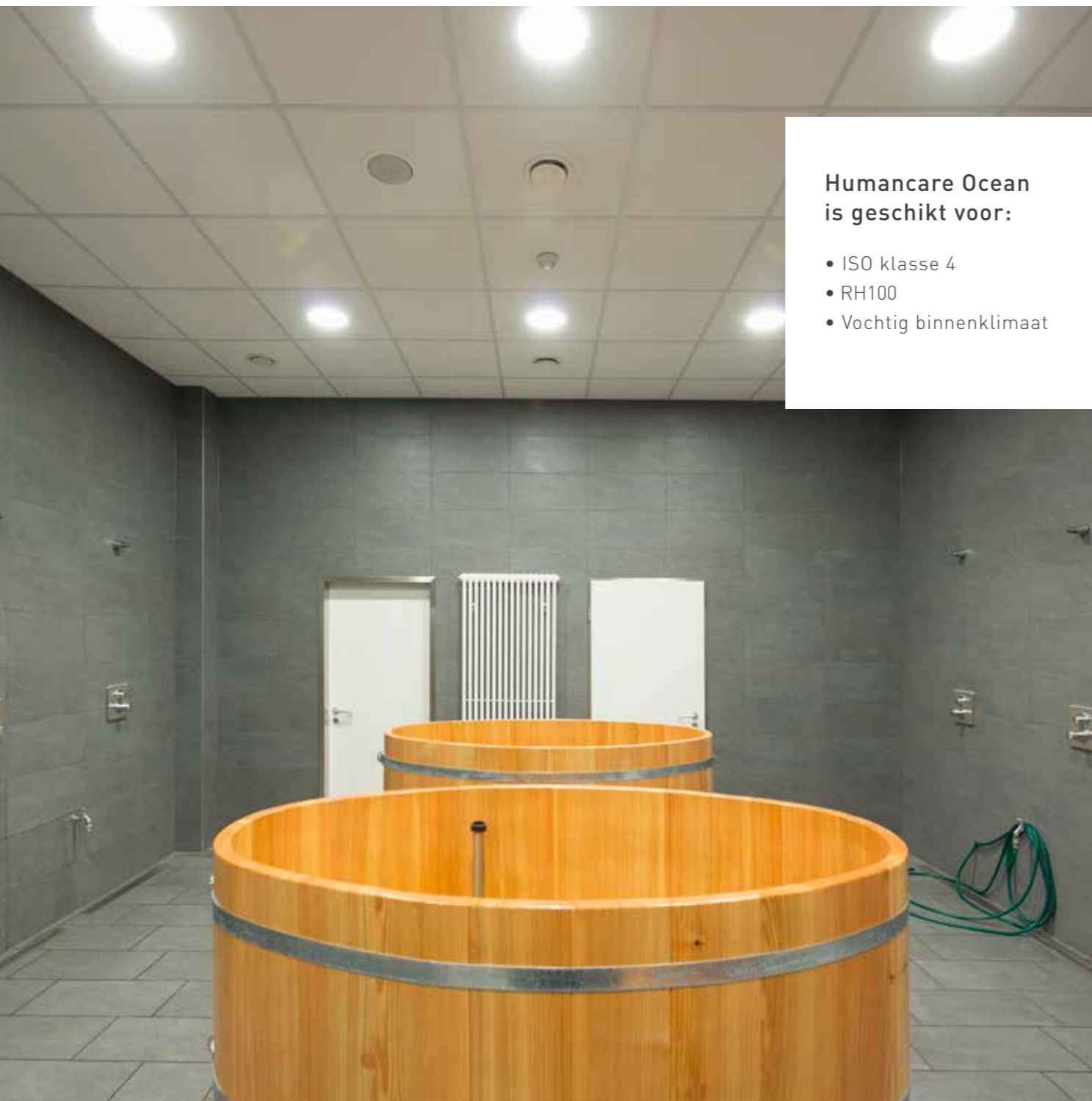


OWA Humancare Ocean

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:	$\alpha_w = 0,95$
Brandwerendheid*:	tot REI 60 (EN13501-2) en brandstabil 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	Geluidsabsorptie α_w (EN ISO 11654)	Geluid overlangs isolatie $D_{n,f,w}$ (NEN 10848-2)	Cleanroom klasse (ISO 14644-1:1999)	Vochtbestendigheid RH (EN13964:2014)	Hygiëne (ASTM D3273 en NF S 90-351:2013)	Desinfectie	Kiemreductie	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 risicogebied zone 4.	Desinfectie 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 risicogebied zone 4.	Desinfectie mogelijk d.m.v. sproeien en vegen	7 log niveaus	Voorzien van een krasvaste, vuil- en vochtstotende 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 risicogebied zone 4.	Desinfectie mogelijk d.m.v. sproeien en vegen	7 log niveaus	Voorzien van krasvaste, vuil- en vochtstotende oppervlakte en zijanten 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 risicogebied zone 4.	Desinfectie mogelijk d.m.v. sproeien en vegen	7 log niveaus	Voorzien van krasvaste, vuil- en vochtstotende oppervlakte en zijanten afwerking. Lichte reiniging: stofzuigen of vochtige doek. Intensieve reiniging: door vegen met spons of hoge druk.

Toelichting op tabel:

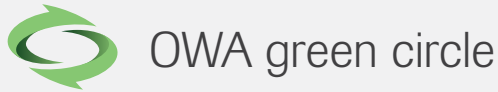
1) De plafondpanelen zijn volgens ASTM D3273 bacteriën- en schimmelwerend. Humancare typen zijn getest volgens hygiëne norm NF S 90-351:2013 zijn geschikt voor hoog risicogebied zone 4, proactief volgens microbiologische klasse M1 en kinitieke deeltjesmeting klasse CP (0.5) 5.

2) Desinfectie reinigingsmethoden kunnen in overleg met onze adviseurs worden verstrekt. Toepassingen 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



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



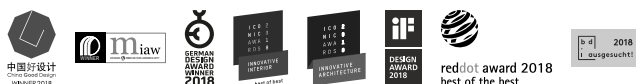
Alle technische specificaties of bestekteksten nodig?

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



OWA Benelux BV | Ceiling Solutions

Sluispolderweg 54 | 1505 HK Zaandam
 Tel +31 (0) 85 026 16 16
info@owa.nl | www.owa.nl
info@owa.be | www.owa.be



Meer informatie over Humancare?
 Scan de QR-code.

