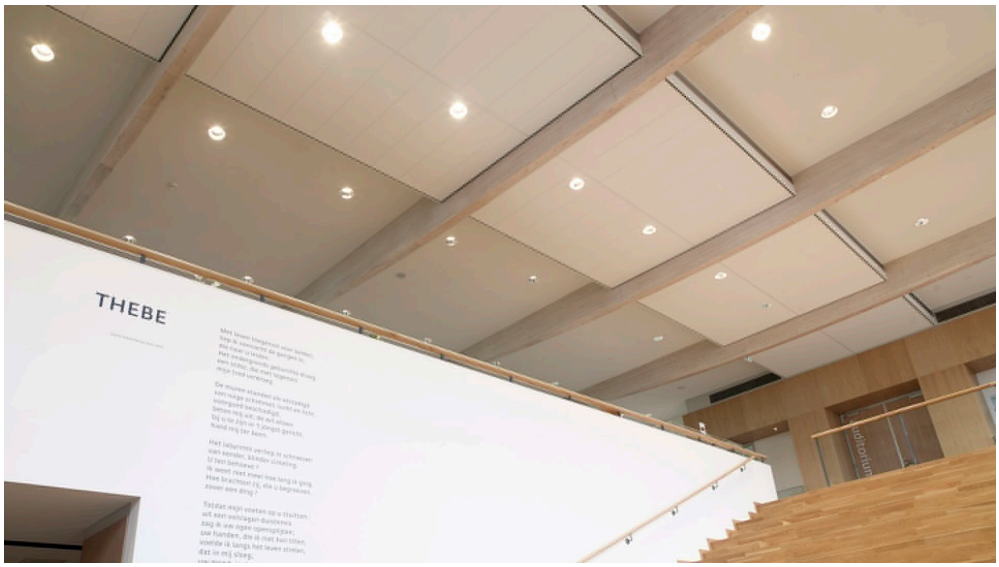
Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection

Von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Str. 3
63916 Amorbach
Deutschland

Tel.: +49 9373 201-0

info@owa.de
www.owa.de

Die Mineralplatten der OWAlifetime collection bilden die Basis für ein großes Programm von Deckensystemen, welche neben den Funktionen Brandschutz, Raumakustik und Schalldämmung auch über besondere Eigenschaften verfügen, die sie für Hygienebereiche, Reinräume und Feuchträume qualifizieren.

OWA Mineralplatten

OWA-Mineralplatten werden in Deutschland unter Einsatz pflanzlicher Bindemittel („Organic Binder“) hergestellt und erfüllen alle Standardanforderungen, bieten sicheren Brandschutz und ein niedriges Gewicht.

OWA-Mineralplatten besitzen pilz- und bakterienhemmende Eigenschaften und sind gemäß DIN EN 13501 als nicht brennbar klassifiziert.

OWA-Konstruktionssysteme

OWAconstruct bietet Unterkonstruktionen für jede Montagesituation – ob sichtbare, halbverdeckte oder verdeckte Systeme, Weitspannträgersysteme, freigespannte Systeme oder Bandrastersysteme – für jede Einbausituation steht eine schnelle und wirtschaftliche Lösung zur Verfügung.

Feuchtraum- / Hygienedecken OWAlifetime collection

Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



Für Hygienedecken und Feuchtraumdecken verbinden OWAlifetime Deckenplatten akustische Wirksamkeit mit Feuchtraumbeständigkeit und Desinfizierbarkeit. Die hygienische Ausstattung der Humancare Range verhindert das Wachstum von Bakterien, Pilzen, Viren und Keimen. OWA Akustikplatten ermöglichen Reinraum- und Hygienedecken bis ISO 1 und bieten mit OWA Ocean Akustikplatten für Feuchtraumdecken in Schwimmbädern und Sanitärbereichen.

Hygiene- und Reinraumdecken

Wischdesinfizierbare Hygiene- und Reinraumdecken

Humancare Range

Humancare Lab, Plus und Pro verfügen über eine abwaschbare, kratzfeste und hydrophobe Oberfläche. Sie ist wischdesinfizierbar, antibakteriell, besitzt eine fungizide Wirkung.

- Schmutz- und wasserabweisende Oberfläche
- Geprüft nach Hygienenorm NF S 90-351 und ASTM D3273
- Wischdesinfizierbar (EN 16615 und ISO 15883)
- Resistent gegen MRSA-Erreger und Murin-Noro-Viren

Vliesbeschichtete Humancare Lab, Plus und Pro Oberfläche

Feuchtraum- / Hygienedecken OWAlifetime collection

Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



Humancare Pro für den Einsatz in Behandlungsräumen und Feuchträumen

Humancare Pro

Humancare Pro ermöglicht dank wischdesinfizierbarer Oberfläche regelmäßige Reinigungsvorgänge und Hygienemaßnahmen für effektive Präventionsmaßnahmen gegen die Gefahr von Viren, Keimen oder Bakterien.

Mit der Reinraum **ISO 3**-Klassifizierung ist sie in Behandlungs- und Untersuchungsräumen einsetzbar.



Humancare Plus für den Einsatz in Behandlungsräumen, Heilungszimmern und Feuchträumen

Humancare Plus

Humancare Plus ist wischdesinfizierbar, antibakteriell, besitzt eine fungizide Wirkung und ist **ISO 4** klassifiziert.

Dank der Feuchtraumeignung und akustischen Leistungsfähigkeit eignet sie sich für den Einsatz in Räumen, in denen hygienische und akustische Anforderungen für das Wohlbefinden sorgen sollen, z.B. in Therapieräumen.



Humancare Lab für den Einsatz in Laboren und Reinräumen sowie für Über- und Unterdruckräume

Humancare Lab

Humancare Lab ist eine wischdesinfizierbare Spezialdecke mit **ISO 3**-Klassifizierung für höchste Hygieneanforderungen in Laboren und Reinräumen.

Humancare Lab trägt in Über- und Unterdruckräumen zur Gewährleistung des gewünschten Druckniveaus bei und schützt somit Testergebnisse und Personen.

Hygiene- und Reinraumdecke	**Humancare Pro**	**Humancare Plus**	**Humancare Lab**
Einsatzbereich	Behandlungsräume, Heilungszimmer, Sanitärbereiche, Feuchträume, OPs, Intensivstationen	Behandlungsräume, Therapieräume, Heilungszimmer, Feuchträume	Labore, Reinräume, Über- und Unterdruckräume
Reinraumklasse	ISO 3	ISO 4	ISO 3
Anteil nachwachsender Rohstoffe	9 %		
Oberfläche	Wischdesinfizierbar, vlieskaschiert, weiß		
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 100 % RH (kurzfristig)		
Schallabsorption	αw = 0,95	αw = 0,90	αw = 0,70

Feuchtraum- / Hygienedecken OWAlifetime collection

Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Brandschutz	bis REI 60	bis REI 60	bis REI 60
Technische Daten	Humancare Pro	Humancare Plus	Humancare Lab

Sprühdesinfizierbare Hygienedecken

Sinfonia Humancare Range

Verhindert - ohne zusätzliche Maßnahmen - das Wachstum von Bakterien, Viren und Pilzen. Wo dennoch zusätzlich Desinfizierbarkeit gefordert ist, können die Platten per Sprühdesinfektion behandelt werden.

- Vlieskaschierte Oberfläche
- Geprüft nach Hygienenorm NFS 90-351 und JIS Z 2801
- Sprühdesinfizierbar
- Auch gegen MRSA-Erreger und Murin-Noro-Viren

Vliesbeschichtete Sinfonia Humancare Oberfläche



Humancare Sinfonia verfügt über eine besondere hygienischen Ausrüstung.

Humancare Sinfonia

Die Deckenplatte Humancare Sinfonia verfügt über eine besondere hygienischen Ausrüstung, die das Wachstum von Bakterien, Pilzen, Keimen und sogar Krankenhauskeimen (MRSA) und Murin-Noro-Viren verhindert.

Dank hoher Absorptionswerte trägt Sinfonia Humancare zu einem angenehmen Raum-Akustik Klima bei.



Sinfonia Silencia Humancare ist eine stark schallabsorbierende Mineraldecke (A-Absorber)

Sinfonia Silencia | Humancare

Sinfonia Silencia | Humancare ist eine stark schallabsorbierende Mineraldecke (A-Absorber). Sie ist optimiert für Bereiche, in denen Konzentration und Stressreduktion zentrale Aspekte der Raumplanung sind.

Ihre Oberfläche ist sprühdesinfizierbar und ihre Hygieneausstattung ist geprüft nach Hygienenorm NFS 90-351 und JIS Z 2801.

Feuchtraum- / Hygienedecken OWAlifetime collection

Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



Sinfonia c | Humancare besitzen eine hygienische Ausrüstung, die das Wachstum von Bakterien, Pilzen und Keimen verhindern.

Sinfonia c | Humancare

Sinfonia c | Humancare ist sprühdesinfizierbar und in verschiedenen Varianten verfügbar.
Die hohe Schallabsorptionsleistung ermöglicht den Einsatz in Räumen, in denen eine gute Akustik erzielt werden soll, beispielsweise in Gesundheitseinrichtungen, Krankenhäusern oder Senioren-/Pflegeheimen.

Hygienedecke	Humancare Sinfonia	Sinfonia Silencia	Humancare	Sinfonia c	Humancare
Einsatzbereich	Senioren- und Pflegeheime, Behandlungsräume, Patientenzimmer, Essensausgaben, Schulen, Kitas u. ä.	Senioren- und Pflegeheime, Behandlungsräume, Patientenzimmer, Essensausgaben, Schulen, Kitas u. ä.		Flurbereiche, Eingangsbereiche hygienesensibler Gebäude	
Reinraumklasse	ISO 4	ISO 4		ISO 4	
Anteil nachwachsender Rohstoffe	9 %	12 %		6 %	
Oberfläche	Sprühdesinfizierbar, vlieskaschiert, weiß, mit Spezialbeschichtung				
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 95 % RH (kurzfristig)	bis 95 % RH (kurzfristig)		bis 95 % RH (kurzfristig)	
Schallabsorption	αw = 0,85	αw = 1,00		αw = 0,70	
Feuerwiderstand	bis REI 60	bis REI 45			
Technische Daten	Humancare Sinfonia	Sinfonia Silencia | Humancare		Sinfonia c | Humancare	

Feuchtraumdecken

Feuchtraumdecke Mavroc & Ocean

Die geprägte Sternbild-Oberfläche von Mavroc bietet eine Feuchtraumdecke mit klassischer Optik, während Ocean mit einer vlieskaschierten Oberfläche über 100 % Feuchtraumeignung verfügt.



Mavroc ist feuchtestabil und feuerbeständig bis REI 180.

Sternbild Mavroc

Die Ausführung Mavroc wurde speziell für Feuchträume und Außenbereiche entwickelt.
Die Platten verhalten sich über längere Zeitspannen feuchtestabil – bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95 % RH. Insbesondere in Schwimmbädern und Umkleidekabinen findet diese Ausführung ihren Einsatz.

Feuchtraum- / Hygienedecken OWAlifetime collection

Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



Ocean ist die feuchtebeständige Akustikdecke von OWA.
(© Zwickert, Gerhard)

Ocean

Die Mineralplatten Ocean mit hervorragender Schallabsorption bleiben unter extremen Bedingungen formstabil.

Ihre Einsatzgebiete reichen von Schwimmbädern, über Umkleidekabinen von Sportstätten bis hin zu weiteren Objekten mit erhöhten Anforderungen an Feuchtebeständigkeit, Hygiene und Raumakustik.

Merkmal	Ocean	Mavroc (Sternbild)
Einsatzbereich	Räume mit hoher Dauerluftfeuchtigkeit, Feuchträume (keine Thermalsolebäder)	Schwimmbäder, Umkleidekabinen von Sportstätten, Wellnessanlagen, innenliegende Feuchträume sowie teilweise offene Bereiche
Oberfläche	Vlieskaschiert, weiß; feucht abwischbar	Farbbeschichtet, weiß (Sternbild-Prägung); absaugbar, abstaubbar und feucht abwischbar
Reinraumklasse	ISO 4	–
Anteil nachwachsender Rohstoffe	10 %	6 %
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 100 % RH (kurzfristig)	bis 95 % RH (permanent)
Schallabsorption	αw = 0,95	αw = 0,70
Brandverhalten	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Feuerwiderstand	bis REI 60	bis REI 180
Technische Daten	Ocean	Sternbild Mavroc

Reinraumdecken

Hygiene- und Reinraumdecken

Decken für Reinräume dürfen nur geringste Mengen an luftgetragenen Partikeln emittieren, um die Luftreinheits-Anforderungen zu erfüllen, denen sie unterliegen. OWA Reinraumdecken erfüllen die in DIN EN ISO 14644-1 definierten Grenzen.

Feuchtraum- / Hygienedecken OWAlifetime collection

Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

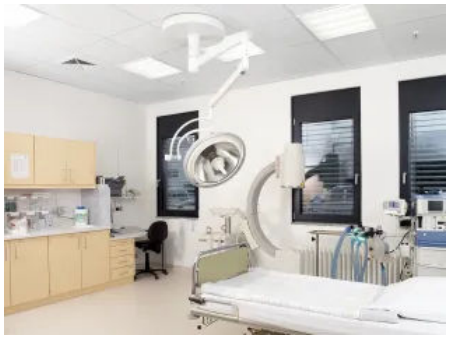


Deckenplatten Sanitas 02 werden hauptsächlich in Krankenhäusern, Senioren-/Pflegeheimen und Labors eingesetzt.

Sanitas 02 | Schlicht

Die Oberfläche der Deckenplatte Sanitas 02 ist wischdesinfizierbar und erhöht beständig gegenüber Reinigungsprozessen. Ihre hygienische Ausstattung verhindert das Wachstum von Bakterien, Pilzen und Keimen.

Die Oberfläche Schlicht ist geeignet für Reinräume bis ISO Klasse 4.



OWAlux für den Einsatz in Krankenhäusern, Labors, Steril- und Hygienebereichen sowie in der Lebensmittelindustrie.

OWAlux weiß

OWAlux Deckenplatten OWAlux sind sehr widerstandsfähig und lassen sich mit Hochdruckreiniger bearbeiten. Die glatten Oberflächen der Folienkaschierung verhindern eine Ablagerung von Schmutz und Bakterien weitgehend.

Sie eignen sich insbesondere für den Einsatz in Krankenhäusern, Labors, Steril- und Hygienebereichen sowie in der Lebensmittelindustrie.



OWA Metalldecken eignen sich für Einsatzbereiche, in denen hohe bis höchste Luftreinheit gefordert ist.

OWAtecta L0 – ungelocht

OWAtecta Metalldecken mit glatter Oberfläche eignen sich für Reinräume, Über-/Unterdruckdecken, hygienesensible Bereiche und chemikalienbeständige Decken.

OWAtecta Metalldeckensysteme eignen sich für viele Sondereinsätze in der Produktion, in Kranken-, Pflegeund Hygienebereichen.

Merkmal	Sanitas 02 | Schlicht	OWAlux weiß	OWAtecta L0
Einsatzbereich	Labore, Steril- und Hygienebereiche	Produktionsbereiche mit geringen Partikelemissionen, Produktionsbereiche mit offenen Lebensmitteln, gewerbliche Küchen (< 50 °C Bedampfung)	Gewerbliche Küchen, Labore, OP-/ Intensivstationen, Über-/Unterdruckräume
Oberfläche	Farbbeschichtet, weiß, mit Spezialbeschichtung; desinfizierbar und besonders beständig gegen häufige Reinigungszyklen	Folienkaschiert, weiß; desinfizierbar, hochdruckreinigbar und wischscheuerbeständig	Pulverbeschichtetes, weißes Stahlblech; desinfizierbar und chemikalienbeständig
Reinraumklasse	ISO 4	ISO 4	ISO 1 (S 22) bis ISO 2 (S 33)

Feuchtraum- / Hygienedecken OWAlifetime collection

Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Anteil nachwachsender Rohstoffe	6 %	6 %	
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 95 % RH (kurzfristig)	bis 95 % RH (kurzfristig)	bis 90 % RH (kurzfristig); S 33e bis 95 % RH
Schallabsorption	αw = 0,15	αw = 0,15	αw = 0,05
Brandverhalten	A2-s1,d0	A2-s3,d0	A2-s1,d0
Feuerwiderstand	bis REI 180	bis REI 60	A1 (DIN EN 13501-1)
Technische Daten	Sanitas 02 I Schlicht	OWAlux weiß	OWAtecta LO

Weitere Infos & Downloads

Broschüren: Gesamtkatalog OWA Deckensysteme

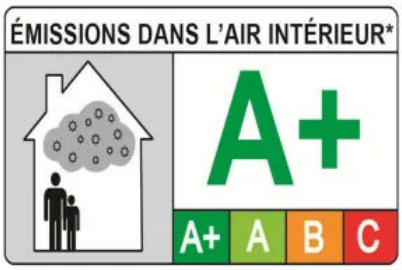
Website des Herstellers: Hygiene- und Feuchtraumdecken OWAlifetime collection

Material, Emission, Recycling

Materialeigenschaften, Rücknahme und Entsorgung



Umweltzeichen Blauer Engel



Französisches A+ VOC-Label



Feuchtraum- / Hygienedecken OWAlifetime collection

Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Ausgewählte OWA Produkte werden unter Einsatz pflanzlicher Bindemittel („Organic Binder“) hergestellt. Die verwendete Mineralwolle ist biolöslich. Für die jeweils entsprechend gekennzeichneten OWA Mineraldecken liegen Nachweise zum Blauen Engel sowie zur VOC-Emissionsklasse A+ vor. Über das Rücknahme- und Recyclingsystem OWA green circle können gebrauchte Mineralplatten, soweit sie die Annahmebedingungen des Systems erfüllen, zurückgegeben werden. Die angenommenen Mineralplatten werden als Sekundärrohstoff bei der Herstellung neuer OWA Mineralplatten eingesetzt. Die Rücknahme und Verwertung erfolgt im Rahmen der jeweils geltenden rechtlichen Anforderungen, einschließlich der Anforderungen der Deponieverordnung, soweit diese auf den konkreten Entsorgungs- oder Verwertungsweg anwendbar sind.

Mehr zu OWA green circle



Rücknahme- und Recyclingsystem OWA green circle (Video)