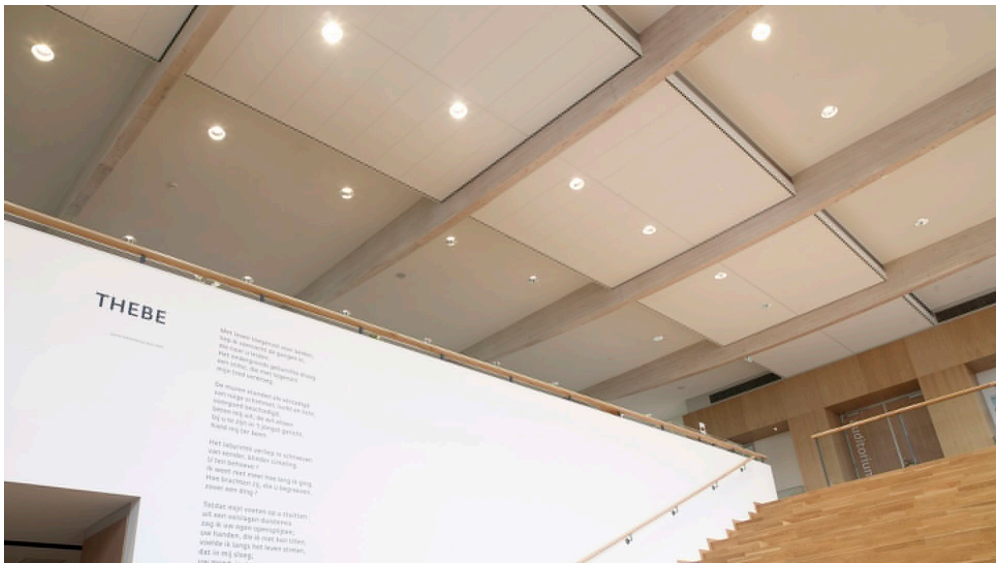
Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection

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.

Deckensysteme OWAlifetime collection

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



OWA Mineraldecken und Systeme erfüllen hohe bautechnische und akustische Anforderungen und ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit. Ob abgehängte Decken mit sichtbaren, verdeckten oder halbverdeckten Schienen, Bandrasterdecken, freigespannte oder weitgespannte Decken – OWA Mineraldecken und Systeme passen für jede Montagesituation.

OWAcoustic Mineralplatten

OWAcoustic premium & OWAcoustic smart

OWAcoustic premium Mineralplatten werden jeder bautechnischen und akustischen Anforderung gerecht. Sie unterscheiden sie sich in ihrer Optik und Funktion. Eine wirtschaftliche Lösung mit niedrigem Gewicht stellen die **OWAcoustic smart** Mineralplatten dar. Sie erfüllen Standardanforderungen und sicheren Brandschutz.



OWAcoustic premium für hohe Anforderungen an Akustik, Brandschutz und Feuchtebeständigkeit.



OWAcoustic smart für Standardanforderungen, niedriges Gewicht und sicheren Brandschutz.

Deckensysteme OWAlifetime collection

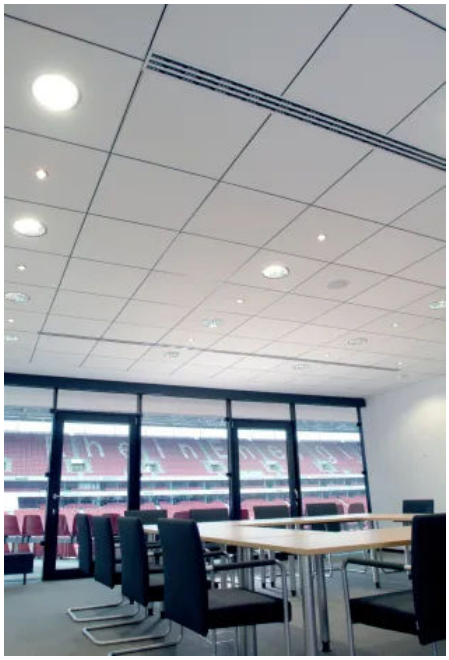
Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Akustikplatten	OWAcoustic premium	OWAcoustic smart
Beschreibung	Mineralplatten für höchste bautechnische und akustische Anforderungen mit unterschiedlichen Optiken und Funktionen	Mineralplatten für Standardanforderungen mit niedrigem Gewicht und sicherem Brandschutz
Brandverhalten	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Dicke	15 mm und 20 mm nom.	14 mm nom.
Relative Luftfeuchte	bis 99 % RH, kurzfristig	bis 90 % RH, kurzfristig
Oberflächen	genadelt/geprägt, gesandet, ungenadelt, vlieskaschiert	genadelt/geprägt, gesandet
Formate	Kassetten-, Rechteck- und Langfeldformate	Kassettenformate
Mehr dazu	OWAcoustic premium	OWAcoustic smart

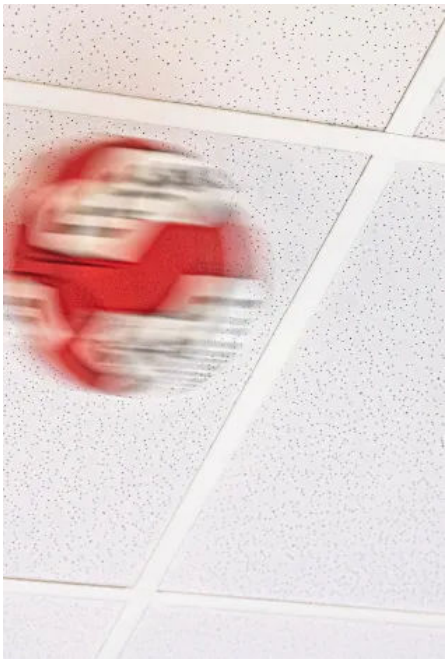
OWAconstruct Deckensysteme

Sichere und wirtschaftliche Montage

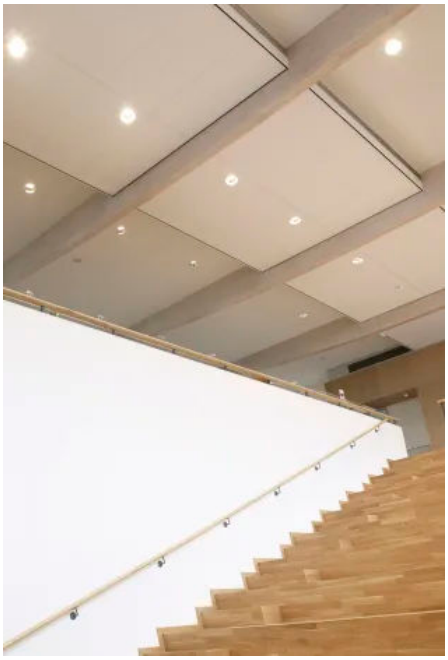
OWAcoustic Mineralplatten lassen sich mit OWAconstruct Unterkonstruktionen einfach und schnell verlegen. Herausnehmbare Platten ermöglichen ein Revisionierbarkeit, ohne ihre guten Schallschutzeigenschaften zu verändern. Die weiß beschichteten Profile eignen sich für die abgehängte Montage (115 - 140 mm) oder Direktmontage.



S 15 b OWAline: sichtbares System



S 3 sports: ballwurfsicheres System



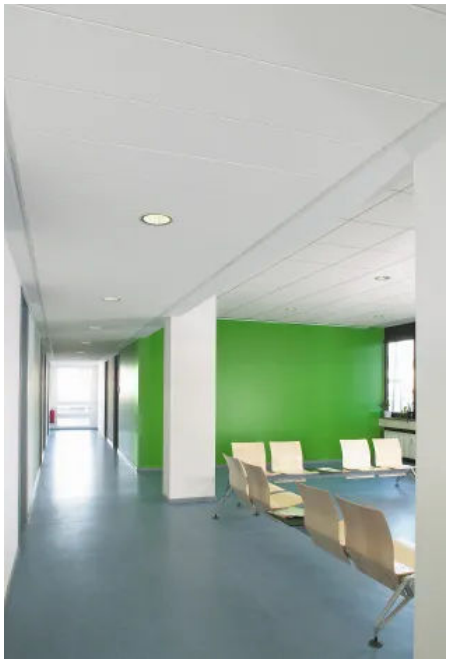
S 2p: halbverdecktes System

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Deckensysteme OWAlifetime collection

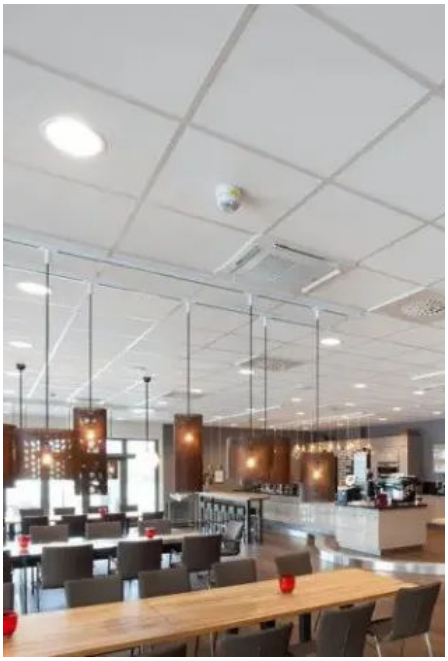
Aus der Serie Mineraldeckensysteme OWAlifetime collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



S 6b: freigespanntes System



S 18p: Parallelbandraster, herausnehmbar



Typ 6500: Weitspannträger-System



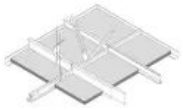
S 15 b OWAline, sichtbar

Sichtbare Systeme



S 3 sports: ballwurfsicher

Ballwurf-Systeme



S 2p: halbverdeckt

Halbverdeckte Systeme



S 6b: freigespannt

Freigespannt Systeme



S 18p: Parallelband

Bandraster-Systeme



Typ 6500: Weitspann

Weitspann-Trägersystem

Sichtbare Systeme, Platten herausnehmbar		**Geeignetes Plattenformat**
S 15 cliq	Tragschienensystem mit Klick-Montage, einfach revisionierbar	600 x 600 mm, 625 x 625 mm, 1200 x 600mm, 1250 x 625 mm, 2000 × 400 mm
S 15a cliq	Raster mit schmaler Profilansicht und und Klick-Verbindung	
S 15a cliq Deckensegel	Freie Deckensegel für Akustik und Raumgestaltung	600 x 600 mm, 625 x 625 mm, 1200 x 600mm, 1250 x 625 mm
S 15b OWAline	T-Profil-System mit Schattenfuge	600 × 600 mm, 625 × 625 mm
S 15b Deckensegel	Akustiksegel für offene Raumkonzepte	
S 3	Klassisches Rastersystem, auch für Über- bzw. Unterdruckdecken	600 × 600 mm, 625 × 625 mm
S 3 / S 3a Deckensegel	Freie Deckensegel mit 24 mm breiten Profilen Contura	600 x 600 mm, 625 x 625 mm, 1200 x 600 mm, 1250 x 625 mm
S 3 cliq	Klassisches Rastersystem mit vereinfachter Montage	600 × 600 mm, 625 × 625 mm, 1200 × 600 mm, 1250 × 625 mm, 1200 × 300 mm, 1250 × 312,5 mm

Deckensysteme OWAlifetime collection

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

S 3 cliq erdbebensicher	Erfüllt Anforderungen an die Erdbebensicherheit gemäß ASTM E580	600 × 600 mm, 625 × 625 mm, 1200 × 600 mm, 1250 × 625 mm, 1200 × 300 mm, 1250 × 312,5 mm
S 3 sports	Ballwurfsichere Decke für Sporthallen	625 x 625
S 3a	Objektsystem mit abweichender Profilgeometrie	600 × 600 mm, 625 × 625 mm, 600 × 1200 mm, 625 × 1250 mm
S 3a cliq	Klick-Version des S 3a	
S 3e	Mit erhöhtem Korrosionsschutz für Räume mit Feuchtigkeitsbelastung	
Halbverdeckte Systeme, Platten herausnehmbar		**Geeignetes Plattenformat**
S 2p	Hochwertige Langfelddecke mit guter Revisionierbarkeit	600 × 600 mm, 625 × 625 mm
Freigespannte Systeme		**Geeignetes Plattenformat**
S 6a	Für Flure und Bereiche mit wenigen Abhängungen	600 × 1200 mm, 625 × 1250 mm
S 6b Contura	Freigespannte Konstruktion für Schulen und Verwaltung	
S 6c	Große Spannweiten und technische Integration	
Bandrastersysteme, Platten bedingt herausnehmbar		**Geeignetes Plattenformat**
S 18d	Markante Linienführung als Gestaltungselement	1200 × 600 mm, 1250 × 625 mm
S 18k	Hochwertige Bandrasterdecke	600 × 600 mm, 625 × 625 mm, 1200 × 600 mm, 1250 × 625 mm
S 18p	Designorientierte Innenräume	1200 × 600 mm, 1250 × 625 mm, 1200 × 1200 mm, 1250 × 1250 mm; Sonderformate mit Längen bis 2500 mm
Weitspannträgersysteme, Platten herausnehmbar		**Geeignetes Plattenformat**
Typ 6500	Hallen, Großraumbüros und Räume mit großen Spannweiten	600 x 600 mm, 625 x 625 mm, 1200 x 600 mm, 1250 x 625 mm
Typ 8550	Große Raumgeometrien und Sonderanwendungen	600 × 600 mm, 625 × 625 mm, 1200 × 600 mm, 1250 × 625 mm; Sonderformate mit Längen bis 2500 mm
Selbständige Brandschutzsysteme		**Geeignetes Plattenformat**
Barriere B	Brandschutzdecken mit sichtbarer Konstruktion, Bandraster oder freigespannt	300 × 1250 mm, 300 × 1500 mm, 300 × 2250 mm 312,5 × 1250 mm, 312,5 × 1500 mm, 312,5 × 2250 mm 400 × 1250 mm, 400 × 1500 mm, 400 × 2250 mm

Deckensysteme OWAlifetime collection

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

OWAconstruct Einbauleuchten

OWAlifetime LED



Einbauleuchten Lifetime LED



Einbauleuchten Lifetime LED plus

OWA-Einbauleuchten sind in verschiedenen Abmessungen und Schutzklassen verfügbar und mit nahezu allen OWA-Systemen kompatibel. Die LED-Einbauleuchten sind mit einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse versehen und eignen sich insbesondere für Büros, Schulen sowie öffentliche Gebäude.

OWA Einbauleuchten



Lifetime LED (DALI-dimmbar)



Lifetime plus LED (satiniert)



Lifetime plus LED (mikroprismatisch)



OWAlight LED-Lichtschiene

Deckensysteme OWAlifetime collection

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

Weitere Informationen

Material, Emission, Recycling

www.blauer-engel.de/uz132

Umweltzeichen Blauer Engel

Französisches A+ VOC-Label

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.
Die OWA Deckenplatten Sinfonia, Brillianto, Bolero, NEW Sandila und Sternbild sind nach dem Zertifizierungssystem Cradle to Cradle Certified® in der Stufe Bronze zertifiziert. Die Zertifizierung bezieht sich auf die dort festgelegten Kriterien und den jeweiligen Zertifizierungsumfang.
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.



Rücknahme- und Recyclingsystem OWA green circle (Video)

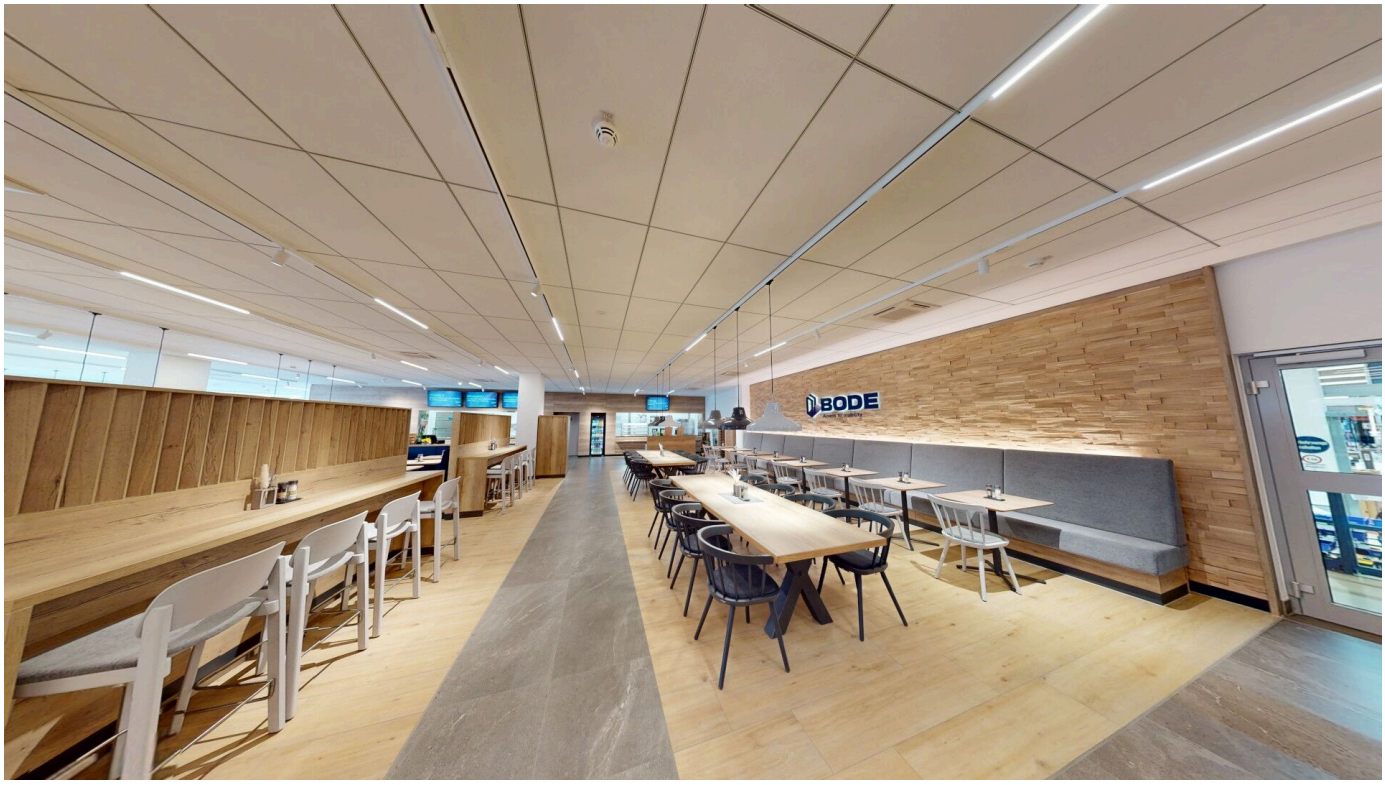
Mehr zu OWA green circle

Weitere Infos & Downloads

Broschüren: Gesamtkatalog OWA Deckensysteme
Website des Herstellers: Akustikdecken OWAlifetime collection

Akustikdecken OWAlifetime collection

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



Akustikdecken von OWA erlauben eine zielgerichtete, räumlich angepasste Akustik ohne optische Unterschiede. Mit schallreflektierenden, vlieskaschierten oder auch klassisch gesandeten, genadelten und ungenadelten Oberflächen, kann die Schallabsorption und Schall-Längsdämmung mit OWA Akustikdecken punktgenau auf die räumlichen Gegegenheiten angepasst werden - auch optisch.

Vlieskaschierte Mineralplatten

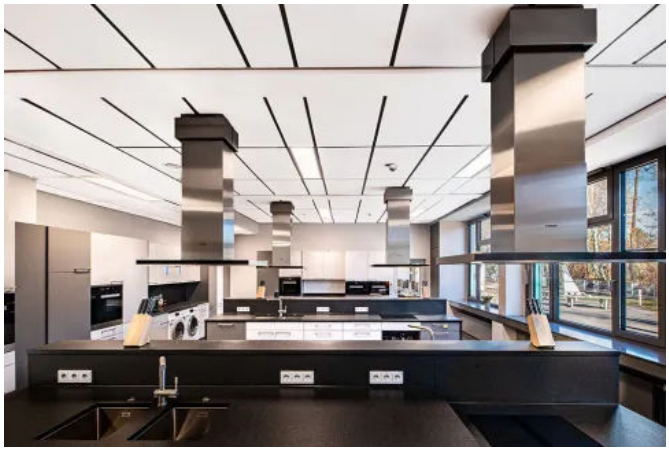
Punktgenaue Akustik und Gestaltung

Akustikplatten Sinfonia

Sinfonia erlaubt mit sieben akustisch unterschiedlich wirksamen Varianten eine punktgenaue Gestaltung der Raumakustik bei gleicher Oberfläche. Damit besteht die Möglichkeit, die Akustik subtil auf die räumlichen Anforderungen anzupassen, ohne optische Unterschiede wahrzunehmen.
Die Option mit einer schwarzen oder grauen Oberfläche verleiht dem Raum ein ruhiges, hochwertiges Deckenbild für ein exklusives Interieur Design.

Akustikdecken OWAlifetime collection

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



Vlieskaschierte Mineraldecken Sinfonia gibt es in sieben akustisch unterschiedlichen Varianten.



Sinfonia schwarz matt lässt sich mit System S3 in matt schwarz oder glänzend kombinieren.

Farbige Deckenplatten OWAcolor

Das OWAcolor Farbkonzept für Mineraldecken ermöglicht mit inspirierenden Farbwelten für individuelle Räume zum Wohlfühlen und Verweilen. Mit der OWAcolor Farbauswahl für Mineraldecken lassen sich OWA Decken in die kreative Raumgestaltung einbeziehen.
Zusätzlich zur OWAcolor Farbauswahl sind weitere RAL-und NCS-Farben auf Anfrage möglich.



OWAcolor ermöglicht, farbige Akustikdecken in die Raumgestaltung einzubeziehen.



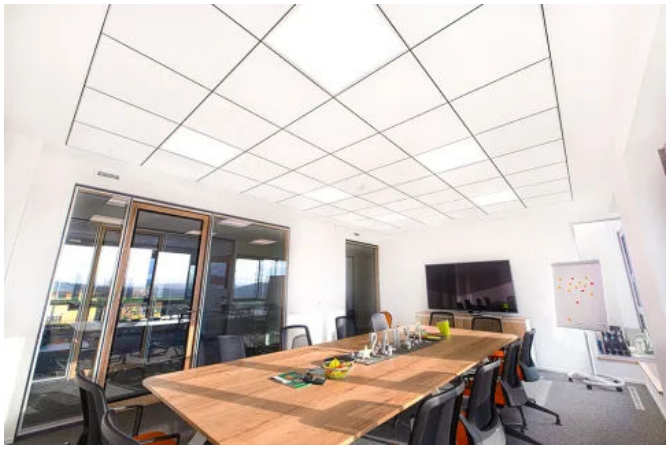
Neben der OWAcolor Farbauswahl sind RAL-und NCS-Farben auf Anfrage möglich.

Schallabsorber Bolero und Brillianto100

Bolero ist eine hochabsorbierende Mineraldecke mit enormer Leistung bei gleichzeitig hoher optischer Raffinesse. Die fein strukturierte Oberfläche erzielt einen Schallabsorptionswert von 0,85.
Brillianto100 erreicht mit αw = 1,00 die höchste Schallabsorption innerhalb der OWAlifetime collection und bietet zugleich eine vollständige Recyclingfähigkeit.

Akustikdecken OWAlifetime collection

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



Bolero verbindet eine feine Oberfläche und akustische Wirksamkeit. (© Zwickert)



Brillianto100 ist ein A-Klasse-Absorber mit 100% Recyclingfähigkeit.

Übersicht und technische Daten

Sinfonia, Bolero, Brillianto vlieskaschiert weiß



Sinfonia vlieskaschiert schwarz matt



Sinfonia vlieskaschiert grau



OWAcolor, vlieskaschiert, farbig

Akustikplatte	Oberfläche	Dicke	Schall-absorption	Absorber-klasse	Schall-Längsdämmung	Feuerwiderstand (EN 13501-2)
Sinfonia	vlieskaschiert, weiß	15 mm	$\alpha_w = 0,90$	B	bis 28 dB	bis REI 60
Sinfonia grau	vlieskaschiert, grau	15 mm	$\alpha_w = 0,85$	B	bis 28 dB	bis REI 60
Sinfonia schwarz matt	vlieskaschiert, schwarz	15 mm	$\alpha_w = 0,85$	B	bis 28 dB	bis REI 60
Sinfonia c	vlieskaschiert, weiß	15 mm	$\alpha_w = 0,70$	C	bis 34 dB	bis REI 60
Sinfonia Privacy	vlieskaschiert, weiß	20 mm	$\alpha_w = 0,70$	C	bis 40 dB	bis REI 180
Sinfonia Reflecta	vlieskaschiert, weiß	15 mm	$\alpha_w = 0,15$	E	bis 35 dB	bis REI 180
Sinfonia Silencia	vlieskaschiert, weiß	20 mm	$\alpha_w = 1,00$	A	bis 24 dB	bis REI 45
OWAcolor	vlieskaschiert, farbig	15 mm	$\alpha_w = 0,85$	B	bis 28 dB	bis REI 45
Bolero	vlieskaschiert, weiß	15 mm	αw = 0,85	B	bis 28 dB	bis REI 60
Brillianto100	vlieskaschiert, weiß	15 mm	$\alpha_w = 0,95$	A	bis 28 dB	bis REI 45

Weitere Infos & Downloads

Broschüren: Gesamtkatalog OWA Deckensysteme

Akustikdecken OWAlifetime collection

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

Website des Herstellers: Akustikdecken OWAlifetime collection

Farbbeschichtete Mineralplatten

Geprägte, genadelte oder schlichte Texturen

Gesandete Akustikplatten NEW Sandila

Die fein-gesandete Oberfläche von NEW Sandila wird in zwei Varianten angeboten:

NEW Sandila NRC verbindet eine homogene Optik mit einer grobe Nadelung für hohe Schallabsorption ($\alpha_w = 0,65$; NRC = 0,75).

NEW Sandila/N eignet sich mit ihrer kaum sichtbaren, feinen Nadelung insbesondere für Räume, die hohe Anforderungen an Optik und Schallabsorption kombinieren.



NEW Sandila/N hat eine kaum sichtbare, feine Nadelung

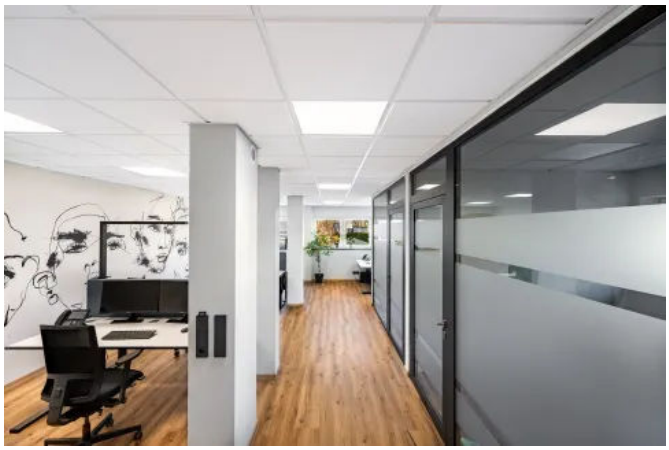


Mit feinen, weißen Sandauftrag beschichtete NEW-Sandila

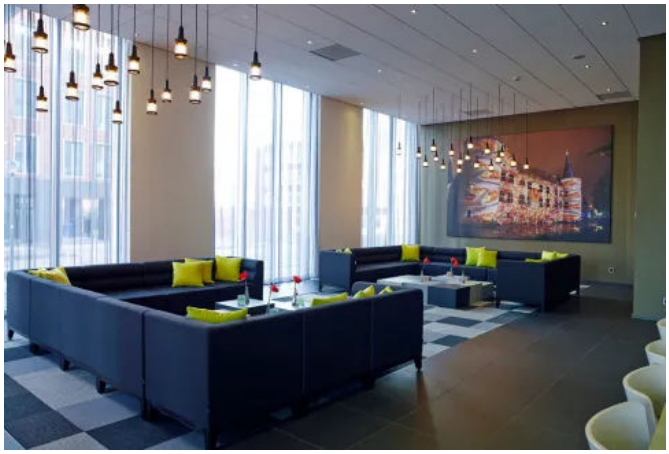
Klassische Akustikplatten

Die geprägten, genadelten und strukturierten Oberflächen der OWA Mineralplatten verbinden gute Raumakustik bei gleichzeitiger Schalldämmung.

Die Mineraldecke Schlicht besitzt glatte, schallreflektierende Oberfläche, die eine sehr hohe Lichtreflexion erzielt.



Finetta ist eine farbbeschichtete Mineralplatte mit einer feinen bis mittelgroben Perforierung und guter Schallabsorptionsleistung.



Die kaum sichtbare Nadelung der Mineralplatte Cosmos/N sorgt für eine fein strukturierte Oberfläche mit guter Schallabsorption.

Akustikdecken OWAlifetime collection

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

Übersicht und technische Daten

NEW Sandila NRC: Mineralplatte gesandet und farbbeschichtet, weiß

NEW Sandila/N: Mineralplatte gesandet und farbbeschichtet, weiß

Cosmos/N: Mineralplatte genadelt und farbbeschichtet weiß



Finetta: Mineralplatte genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß



Harmony: Mineralplatte genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß



Sternbild: Mineralplatte genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß

Schlicht: Mineralplatte ungenadelt, farbbeschichtet weiß

Deckenplatte	Oberfläche	Dicke	Schall-absorption	Absorber-klasse	Schall-Längsdämmung	Feuerwiderstand (EN 13501-2)
NEW Sandila NRC	gesandet, farbbeschichtet weiß	15 mm	αw = 0,65	C	bis 31 dB	bis REI 180
NEW Sandila/N	gesandet, farbbeschichtet weiß	15 mm	αw = 0,60	C	bis 31 dB	bis REI 180
Cosmos/N	genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß	15 mm	αw bis 0,65	C	bis 35 dB	bis REI 180
Finetta	genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß	15 mm	αw = 0,70	C	bis 31 dB	bis REI 180
Harmony	genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß	15 mm	αw = 0,15	E	bis 31 dB	bis REI 180
Sternbild	genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß	15 mm	αw bis 0,80	B-C	bis 35 dB	bis REI 180
Schlicht	ungenadelt, farbbeschichtet weiß	15 mm	αw = 0,15	E	bis 31 dB	bis REI 45

Weitere Infos & Downloads

Broschüren: Gesamtkatalog OWA Deckensysteme

Website des Herstellers: Akustikdecken OWAlifetime collection

Akustikdecken OWAlifetime collection

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

Material, Emission, Recycling

Materialeigenschaften, Rücknahme und Entsorgung

www.blauer-engel.de/uz132

Umweltzeichen Blauer Engel

Französisches A+ VOC-Label

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.
Die OWA Deckenplatten Sinfonia, Brillianto, Bolero, NEW Sandila und Sternbild sind nach dem Zertifizierungssystem Cradle to Cradle Certified® in der Stufe Bronze zertifiziert. Die Zertifizierung bezieht sich auf die dort festgelegten Kriterien und den jeweiligen Zertifizierungsumfang.
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)

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)

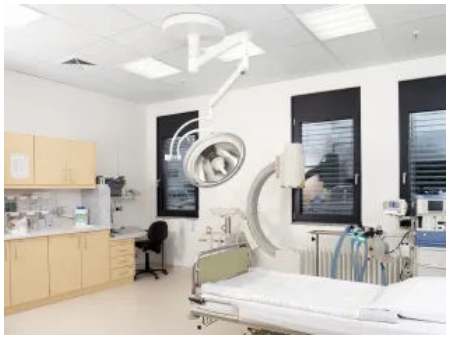


Deckenplatten Sanitas 02 werden hauptsächlich in Krankenhäusern, Senioren-/Pflegeheimen und Labors eingesetzt.

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

www.blauer-engel.de/uz132

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)

Brandschutzdecken OWAlifetime collection

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



Brandschutzdecken von OWA umfassen feuerhemmende bis feuerbeständige Dach- und Deckenkonstruktionen. In Verbindung mit den nicht brennbaren OWA Deckenplatten der Baustoffklasse A2-s1,d0 sind OWA Brandschutzdecken für Decken aus Beton, Stahlträgern und Holz geprüft und erreichen Feuerwiderstandsklassen bis REI 180 (F 180 nach DIN 4102). Bei OWA sind auch die Unterkonstruktionssysteme Brandschutz geprüft – für Brandschutz aus einer Hand.

OWA Brandschutzdecken

Brandschutz geprüfte OWA Deckensysteme (Rohdecke + Unterdecke)

Alle OWA Unterdeckensysteme sind auf Basis der europäischen Feuerwiderstandsprüfung nach DIN EN 13501-2 in Verbindung mit verschiedenen lasttragenden Konstruktionen/Bauarten geprüft:

- Stahlträgerdecken
- Massivdecken mit Zwischenbauteil
- Betonhohlkörperdecken
- Trapezblech mit Aufbeton
- Holzdachkonstruktion
- Holzdecken

Bei OWA sind auch die Unterkonstruktionssysteme geprüft, sodass die Leistungserklärung (DoP) für den gesamten Bausatz - inklusive Feuerwiderstand - vorliegt.



OWA Unterdeckensysteme sind mit verschiedenen lasttragenden Konstruktionen hinsichtlich ihres Feuerwiderstandesnach DIN EN 13501-2 geprüft.

Brandschutzdecken OWAlifetime collection

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

OWA Mineraldecken REI 30 bis REI 180

Brandschutz geprüfte OWA Deckenplatten

OWAcoustic Mineralplatten sind in der Klassifizierung A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 lieferbar und somit „nicht brennbar". Je nach System sind OWA-Decken in Verbindung mit der lasttragenden Konstruktion erfolgreich Brandschutz geprüft.

Weitere Informationen: OWA Brandschutz

Sternbild

Das beliebte Deckendesign von OWA mit feiner bis mittelgrober Perforation verfügt über eine gute Schallabsorption und einen hohen Feuerwiderstand.

- Oberfläche: genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß
- Schall-Längsdämmung Dn,f,w: bis zu 35 dB
- Schallabsorption: bis αw = 0,80, NRC = 0,80
- Feuerwiderstand: bis REI 180 (EN 13501-2)
- Cradle to Cradle Bronze
- Produktdetails: Sternbild
- Auch erhältlich als: Mavroc Sternbild, Janus Sternbild



Sternbild: genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß

Barriere B | Sternbild

Als selbstständige Brandschutzeinheit EI30 (a←→b), erfüllt Sternbild die Anforderungen nach EN 13501-2 an den Feuerwiderstand **eigenständig**, bei Brandangriff von unten nach oben sowie umgekehrt. Dies dient dem Schutz von Versorgungsleitungen im Deckenhohlraum und gewährleistet im Brandfall eine ausreichend lange Nutzbarkeit des darunterliegenden Fluchtwegs.
Barriere B ist rauchdicht und bietet mit der hochwertigen Oberfläche Sternbild eine sehr gute Schallabsorption – ideal für Räume mit höchsten Anforderungen an Brandschutz und Akustik.
Produktdetails: Barriere B | Sternbild

Cosmos/N

Cosmos/N ist eine fein-strukturierte Mineralplatte mit einer feinen, kaum sichtbaren Nadelung und in vielen Varianten mit hohem Feuerwiderstand erhältlich.

- Oberfläche: genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß
- Schall-Längsdämmung Dn,f,w: bis zu 35 dB
- Schallabsorption: bis αw = 0,65, NRC = 0,65
- Feuerwiderstand: bis REI 180 (EN 13501-2)
- Produktdetails: Cosmos/N
- Oberfläche auch erhältlich als Janus Cosmos/N

Cosmos/N: genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß

Brandschutzdecken OWAlifetime collection

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

Cosmos/O

Cosmos/O ist eine ungenadelte, schallreflektierende Platte mit hohem Feuerwiderstand und großer Vielfalt an Kanten und kombinierbaren Deckensystemen.

- Oberfläche: ungenadelt, farbbeschichtet weiß
- Schall-Längsdämmung Dn,f,w: bis zu 35 dB
- Schallabsorption: αw = 0,15, NRC = 0,15
- Feuerwiderstand: bis REI 180 (EN 13501-2)
- Cradle to Cradle Bronze
- Produktdetails: Cosmos/O
- Oberfläche auch erhältlich als: Schlicht, OWAlux, Sanitas 02

Cosmos/O: ungenadelt, farbbeschichtet weiß

Finetta

Die mittelgrob perforierte Deckenplatte Finetta bietet eine gute Schallabsorptionsleistung und einen hohen Feuerwiderstand.

- Oberfläche: genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß
- Schall-Längsdämmung Dn,f,w: bis zu 31 dB
- Schallabsorption: αw = 0,70, NRC = 0,70
- Feuerwiderstand: bis REI 180 (EN 13501-2)
- Produktdetails: Finetta



Finetta: genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß

Harmony

Harmony ist eine Mineraldecke in Retro-Optik mit grober Perforierung, die je als Kassettendecke unter Beton einen Feuerwiderstand von REI 180 erzielt.

- Oberfläche: genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß
- Schall-Längsdämmung Dn,f,w: bis zu 31 dB
- Schallabsorption: αw = 0,15, NRC = 0,15
- Feuerwiderstand: bis REI 180 (EN 13501-2)
- Produktdetails: Harmony



Harmony: genadelt/geprägt, farbbeschichtet weiß

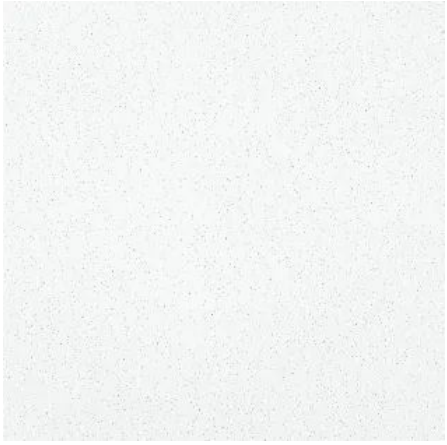
Brandschutzdecken OWAlifetime collection

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

NEW Sandila

NEW Sandila besitzt eine fein-gesandete Oberfläche mit grober Nadelung für hohe Schallabsorption und eine strukurierte, homogene Optik.

- Oberfläche: gesandet, farbbeschichtet weiß
- Schall-Längsdämmung Dn,f,w: bis zu 31 dB
- Schallabsorption: bis αw = 0,65, NRC = 0,75
- Feuerwiderstand: bis REI 180 (EN 13501-2)
- Cradle to Cradle Bronze
- Produktdetails: NEW Sandila NRC | NEW Sandila/N



NEW Sandila: gesandet, farbbeschichtet weiß

Sinfonia FR | Sinfonia Privacy | Sinfonia Reflecta

Sinfonia FR wurde speziell für den Einsatz im baulichen Brandschutz entwickelt und verbindet Brandschutz und Akustik in einem homogenen Deckenbild.

- Oberfläche: vlieskaschiert, farbbeschichtet weiß
- Schall-Längsdämmung Dn,f,w: bis zu 40 dB
- Schallabsorption: bis αw = 0,70, NRC = 0,70
- Feuerwiderstand: bis REI 180 (EN 13501-2)
- Produktdetails: Sinfonia FR | Sinfonia Privacy | Sinfonia Reflecta

Sinfonia FR/Privacy/Reflecta: vlieskaschiert, farbeschichtet weiß

Material, Emission, Recycling

Materialeigenschaften, Rücknahme und Entsorgung

www.blauer-engel.de/uz132

Umweltzeichen Blauer Engel

Französisches A+ VOC-Label

Brandschutzdecken 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.
Die OWA Deckenplatten OWAcoustic Sternbild, Cosmos und New Sandila sind nach dem Zertifizierungssystem Cradle to Cradle Certified® in der Stufe Bronze zertifiziert. Die Zertifizierung bezieht sich auf die dort festgelegten Kriterien und den jeweiligen Zertifizierungsumfang.
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)