Metalldecken OWAtecta®

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

OWAtecta® Metalldeckensysteme für vielfältige Einsatzbereiche mit Anforderungen an Gestaltung, Akustik, Klima und Hygiene. Standardkassetten, Paneele und Sonderformaten aus pulverbeschichtetem, feuerverzinktem Stahlblech, ungelocht oder mit verschiedenen Lochbildern, bilden die Basis für OWAtecta® Metalldeckensysteme.

OWAtecta® Deckensysteme sind auf alle Einbausituationen vorbereitet – nicht nur bei neuen Objekten, sondern auch im Rahmen von Renovierungsarbeiten. Das Sortiment von OWAtecta® Metalldecken enthält viele Standardsysteme, doch auch Sondergrößen sowie Spezialanfertigungen sind bei Bedarf möglich.

OWAtecta® Metalldeckensysteme eignen sich für viele Sondereinsätze in der Produktion, in Kranken-, Pflege- und Hygienebereichen. Für diese Bereiche hat OWA sein Metalldeckensystem OWAtecta® entwickelt, spezifiziert und testen lassen.

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



© Hasselblad X1D

OWAtecta Metalldecken verbinden die langlebige Materialität von Stahl mit Akustik-, Klima- und Hygieneeigenschaften. Die pulverbeschichteten, verzinkten Metalldeckenplatten sind in Lochbildern erhältlich. Je nach Ausführung erfüllen sie Anforderungen an Raumakustik, Lichtreflexion und Feuchtigkeitsbeständigkeit. Die OWAtecta Einlege-, Klemm-, Klapp-, Einhänge- und Bandrastersysteme ermöglichen sichtbare oder verdeckte befestigte Unterdecken in Bildungs-, Verwaltungs-, Gesundheits- und Verkehrsgebäuden.

Ungelochte Metallkassetten

Metalldeckenplatten L0 – ungelocht

OWAtecta Metalldecken mit glatter Oberfläche eignen sich für Reinräume, Über-/Unterdruckdecken, hygienesensible Bereiche und chemikalienbeständige Decken und finden Anwendung in Produktion, Kranken-, Pflege- und Hygienebereichen.

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



OWAtecta System S 39 verdeckt (Einhängeystem) Metalldecke L0 – ungelocht, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

OWAtecta Metallkassette	L0 ungelocht
Reinraumklasse	bis ISO 1
Lochbild	ungelocht
Freier Querschnitt	0 %
Schallabsorption	bis αw = 0,05
Schalllängsdämmung	bis Dn,f,w = 30 dB
Brandverhalten	A2-s1,d0
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH, kurzfristig
Lichtreflexion	ca. 76 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Unterkonstruktion	sichtbar (Einhängesystem), verdeckt (Einhängesystem), verdeckt (Klemm-/Klappsystem), freigespannt, Bandrastersystem

Metallkassette L0 – ungelocht

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Technische Daten	OWAtecta L0 - ungelocht

Gelochte Metallkassetten

OWAtecta Metallplatten sind in verschiedenen Lochbildern erhältlich – je nach akustischen Anforderungen und Gestaltungswünschen.

Metalldecken mit regelmäßiger Lochung ø 0,7 mm

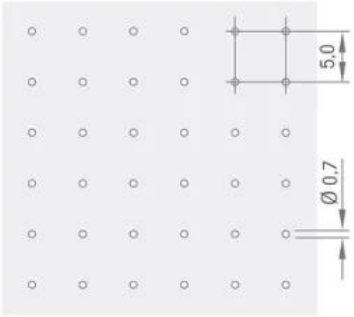


OWAtecta System S 33 sichtbar (Einlegesystem) Metalldecke Rg0702 – perforiert, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

OWAtecta Metallkassette	**Rg0702**
Lochbild	perforiert 0,7 mm
Freier Querschnitt	2 %
Schallabsorption	bis αw = 0,60
Schalllängsdämmung	bis Dn,f,w = 18 dB
Brandverhalten	A2-s1,d0
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH, kurzfristig
Lichtreflexion	ca. 74 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Unterkonstruktion	sichtbar (Einhängesystem), verdeckt (Einhängesystem), verdeckt (Klemm-/Klappsystem)
Technische Daten	OWAtecta® Rg0702 – perforiert



Metallkassette Rg0702 – perforiert

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Metalldecken mit Rundlochung ø 1,5 mm

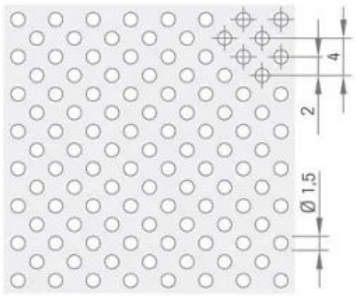


OWAtecta System S 45 sichtbar (Einlegesystem) MetalldeckeMetalldecke Rd1522 – rund gelocht, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

OWAtecta Metallkassette	**Rd1522**
Lochbild	Rundlochung 0,7 mm
Freier Querschnitt	22 %
Schallabsorption	bis αw = 0,70
Schalllängsdämmung	bis Dn,f,w = 18 dB
Brandverhalten	A2-s1,d0
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH, kurzfristig
Lichtreflexion	ca. 61 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Unterkonstruktion	sichtbar (Einhängesystem), verdeckt (Einhängesystem), verdeckt (Klemm-/Klappsystem), freigespannt, Bandrastersystem
Technische Daten	OWAtecta® Rd1522 – rund gelocht



Metallkassette Rd1522 – rund gelocht

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Metalldecken mit regelmäßiger Lochung ø 2,5 mm

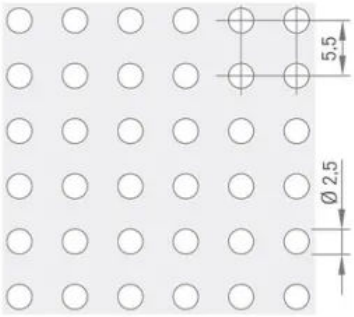


Metalldecke Rg2516 – regelmäßig gelocht, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

OWAtecta Metallkassette	**Rg2516**
Lochbild	regelmäßig gelocht 2,5 mm
Freier Querschnitt	16 %
Schallabsorption	bis αw = 0,8
Schalllängsdämmung	bis Dn,f,w = 18 dB
Brandverhalten	A2-s1,d0
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH, kurzfristig
Lichtreflexion	ca. 64 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Unterkonstruktion	verdeckt (Einhängesystem), verdeckt (Klemm-/Klappsystem), freigespannt, Bandrastersystem
Technische Daten	OWAtecta® Rg2516 – regelmäßig gelocht



Metallkassette Rg2516 – regelmäßig gelocht

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Metalldecken mit unregelmäßiger Rundlochung ø 2,5 mm

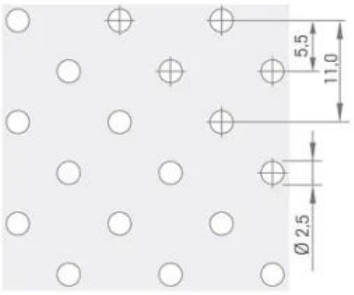


Metalldecke Rd2508 – rund gelocht, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

OWAtecta Metallkassette	**Rd2508**
Lochbild	Rundlochung 2,5 mm
Freier Querschnitt	16 %
Schallabsorption	bis αw = 0,75
Schalllängsdämmung	bis Dn,f,w = 18 dB
Brandverhalten	A2-s1,d0
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH, kurzfristig
Unterkonstruktion	verdeckt (Einhängesystem), verdeckt (Klemm-/Klappsystem), freigespannt, Bandrastersystem
Technische Daten	OWAtecta® Rd2508 – rund gelocht



Metallkassette Rd2508 – rund gelocht

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Metalldecken mit Quadratlochung

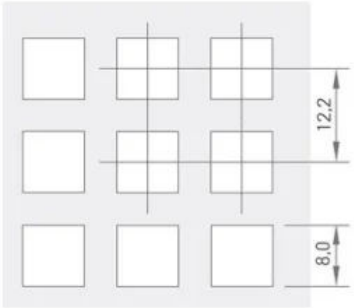


Metalldecke Qg8043 – quadratisch gelocht, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

OWAtecta Metallkassette	**Qg8043**
Lochbild	Quadratlochung 8 mm
Schallabsorption	bis αw = 0,7
Schalllängsdämmung	bis Dn,f,w = 18 dB
Brandverhalten	A2-s1,d0
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH, kurzfristig
Unterkonstruktion	verdeckt (Einhängesystem), verdeckt (Klemm-/Klappsystem), freigespannt, Bandrastersystem
Technische Daten	OWAtecta® Qg8043 – quadratisch gelocht



Metallkassette Qg8043 – quadratisch gelocht

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

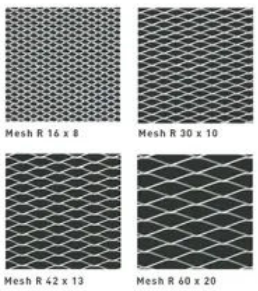
Streckmetallkassetten

Metalldecken mit Streckmetall



OWAtecta System S 39 Mesh verdeckt (Einhängeystem mit Z-Profil Mesh) Streckmetalldecke

OWAtecta Metallkassette	Streckmetall Mesh R 16 x 8	Streckmetall Mesh R 30 x 10	Streckmetall Mesh R 42 x 13	Streckmetall Mesh R 60 x 20
freier Querschnitt	63 %	60 %	69 %	70 %
Stranbreite / Materialstärke	1,5 mm / 1,0 mm	2,0 mm / 1,0 mm	2,0 mm / 1,0 mm	3,0 mm / 1,0 mm
Brandverhalten	(ASTM E84) I class A (ASTM E1264)			
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 90 % RH, kurzfristig			
Unterkonstruktion	sichtbar (Einhängesystem), verdeckt (Klemm-/Klappsystem)			
Technische Daten	OWAtecta® Qg8043 – quadratisch gelocht			



Streckmetall – Mesh in 4 Varianten

Metalldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

Aus der Serie Metalldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Weitere Informationen

OWAtecta® Deckensysteme sind auf alle Einbausituationen vorbereitet – nicht nur bei neuen Objekten, sondern auch im Rahmen von Renovierungsarbeiten. Das Sortiment von OWAtecta® Metalldecken enthält viele Standardsysteme, doch auch Sondergrößen sowie Spezialanfertigungen sind bei Bedarf möglich.
OWAtecta® Systeme | OWAtecta® Metalldeckenprogramm

OWAtecta® Metalldeckensysteme eignen sich für viele Sondereinsätze in der Produktion, in Kranken-, Pflege- und Hygienebereichen. Für diese Bereiche hat OWA sein Metalldeckensystem OWAtecta® entwickelt, spezifiziert und testen lassen.
OWAtecta® L0 – ungelocht | OWAtecta® Metalldecken für besondere Aufgaben

OWAtecta® Metalldecken sind sind robust und vielseitig einsetzbar. Viele Systeme sind erfolgreich geprüft durch das Fraunhofer IPA als Unterdecken für Reinräume nach DIN EN ISO 14644-1. Ebenfalls bestätigt ist die chemische Beständigkeit nach ISO 2812-1 und ISO 4628-1, -6.