

## Metaldecken 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® Metaldeckensysteme 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® Metaldeckensysteme.

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

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

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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



© Photographer: @irain82

OWAtecta Metaldecken für Decken mit Akustik-, Klima- und Hygieneigenschaften. Die Metallkassetten und -paneele sind in Quadrat- und Rundlochbildern von grober bis feiner Perforierung erhältlich – je nach Anforderung an Gestaltung und Akustik. Für desinfizierbare, chemikalienbeständige Metaldecken in Reinräumen und Hygienebereichen eignen sich glatte, ungelochte OWAtecta Platten.

### Unperforierte Metaldecken

#### Metaldecken ungelocht

OWAtecta Metaldecken mit glatter Oberfläche eignen sich für Reinräume, Über-/Unterdruckdecken, hygienesensible Bereiche und chemikalienbeständige Decken. Sie eignen sich für viele Sondereinsätze in der Produktion, in Kranken-, Pflege- und Hygienebereichen.

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

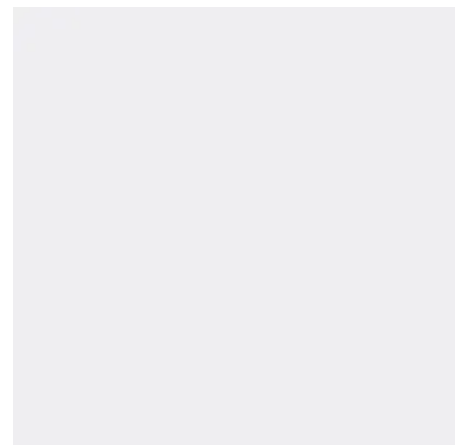
Aus der Serie Metaldecken OWAtecta® von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



L0 – ungelocht

### Metaldeckenplatten L0 – ungelocht

- Oberfläche: pulverbeschichtet, weiß
- Baustoffklasse: A1 (DIN EN 13501-1)
- Lichtreflexion: ca. 76 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
- Schall-Längsdämmung  $D_{n,f,w^*}$ : bis zu 30 dB bis 47 dB
- Reinraumklasse: ISO 1 (ISO 14644-1)
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 95 % RH, permanent
- Schallabsorption:  $\alpha_w = 0,05$ , NRC = 0,05
- Unterkonstruktion: sichtbar, freigespannt, Klemm-/Klappsystem, Einhängesystem, Bandrastersystem
- **OWAtecta L0 - ungelocht**



L0 – ungelocht

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Perforierte Metaldecken

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

Metaldecken mit regelmäßiger Lochung  $\varnothing$  0,7 mm



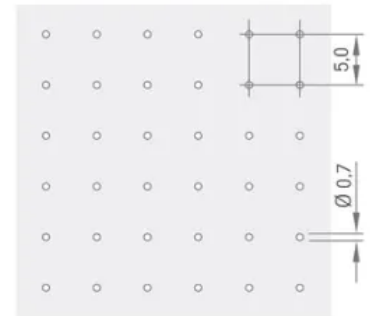
Rg0701

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Metaldeckenplatten Rg0702 – perforiert

- Oberfläche: pulverbeschichtet, weiß
- Baustoffklasse: A2-s2,d0 (DIN EN 13501-1)
- Absorberklasse: D
- Lichtreflexion: ca. 75 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
- Schall-Längsdämmung  $D_{n,f,w^*}$ : bis zu 18 dB
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 70 % RH, kurzfristig
- Schallabsorption:  $\alpha_w = 0,80$ ,  $NRC = 0,75$
- Unterkonstruktion: sichtbar, Klemm-/Klappsystem



Rg0701

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

Metaldecken mit Rundlochung  $\varnothing$  1,5 mm



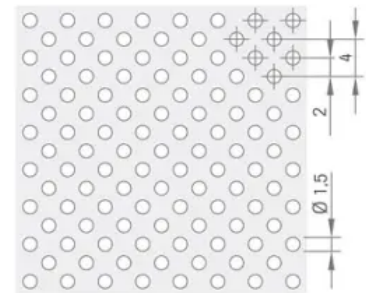
Rd1522 – rund gelocht

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Metaldeckenplatten Rd1522 – rund gelocht

- Oberfläche: pulverbeschichtet, weiß
- Baustoffklasse: A2-s2,d0 (DIN EN 13501-1)
- Absorberklasse: C
- Lichtreflexion: ca. 61 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
- Schall-Längsdämmung  $D_{n,f,w^*}$ : bis zu 18 dB bis 47 dB
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 70 % RH, kurzfristig
- Schallabsorption:  $\alpha_w = 0,70$ ,  $NRC = 0,70$
- Unterkonstruktion: sichtbar, freigespannt, Klemm-/Klappsystem, Einhängesystem, Bandrastersystem
- **OWAtecta® Rd1522 – rund gelocht**



Rd1522 – rund gelocht

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

Metaldecken mit regelmäßiger Lochung ø 2,5 mm



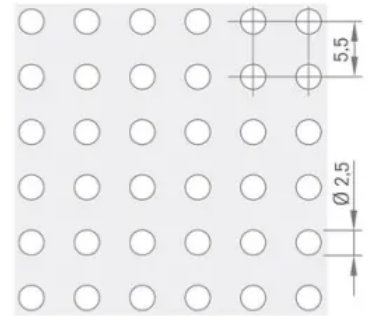
Rg2516 – regelmäßig gelocht

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Metaldeckenplatten Rg2516 – regelmäßig gelocht

- Oberfläche: pulverbeschichtet, weiß
- Baustoffklasse: A2-s2,d0 (DIN EN 13501-1)
- Absorberklasse: B
- Lichtreflexion: ca. 64 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
- Schall-Längsdämmung  $D_{n,f,w^*}$ : bis zu 18 dB bis 47 dB
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 70 % RH, kurzfristig
- Schallabsorption:  $\alpha_w = 0,80$ ,  $NRC = 0,75$
- Unterkonstruktion: sichtbar, Klemm-/Klappsystem
- **OWAtecta® Rg2516 – regelmäßig gelocht**



Rg2516 – regelmäßig gelocht

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Metaldecken mit Rundlochung $\varnothing$ 2,5 mm



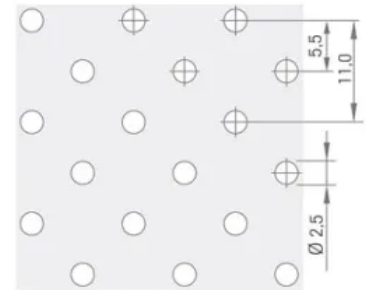
Rd2508 – rund gelocht

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Metaldeckenplatten Rd2508 – rund gelocht

- Oberfläche: pulverbeschichtet, weiß
- Baustoffklasse: A2-s2,d0 (DIN EN 13501-1)
- Absorberklasse: C
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 70 % RH, , kurzfristig
- Schallabsorption:  $\alpha_w = 0,75$ , NRC = 0,70
- Unterkonstruktion: freigespannt, Klemmm-/Klappsystem, Einhängesystem, Bandrastersystem
- **OWAtecta® Rg2508 – regelmäßig gelocht**



Rd2508 – rund gelocht

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Metaldecken mit Quadratlochung



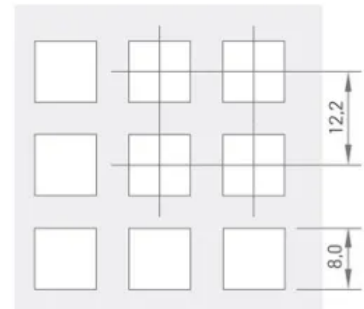
Qg8043 – quadratisch gelocht

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Metaldeckenplatten Qg8043 – quadratisch gelocht

- Oberfläche: pulverbeschichtet, weiß
- Baustoffklasse: A2-s2,d0 (DIN EN 13501-1)
- Absorberklasse: C
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 70 % RH, kurzfristig
- Schallabsorption:  $\alpha_w = 0,70$ , NRC = 0,65
- Unterkonstruktion: freigespannt, Klemmm-/Klappsystem, Einhängesystem, Bandrastersystem
- **OWAtecta® Qg8043 – quadratisch gelocht**



Qg8043 – quadratisch gelocht

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Metall-Deckensegel



Die Selecta Metall-Deckensegel sind in zwei verschiedenen Lochbildern und drei markanten Grundformen erhältlich.

#### Selecta Metall - funktional und langlebig

Die Metall-Deckensegel Selecta One, Plus und Grande vereinen eine hohe Funktionalität und einen langlebigen Werkstoff.

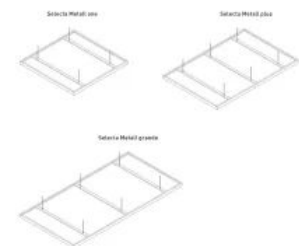
OWA Selecta Metall-Deckensegel sind in zwei verschiedenen Lochbildern und drei markanten Grundformen erhältlich – je nach akustischen Anforderungen und Designvorstellungen.

## Metaldecken für Akustik und Hygiene OWAtecta

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

### Deckensegel Selecta

- Selecta Metall one: 1200 x 1200 x 50 mm
- Selecta Metall plus: 1800 x 1200 x 50 mm
- Selecta grande: 2400 x 1200 x 50 mm
- Schallabsorption: bis  $\alpha_w = 0,80$ , NRC = 0,75
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 90 % RH, kurzfristig
- Produktdetails: [Selecta Metall](#)



Deckensegel Selecta Metall sind in drei Größen erhältlich.

### Weitere Informationen

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

### OWAtecta® Systeme | OWAtecta® Metaldeckenprogramm

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

### OWAtecta® L0 – ungelocht | OWAtecta® Metaldecken für besondere Aufgaben

OWAtecta® Metaldecken 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.

