# 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**

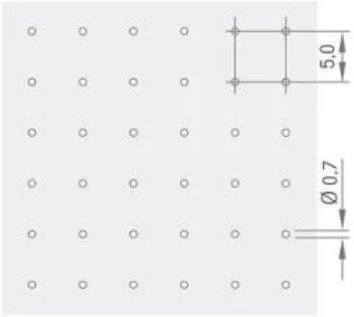


OWAtecta System S 33 sichtbar (Einlegesystem) Metalldecke Rg0702 – perforiert, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

## 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**

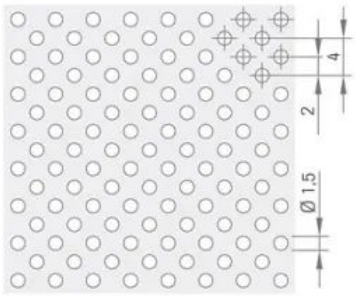


OWAtecta System S 45 sichtbar (Einlegesystem) MetalldeckeMetalldecke Rd1522 – rund gelocht, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

## 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**

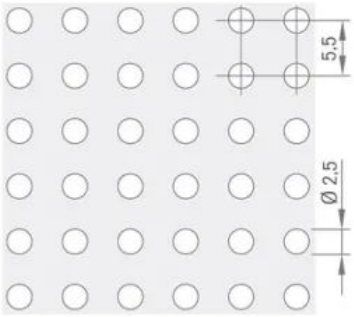


Metalldecke Rg2516 – regelmäßig gelocht, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

## 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**

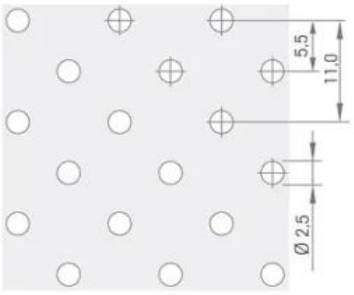


Metalldecke Rd2508 – rund gelocht, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

## 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**

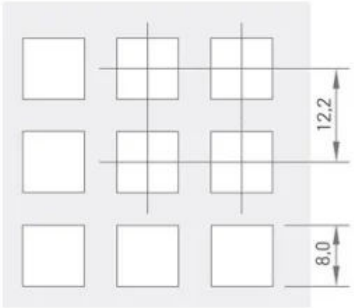



Metalldecke Qg8043 – quadratisch gelocht, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (ähnl. RAL 9003)

## 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)

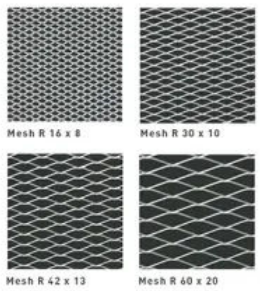
**Streckmetallkassetten**

**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.