OWAtecta®

System S 22

verdeckt, abklappbar

als Über-/Unterdruck-decke geeignet

Reinraum geeignet

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE OWA GmbH OWAtecta Systeme S 22/S 31 Report No. OW 1003-518

Prof. Dr. R. Mutters
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene
Philipps-Universität Marburg

OWA

System S 22
verdeckt, abklappbar

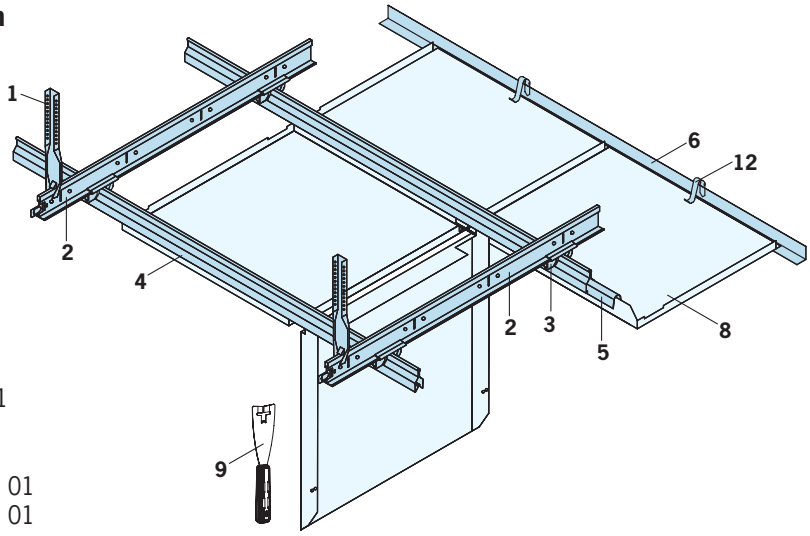
Technische Daten

Abmessungen:
600 mm x 600 mm
625 mm x 625 mm

Dicke:
verzinkter Stahl
ca. 0,6 mm

Baustoffklasse:
je nach Ausführung
A1 bzw. A2-s2,d0
nach DIN EN 13501-1

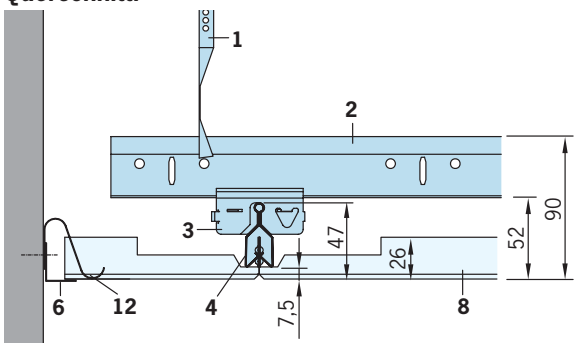
Kanten:
Längskante gefast 01
Stirnkante gefast 01



Metallsystem:
sämtliche Metallteile verzinkt bzw.
zusätzlich weiß beschichtet.

Mindestabhängehöhe:
abgehängte Montage ca. 270 – 280 mm

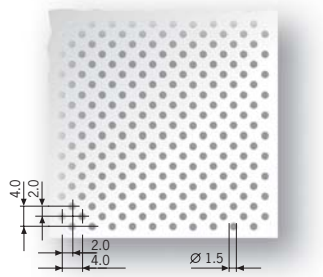
Querschnitt:



1 Nonius-Unterteil Nr. 17/45
2 Tragprofil Nr. 45
Abstand ≤ 1250 mm
3 Kreuzverbinder Nr. 93C
4 Klemmprofil Nr. 87B
5 Klemmprofil-Längsverbinder Nr. 88E
6 Wandprofil Nr. 50 G
7 Wandfeder Nr. 5220
8 Metallkassette
9 Revisionswerkzeug
Clip-Tool Nr. 99005
10 F-Stufenwandprofil Nr. 5620F
11 Wandprofil Nr. 50F
12 Wandklammer Nr. 99009

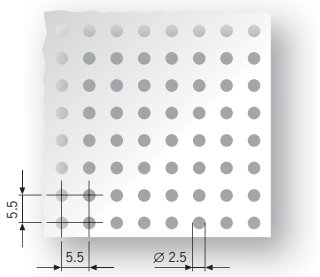
Perforationen:

Rd1522
1,5 mm Lochdurchmesser
22 % freier Querschnitt



α_w = 0,70 NRC = 0,70

Rg2516
2,5 mm Lochdurchmesser
16 % freier Querschnitt



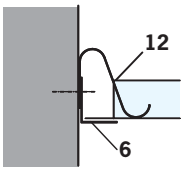
α_w = 0,80 NRC = 0,75

ungelocht

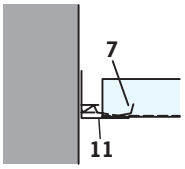
OWAtecta®

System S 22
verdeckt, abklappbar

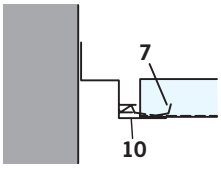
Wandanschluss:
Platten die auf einem Wandprofil oder sonstigen Winkel aufliegen, können nicht direkt nach unten abgenommen werden. Bei kleineren bzw. schmaleren Räumen sind daher mindestens 3 Platten pro Verlegereihe erforderlich, damit zunächst die vorletzte Platte und danach die Wandplatte demontiert werden kann. Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe OWAtecta® Verlegeanleitung, Druckschrift Nr. 303.



Wandprofil
Nr. 50 G, Stahl,
Sichtseite weiß



F-Wandprofil
Nr. 50F, Aluminium,
Sichtseite weiß



F-Stufenwandprofil
Nr. 5620F, Aluminium,
Sichtseite weiß

Einbauleuchten:
OWA liefert passende Einbauleuchten für dieses System.

Ausführungen: OWA-Lex
OWA-Terra
OWA-Opta

Abmessungen: 600 mm x 600 mm
625 mm x 625 mm

Details über Einbau von Leuchten siehe Druckschrift Nr. 630.

Einsatz in hygiene-sensiblen Bereichen:
Perforation L0

geprüft als Über-/ Unterdruckdecke und für den Einsatz in Reinräumen

Fraunhofer TESTED® DEVICE
OWA GmbH
OWAtecta Systeme S 22/S 31
Report No. OW 1003-518

Besonderheiten, wie z. B. Wolleauflage, Einbauleuchten, Kaltdächer, Feuchträume, offene Räume usw., siehe OWAtecta® Verlegeanleitung 303. Bei Brandschutzdecken sind die Abstände der Tragprofile und der Abhängepunkte entsprechend dem jeweils gültigen Prüfzeugnis anzuordnen (Prüfzeugnis Nr. 350).

Die kompletten Ausschreibungstexte finden Sie unter: www.owa.de/de/menu/179/index.html

Den Materialbedarf pro m^2 (Richtwert) finden Sie in Druckschrift Nr. 300.

OWAtecta®

System S 22
verdeckt, abklappbar

Geeignet für Über-/Unterdruckdecken bis Klasse 4 in Anlehnung an DIN EN 12207:2000-06

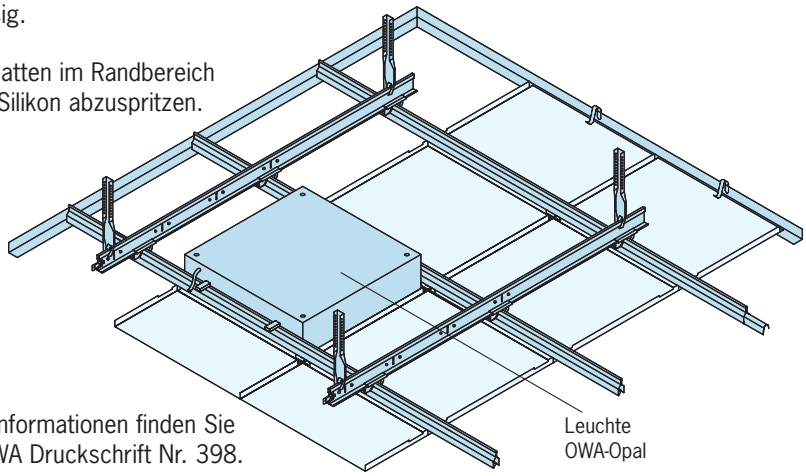
Das Deckensystem S 22 wurde in Verbindung mit der Leuchte OWA-Opal durch das Fraunhofer IPA in Stuttgart auf seine Luftdichtigkeit geprüft. Ergebnis: Klasse 4 in Anlehnung an DIN EN 12207: 2000-06. Das Deckensystem ist luftdicht bei einem Luftdruck von +80 Pa Überdruck bis -50 Pa Unterdruck. Das OWAtecta® Deckensystem ist damit bestens geeignet für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an den Über- bzw. Unterdruck von Unterdecken.

Achtung: Fugen und Auflagebereiche – Wandwinkel sind mit Silikon abzuspritzen.

Geeignet für Reinräume bis Klasse 1 nach DIN EN ISO 14644-1

Das Deckensystem S 22 wurde in Verbindung mit der Leuchte OWA-Opal durch das Fraunhofer IPA in Stuttgart auf seine Reinraumtauglichkeit geprüft. Ergebnis: Klasse 1 nach DIN EN ISO 14644-1. Der Einsatz dieses Deckensystems macht spezielle Reinraumleuchten überflüssig.

Achtung:
Auflageplatten im Randbereich sind mit Silikon abzuspritzen.



Weitere Informationen finden Sie in der OWA Druckschrift Nr. 398.

Fraunhofer IPA
TESTED® DEVICE
OWA GmbH
OWAtecta Systeme S 22/S 31
Report No. OW 1003-518
Qualifizierungsurkunde
Odenwald Faserplattenwerk GmbH
DUPLIKAT

Fraunhofer IPA
TESTED® DEVICE
OWA GmbH
OWAtecta System S22
Report No. OW 1003-518
Qualifizierungsurkunde
Odenwald Faserplattenwerk GmbH
DUPLIKAT
Fraunhofer IPA

Leuchte

Typ	Bezeichnung	Modulmaß	Schutzart
8110/2 E	OWA-Opal	625 x 625	IP 54
8116/1 E	OWA-Opal	600 x 600	IP 54

Qualitätsanforderungen:
OWAtecta® Klemmkassetten aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium, ungelochte bzw. gelochte Ausführung – mit schwarzem Akustikvlies eingeklebt (außer bei der Lochung "perfora"), Sichtseite pulverbeschichtet. Für Materialeigenschaften, Maßhaltigkeit und Farbgebung sind unsere Qualitätsrichtlinien, welche den TAIM-Richtlinien (Technischer Arbeitskreis Industrieller Metalldeckenhersteller e.V., Frankfurt) entsprechen, maßgebend.

Gewährleistung und Haftung

Alle systemrelevanten Angaben entsprechen dem Stand der Technik. Sie setzen die ausschließliche Verwendung von OWA Produkten und Systemteilen voraus, deren aufeinander abgestimmtes Zusammenwirken durch interne und externe Prüfungen bestätigt ist. Bei Kombinationen mit fremden Produkten oder Systemteilen ist deshalb jegliche Gewährleistung oder Haftung ausgeschlossen. Technische Änderungen, die der Produkt- oder Systempflege dienen, bleiben vorbehalten.
Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3
63916 Amorbach
Telefon: +49 9373 2 01-0
Telefax: +49 9373 2 01-1 30
www.owa.de · E-Mail: info@owa.de

Druckschrift 332
051202