



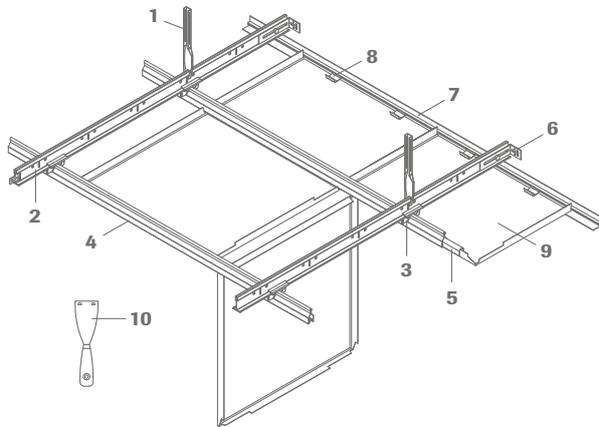
Klemm-/Klappsystem

als Über-/Unterdruckdecke sowie Reinraum geeignet

OWAtecta – Metalldecken

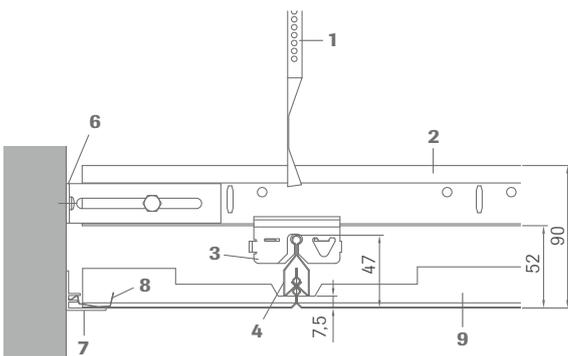
OWA

System S 22 | verdeckt, abklappbar

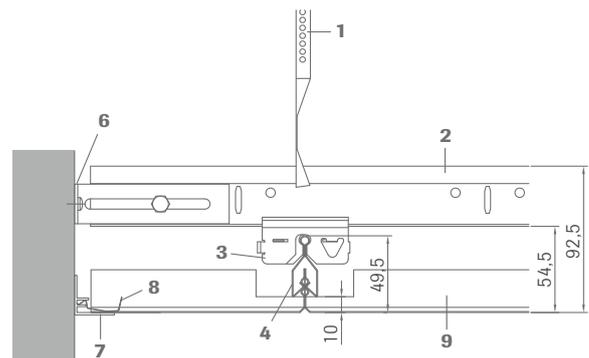


- 1 Nonius-Unterteil Nr. 17/45, Abhänger-Verlängerung (Nonius) Nr. 16/... + Sicherungsstift Nr. 76 (2-fach)
- 2 Tragprofil Nr. 45 bzw. cliq-24-MR
- 3 Kreuzverbinder Nr. 93C
- 4 Klemmprofil Nr. 87B
- 5 Klemmprofil-Längsverbinder Nr. 88E
- 6 Wandanker Nr. 75E
- 7 F-Wandprofil Nr. 50F
- 8 Wandfeder Nr. 5220
- 9 Metallkassette
- 10 Demontagewerkzeug Nr. 99006

Schnittzeichnungen:



Ausführung Kante 01



Ausführung Kante 02

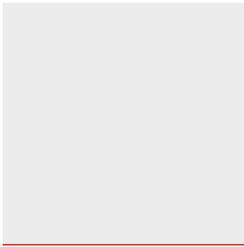
Technische Daten

Maße	600 x 600 mm, 625 x 625 mm
Material	verzinktes Stahlblech, gelochte Ausführungen mit eingeklebtem schwarzem Akustikvlies
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003) / weitere RAL Farben auf Anfrage
Brandverhalten	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Kanten	01, Anlagehöhe 7,5 mm bzw. 02, Anlagehöhe 10 mm (gefast)
Dicke	ca. 0,5 - 0,6 mm (je nach Ausführung)
Metallsystem	sämtliche Metallteile verzinkt bzw. zusätzlich weiß beschichtet
Mindestabhängehöhe	abgehängte Montage ca. 270 - 280 mm

Perforationen:



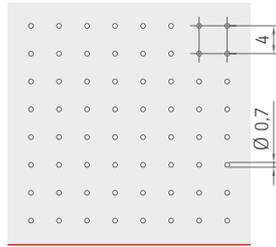
$\alpha_w = 0,05$ | NRC = 0,05



L0 ungelocht



$\alpha_w = 0,55$ | NRC = 0,55

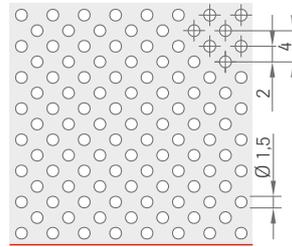


Rg0702

0,7 mm Lochdurchmesser
2 % freier Querschnitt



$\alpha_w = 0,70$ | NRC = 0,70

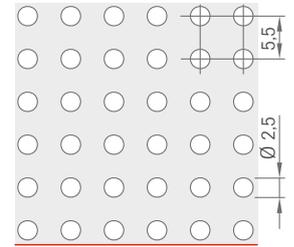


Rd1522

1,5 mm Lochdurchmesser
22 % freier Querschnitt



$\alpha_w = 0,80$ | NRC = 0,75

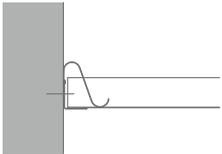


Rg2516

2,5 mm Lochdurchmesser
16 % freier Querschnitt

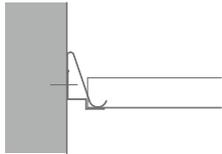
Weitere Perforationen [siehe Druckschrift 9391](#).

Wandanschlüsse:



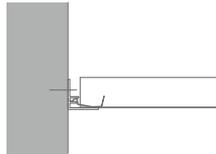
Wandprofil Nr. 50G

Stahl, Sichtseite weiß
+ Wandklammer Nr. 99009



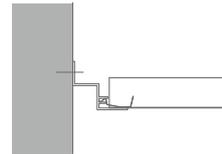
Stufenwandprofil Nr. 50/15

Stahl, Sichtseite weiß
+ Wandklammer Nr. 99010



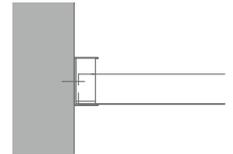
F-Wandprofil Nr. 50F

Aluminium, Sichtseite weiß
+ Wandfeder Nr. 5220



F-Stufenwandprofil Nr. 5620F

Aluminium, Sichtseite weiß
+ Wandfeder Nr. 5220



C-Wandprofil Nr. 57

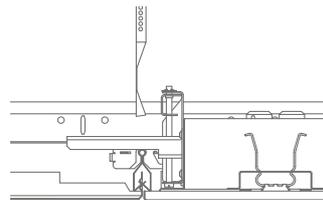
Stahl, Sichtseite weiß
+ Wandfeder Nr. 5210

Platten, die auf einem Wandprofil oder sonstigen Winkel aufliegen, können nicht nach unten abgeklappt werden. Hierfür sind mindestens 3 Platten pro Verlegereihe erforderlich. Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).

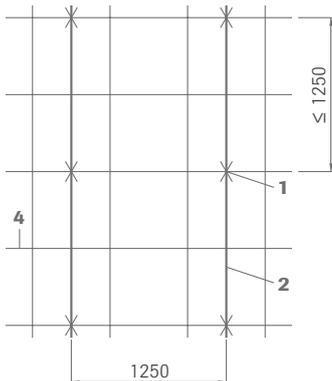
Einbauleuchten:

OWA liefert passende Einbauleuchten für dieses System.

Details über den Einbau von Leuchten siehe [Druckschrift 9630](#) und [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).



Verlegebeispiel:



Raster 625 x 625 mm

Die Abhänger sind an den Kreuzungspunkten von Tragprofil und Klemmprofil anzuordnen und dürfen von diesen nicht weiter als 100 mm entfernt montiert werden.

Weitere Informationen siehe [OWAtecta Verlegeanleitung 9303](#).

Materialbedarf pro m² (Richtwert):

Plattenmaße in mm

Nr.	Bezeichnung	600 x 600	625 x 625
17/45	Nonius-Abhänger	0,7 Stück	0,7 Stück
16/...	Abhänger-Verlängerung	0,7 Stück	0,7 Stück
76	Sicherungsstift	1,4 Stück	1,4 Stück
45	Tragprofil	0,8 m	0,8 m
87B	Klemmprofil	1,67 m	1,6 m
88E	Verbinder Klemmprofil	0,41 Stück	0,4 Stück
93C	Kreuzverbinder	1,33 Stück	1,28 Stück
50F	F-Wandprofil	abhängig von Raumgröße und -form	
5220	Wandfeder	abhängig von Raumgröße und -form	

Gewichte pro m²:

	600 x 600	625 x 625
Konstruktion ca.	1,15 kg/m ²	1,11 kg/m ²
Platte ungelocht 0,6 mm ca.	5,65 kg/m ²	5,6 kg/m ²

Blauer Engel

Die Produkte erfüllen die Anforderungen gemäß Ver-
gabegrundlage für das Umweltzeichen „Emissionsarme
Wärmedämmstoffe und Unterdecken für die Anwen-
dung in Gebäuden, RAL ZU 132“ (Ausgabe Oktober 2010).



VOC Emissionen OWA tecta Metallkassetten

Geeignet für die Verwendung in Innenräumen gemäß AgBB und
den „Zulassungsgrundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von
Bauprodukten in Innenräumen“.

Einsatz in hygienesensiblen Bereichen:

Ausführung ungelocht (L0)



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

Ausführung ungelocht (L0)



**Fraunhofer
TESTED
DEVICE**
OWA GmbH
OWA tecta System S, 9303, 45
Report No. OW 1003-518

Details zur Klassifizierung und Ausführung siehe [Druckschrift 9398](#) und [OWA tecta Verlegeanleitung 9303](#).

Systembeschreibung: Verdecktes, abklappbares OWAconstruct System S 22 (Klemmsystem)

Qualitätsanforderungen:

OWA tecta Klemmkassetten aus verzinktem Stahlblech, ungelochte bzw. gelochte Ausführung – mit schwarzem Akustikvlies eingeklebt, Sichtseite weiß (ähnlich RAL 9003). Für Materialeigenschaften, Maßhaltigkeit und Farbgebung sind unsere Qualitätsrichtlinien, welche den TAIM-Richtlinien (Technischer Arbeitskreis Industrieller Metalldeckenhersteller e. V., Frankfurt) sowie der DIN EN 13964 entsprechen, maßgebend.

Besonderheiten, wie z. B. Wollauflage, Einbauleuchten, Kaltdächer, Feuchträume, offene Räume usw., siehe [OWA tecta Verlegeanleitung 9303](#).

Die kompletten Ausschreibungstexte finden Sie unter www.owa.de

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.** Irrtümer vorbehalten!

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen Stand. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Für den konkreten Beratungsfall wenden Sie sich bitte an unser Kompetenzteam OWAconsult. Unsere Berater stehen Ihnen gerne für Ihre Fragen unter folgenden Kontaktdaten zur Verfügung:
tel: +49 9373 201-222 oder e-Mail: info@owaconsult.de

OWA

Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach

tel +49 9373 201-0 | info@owa.de

www.owa.de