

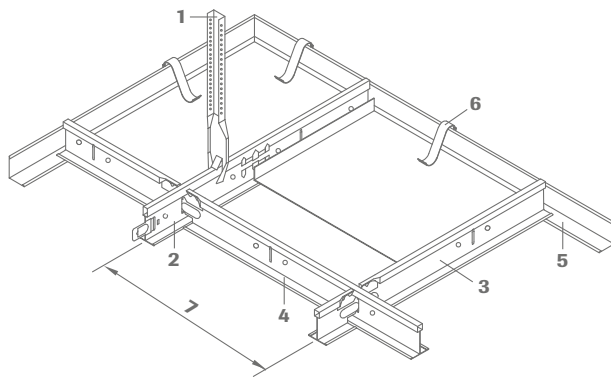


Sichtbar, herausnehmbar  
mit erhöhtem Korrosionsschutz

OWAtecta® – Metalldecken

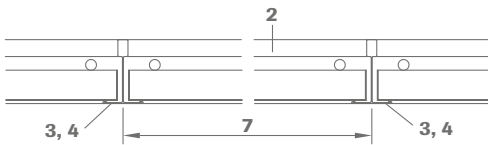
**OWA**

## System S 33e | sichtbar, herausnehmbar

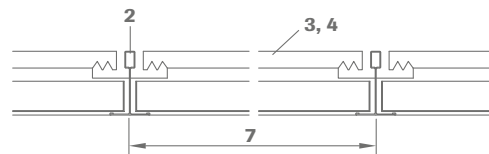


- 1 Abhänger Nr. 17/45KB
- 2 Tragprofil Nr. 45KB
- 3 Verbindungsprofil Nr. 46KB
- 4 Verbindungsprofil Nr. 47KB
- 5 Wandprofil Nr. 50KB
- 6 Wandklammer Nr. 99009
- 7 Achsabstand

### Längsschnitt:

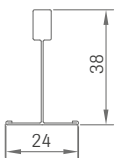


### Querschnitt:



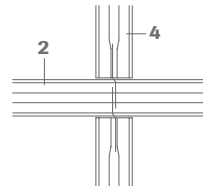
### Profilabmessungen:

Nr. 45KB, Nr. 46KB  
und Nr. 47KB




### Montage:

Die Verbindungsprofile sind an beiden Enden mit Einhängelaschen versehen. Jeweils zwei Verbindungsprofile sind in eine Schlitzung einzuhängen. Hierbei ist darauf zu achten, dass die abgekröpften Laschen fluchtend und nicht seitenverkehrt eingebracht werden. Die Enden der Tragprofile sind mit Klick-Kupplungen versehen.



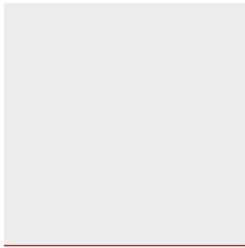
## Technische Daten

<b>Maße</b>	625 x 625 mm
<b>Material</b>	verzinktes Stahlblech mit beidseitiger Pulverbeschichtung
<b>Farbe</b>	weiß (ähnlich RAL 9003)
<b>Brandverhalten</b>	A2-s2,d0 nach DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>	K 03 
<b>Dicke</b>	ca. 0,6 mm
<b>Metallsystem</b>	sämtliche Metallteile gegen Korrosion geschützt mit 275 g Zink/m <sup>2</sup> /Seite und zusätzlich versehen mit einer beidseitigen 25 µm Beschichtung
<b>Mindestabhängehöhe</b>	75 - 100 mm (abhängig von der vorhandenen Rohdecke) für die bequeme Demontage der Platten 120 mm
<b>Korrosionsschutz</b>	Klasse C nach DIN EN 13964

## Perforationen:

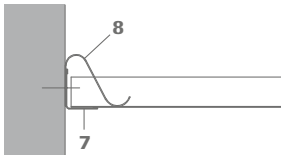


$\alpha_w = 0,05$  |  $NRC = 0,05$



## L0 ungelocht

## Wandanschluss:



L-Wandprofil

**Nr. 50KB,**

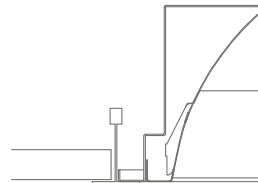
Stahl, Sichtseite weiß

+ Wandklammer Nr. 99009

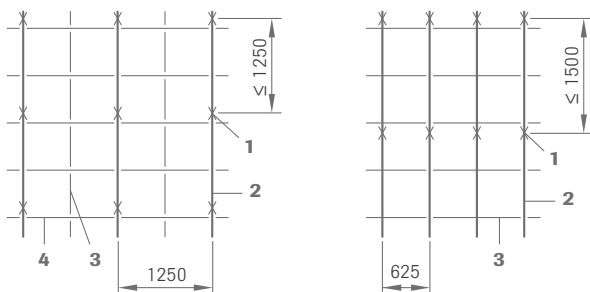
## Einbauleuchten:

OWA liefert passende Einbauleuchten für dieses System.

Details über den Einbau von Leuchten siehe Druckschrift Nr. 9630  
und OWA tecta® Verlegeanleitung Nr. 9303.



## Verlegebeispiele:



## Achtung:

Für den Einsatz in Hallenbädern und Feuchträumen sind zusätzliche Maßnahmen zu beachten. Fordern Sie hierzu unser Informationsblatt an und kontaktieren Sie unsere Beratungsabteilung OWAconsult® bzw. beachten Sie die OWA tecta®-Verlegeanleitung Nr. 9303. Beim Erstellen von Unterdecken in Räumen nach der Klasse C sind sämtliche Konstruktions-Schnittstellen mit Zincor oder handelsüblichen Alu-Zink-Sprays nachzubehandeln, um einer Korrosion vorzubeugen (siehe auch Punkt 4.3.1 der OWA tecta®-Verlegeanleitung Nr. 9303).

## Materialbedarf pro m<sup>2</sup> (Richtwert):

Plattenmaße in mm

Nr.	Bezeichnung	625 x 625	625 x 625 *
17/45KB	Abhänger	0,7 Stück	1,1 Stück
45KB	Tragprofil	0,8 m	1,6 m
46KB	Verbindungsprofil	0,8 m	1,6 m
47KB	Verbindungsprofil	1,6 m	–
99009	Wandklammer	abhängig von Raumgröße und -form	
50KB	Wandprofil	abhängig von Raumgröße und -form	

## Gewichte pro m<sup>2</sup>:

	625 x 625	625 x 625 *
Konstruktion ca.	1,2 kg/m <sup>2</sup>	1,22 kg/m <sup>2</sup>
Kassetten ca.	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>	

\* Verlegung mit verringertem Tragprofilabstand ( $\leq 625$  mm)

### 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 hygiesensiblen Bereichen: Ausführung ungelocht (LO)



Details zur Klassifizierung und Ausführung siehe Druckschrift Nr. 9398 und OWA tecta® Verlegeanleitung Nr. 9303.

## Systembeschreibung:

### Sichtbares, herausnehmbares OWAconstruct® System S 33e (Einlegesystem)

#### Qualitätsanforderungen:

OWA tecta-Einlegekassetten aus verzinktem Stahlblech, ungelocht. Beidseitig 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 Nr. 9303.

**Die kompletten Ausschreibungstexte finden Sie unter [www.owa.de](http://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!



### Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach  
tel +49 93 73.2 01-0 | [info@owa.de](mailto:info@owa.de)  
[www.owa.de](http://www.owa.de)