



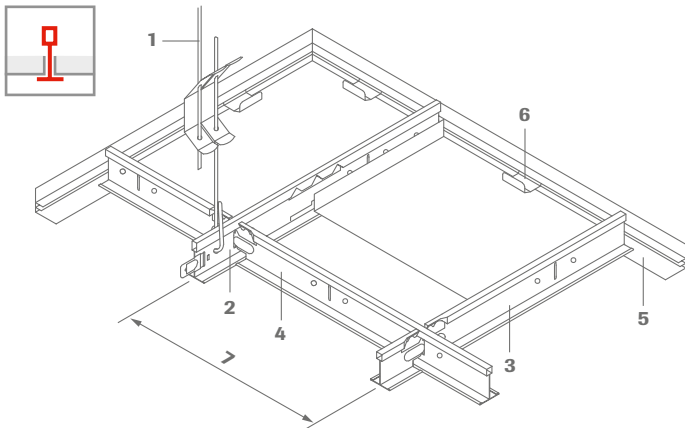
Sichtbar, herausnehmbar

Reinraum geeignet

OWAtecta – Metalldecken

OWA

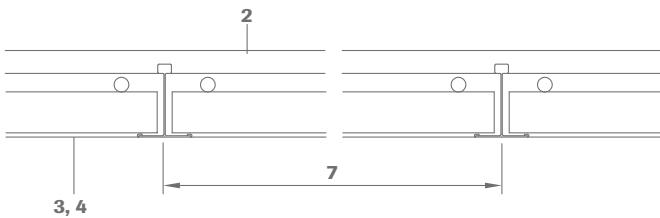
System S 33/S 45 | sichtbar, herausnehmbar



- 1 Abhänger Nr. 12/.../...
- 2 Tragprofil Nr. 45 bzw. cliq-15-MR, alle 100 mm bzw. 156,25 mm geschlitzt
- 3 Verbindungsprofil* Nr. 46 bzw. cliq-15-CT, kurz
- 4 Verbindungsprofil* Nr. 47 bzw. cliq-15-CT, lang
- 5 Wandprofil Nr. 50F
- 6 Wandfeder Nr. 5220
- 7 Achsabstand

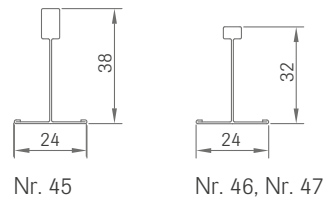
* Bei Verwendung von auflaufenden Querprofilen kann es bei Kantenausbildung K 03/K 04 im Stoßbereich zu der Bildung von Schattenfugen kommen. Dies ist system- bzw. bauartbedingt und berechtigt nicht zu Reklamationen.

Querschnitt:

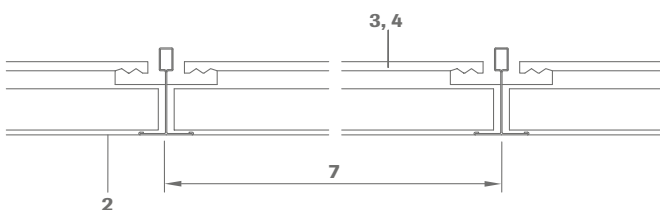


Profilabmessungen:

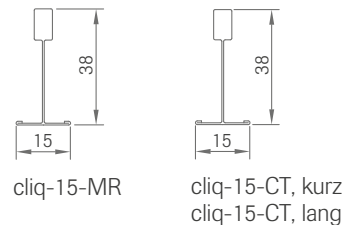
S 33



Längsschnitt:



S 45



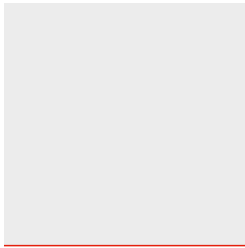
Technische Daten

Maße	600 x 600 mm, 625 x 625 mm Weitere Formate auf Anfrage		
Material	verzinktes Stahlblech, gelochte Ausführungen mit eingeklebtem schwarzem Akustikvlies		
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003)		
Brandverhalten	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1		
Kanten	S 33 03	04	07
	S 45 03	16	
Dicke	ca. 0,5 mm		
Metallsystem	sämtliche Metallteile verzinkt bzw. zusätzlich weiß beschichtet		
Mindestabhängehöhe	80 - 100 mm (abhängig von der vorhandenen Rohdecke) für die bequeme Demontage der Platten 120 mm		

Perforationen:



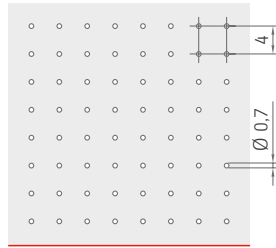
$\alpha_w = 0,05$ | NRC = 0,05



L0 ungelocht



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

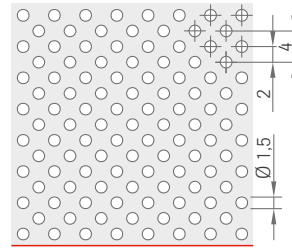


Rg0702

0,7 mm Lochdurchmesser
2 % freier Querschnitt



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

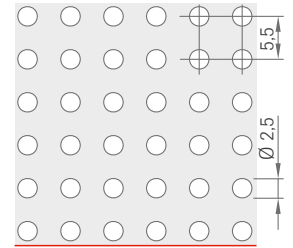


Rd1522

1,5 mm Lochdurchmesser
22 % freier Querschnitt



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

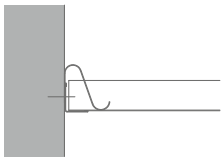


Rg2516

2,5 mm Lochdurchmesser
16 % freier Querschnitt

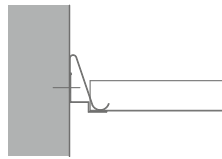
Weitere Perforationen siehe Druckschrift Nr. 9391.

Wandanschlüsse:



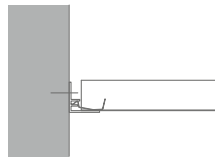
Wandprofil
Nr. 50G

Stahl, Sichtseite weiß
+ Wandklammer Nr. 99009



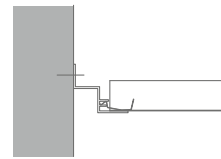
Stufenwandprofil
Nr. 50/15G

Stahl, Sichtseite weiß
+ Wandklammer Nr. 99010



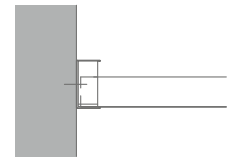
F-Wandprofil
Nr. 50F

Aluminium, Sichtseite weiß
+ Wandfeder Nr. 5220



F-Stufenwandprofil
Nr. 5620F

Aluminium, Sichtseite weiß
+ Wandfeder Nr. 5220



C-Wandprofil
Nr. 57

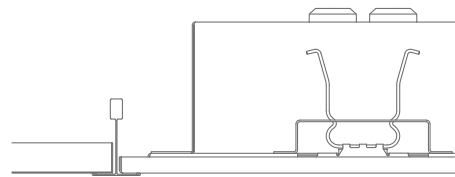
Stahl, Sichtseite weiß
+ Wandfeder Nr. 5210

Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe OWA tecta Verlegeanleitung Nr. 9303.

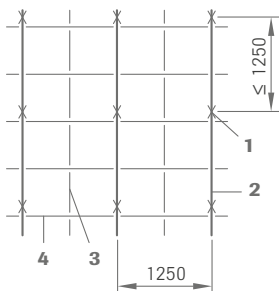
Einbauleuchten:

OWA liefert passende Einbauleuchten für dieses System.

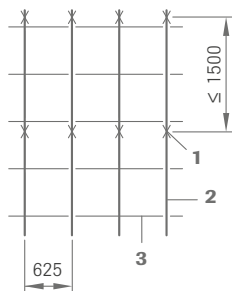
Details über den Einbau von Leuchten siehe Druckschrift Nr. 9630
und OWA tecta Verlegeanleitung Nr. 9303.



Verlegebeispiele:



Raster 625 x 625 mm



Raster 625 x 625 mm

Materialbedarf pro m² (Richtwert):

Plattenmaße in mm

S 33, Nr.	S 45, Nr.	Bezeichnung	600 x 600	625 x 625	625 x 625 *
12/.../...	12/.../...	Abhänger	0,7 Stück	0,7 Stück	1,1 Stück
45	cliq-15-MR	Tragprofil	0,83 m	0,8 m	1,6 m
46	cliq-15-CT	Verbindungsprofil kurz	0,83 m	0,8 m	1,6 m
47	cliq-15-CT	Verbindungsprofil lang	1,66 m	1,6 m	-
5220	5220	Wandfeder		abhängig von Raumgröße und -form	
50F	50F	F-Wandprofil		abhängig von Raumgröße und -form	

* Verlegung mit verringertem Tragprofilabstand (≤ 625 mm)

Gewichte pro m²:

	600 x 600	625 x 625	625 x 625 *
Konstruktion ca.	1,25 kg/m ²	1,2 kg/m ²	1,22 kg/m ²
Kassetten ungelocht 0,5 mm ca.	4,33 kg/m ²	4,3 kg/m ²	4,3 kg/m ²

Blauer Engel

Die Produkte erfüllen die Anforderungen gemäß Vergabegrundlage für das Umweltzeichen „Emissionsarme Wärmedämmstoffe und Unterdecken für die Anwendung 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 (LO)



Für den Einsatz in Reinräumen
Ausführung ungelocht (LO)



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

Systembeschreibung:

Sichtbares, herausnehmbares OWAconstruct System S 33/S 45 (Einlegesystem)

Qualitätsanforderungen:

OWA tecta Einlegekassetten 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 Industrielles Metalldeckenhersteller e. V., Frankfurt) sowie der DIN EN 13964 entsprechen, maßgebend.

Besonderheiten, wie z. B. Wollauflage, Einbauleuchten, Kaldächer, Feuchträume, offene Räume usw., siehe OWA tecta Verlegeanleitung Nr. 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



Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach
tel +49 9373 201-0 | info@owa.de
www.owa.de