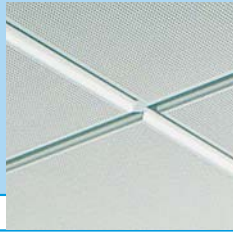




OWAteca®



System S 33
sichtbar,
herausnehmbar
24 mm

System S 45
sichtbar,
herausnehmbar
15 mm

Reinraum geeignet



Fraunhofer
TESTED
DEVICE
OWA Center
OWAteca Systeme S 33/S 45
Report No. OW 1003-518



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



OWA

System S 33, S 45

S 33 sichtbar, herausnehmbar – 24 mm
S 45 sichtbar, herausnehmbar – 15 mm

Technische Daten

Abmessungen:

600 mm x 600 mm
 625 mm x 625 mm

nur K 07
 1200 mm x 600 mm

Zwischenmaße auf Anfrage.
 Mindestabnahme und Preiszuschläge siehe
 OWAteca® Preisliste

Dicke:

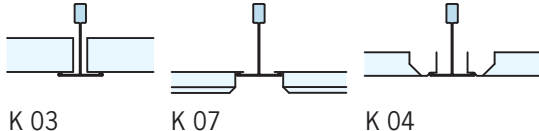
verzinkter Stahl ca. 0,5 mm
 Aluminium ca. 0,6 mm

Baustoffklasse:

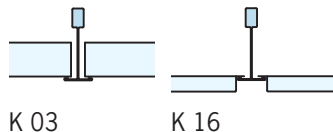
je nach Ausführung
 A1
 A2-s1,d0
 A2-s2,d0
 nach DIN EN 13501-1

Kanten:

S 33



S 45



Metallsystem:

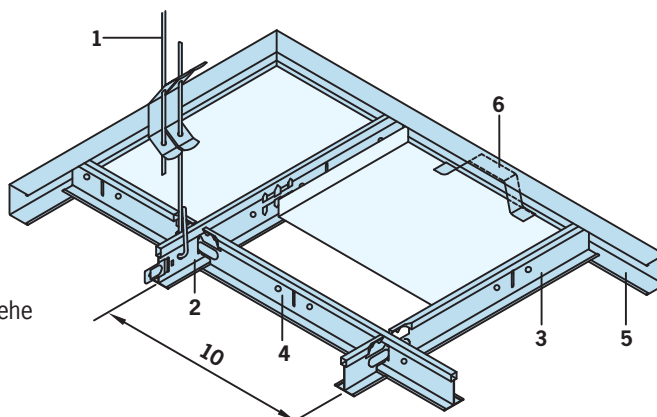
sämtliche Metallteile verzinkt
 bzw. weiß beschichtet

Mindestabhängehöhe:

75 – 100 mm (abhängig von der vor-
 handenen Rohdecke) für die bequeme
 Demontage der Platten 120 mm

Feuerwiderstand:

auf Anfrage

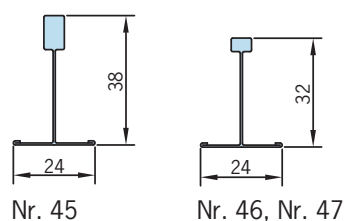


- 1 Abhänger Nr. 12/.../...
- 2 Tragprofil Nr. 45 bzw. Nr. 45/15,
alle 100 bzw. 156,25 mm geschlitzt
- 3 Verbindungsprofil* Nr. 46 bzw. Nr. 46/15
- 4 Verbindungsprofil* Nr. 47 bzw. Nr. 47/15
- 5 Wandprofil Nr. 57
- 6 Wandfeder Nr. 5210
- 7 Wandfeder Nr. 5220
- 8 Wandklammer Nr. 99009
- 9 Wandklammer Nr. 99010
- 10 Achsabstand

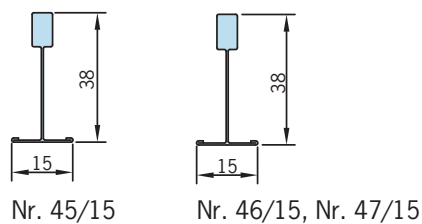
* Bei Verwendung von auflaufenden Querprofilen kann es bei Kantenausbildung K03/K04 im Stoßbereich zu der Bildung von Schattenfugen kommen. Dies ist system- bzw. bauartbedingt und berechtigt nicht zu Reklamationen.

Profilabmessung:

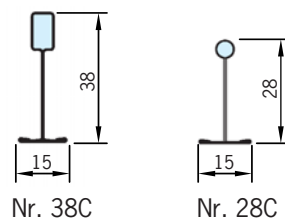
S 33



S 45



bzw.



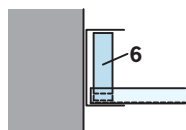


System S 33, S 45

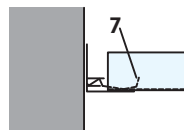
S 33 sichtbar, herausnehmbar – 24 mm
S 45 sichtbar, herausnehmbar – 15 mm

Wandanschluss:

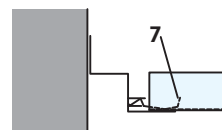
Platten, die mit ihrer Breite auf einem Wandwinkel oder sonstigen Profil aufliegen, können nicht direkt nach unten abgenommen werden. Bei kleineren bzw. schmalere Räumen sind daher mindestens 3 Platten pro Verlegereihe erforderlich, damit zunächst die vorletzte Platte und danach die Wandplatte demontiert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



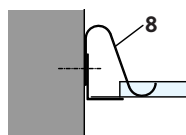
C-Wandprofil
Nr. 57, Stahl,
 Sichtseite weiß



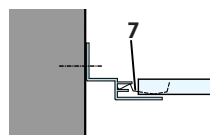
F-Wandprofil
Nr. 50F, Aluminium,
 Sichtseite weiß



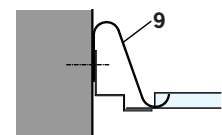
F-Stufenwandprofil
Nr. 5620F, Aluminium,
 Sichtseite weiß



L-Wandprofil
Nr. 50 G, Stahl,
 Sichtseite weiß +
 Wandklammer Nr. 99009



F-Stufenwandprofil
Nr. 5015F, Aluminium,
 Sichtseite weiß +
 Wandfeder Nr. 5220



F-Stufenwandprofil
Nr. 50/15 G, Stahl,
 Sichtseite weiß +
 Wandklammer Nr. 99010

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 sowie Feuerschutz von Leuchten siehe Druckschrift Nr. 630.

Perforationen finden Sie in Druckschrift Nr. 305.

**Einsatz in hygiene-
 sensiblen Bereichen:**
 Perforation L0



**für den Einsatz
 in Reinräumen**



**Fraunhofer
 TESTED®
 DEVICE**
OWA GmbH
 OWAtecta Systeme S 33/S 45
 Report No. OW 1003-518

Besonderheiten, wie z. B. Wollauflage, 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

Den Materialbedarf pro m² (Richtwert) finden Sie in Druckschrift Nr. 300.

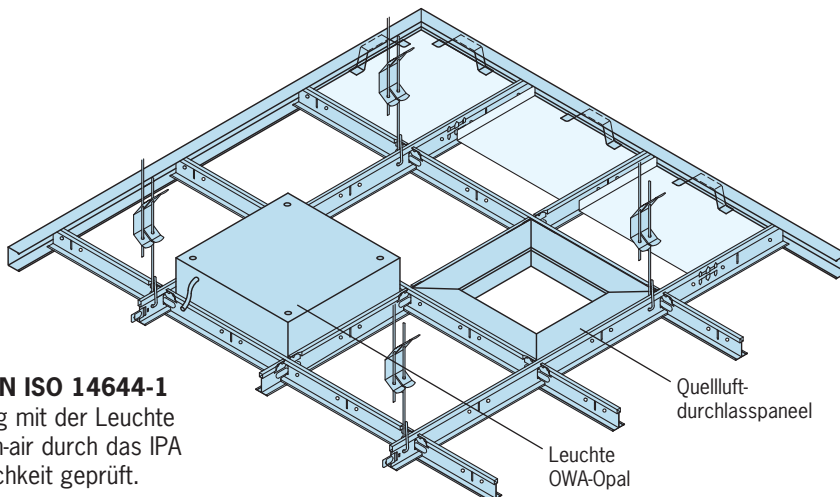


System S 33, S 45

S 33 sichtbar, herausnehmbar – 24 mm
S 45 sichtbar, herausnehmbar – 15 mm

Modul 600 x 600 mm bzw. 625 x 625 mm:

S 33, Nr.	S 45, Nr.	Bezeichnung
12/.../...	12/.../...	Abhänger
45	45/15/38C	Tragprofil
46	46/15/28C	Verbindungsprofil
47	47/15/28C	Verbindungsprofil
5210	5210	Wandfeder
57	57	C-Wandprofil



Geeignet für Reinräume bis Klasse 2 nach DIN EN ISO 14644-1

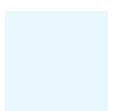
Die Deckensysteme S 33 / S 45 wurden in Verbindung mit der Leuchte OWA-Opal und dem Quellluftdurchlasspaneel OWAclean-air durch das IPA Fraunhofer Institut in Stuttgart auf ihre Reinraumtauglichkeit geprüft.

Ergebnis: Klasse 2 nach DIN EN ISO 14644-1.

Der Einsatz dieser beiden Deckensysteme macht spezielle Reinraumleuchten überflüssig. Ebenso ist das Quellluftdurchlasspaneel unbedenklich einsetzbar.

Perforation

L0 ungelocht



Quellluftdurchlasspaneel

Typ	Bezeichnung	Modulmaß
9000	OWAclean-air	600 x 600
9000	OWAclean-air	625 x 625

Leuchte

Typ	Bezeichnung	Modulmaß	Schutzart
8110/4 E	OWA-Opal	625 x 625	IP 40
8115/1 E	OWA-Opal	600 x 600	IP 40



Qualitätsanforderungen:

OWAtecta® Einlegekassetten 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 Metaldeckenhersteller 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.



Fraunhofer
TESTED®
DEVICE
 OWA GmbH
 OWAtecta Systeme S 33/S 45
 Report No. OW 1003-518

DUPLIKAT

Qualifizierungsurkunde
 Hiermit wird bestätigt, dass für unser genehmigtes Produkt, welches in Anlage 1 des Testberichts aufgeführt ist, die folgenden Anforderungen erfüllt sind:
 Odenwald Faserplattenwerk GmbH
 Dr. F.-A. Freundt-Straße 3
 63916 Amorbach
 Deutschland
 Das Fraunhofer Institut TESTED DEVICE, Nummer 10, 0803-014, bestätigt, dass:
 Die Deckensysteme OWAtecta S 33/S 45 sind in Verbindung mit der Leuchte OWA-Opal und dem Quellluftdurchlasspaneel OWAclean-air für Reinräume bis Klasse 2 nach DIN EN ISO 14644-1 geeignet zu werden.
 Die Gültigkeit dieser Bescheinigung beschränkt sich ausschließlich auf die oben genannten Produkte in unmodifizierter Form. Technische Änderungen, die der Produkt- oder Systempflege dienen, bleiben vorbehalten.
 Stuttgart, den 7. August 2010

Fraunhofer
 IPA

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).



OWA

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