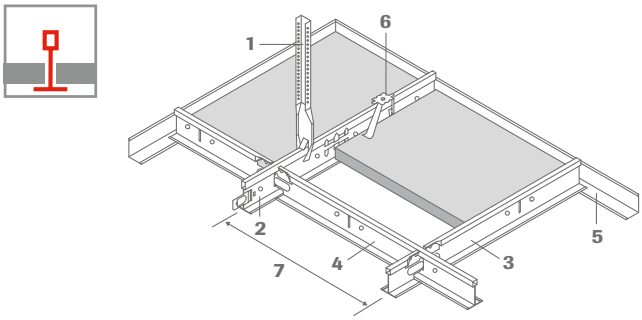
Sichtbar, herausnehmbar
mit erhöhtem Korrosionsschutz

OWAlifetime collection

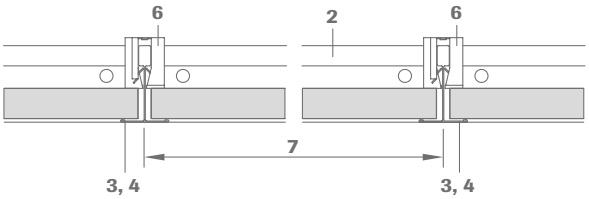
OWA

System S 3e | sichtbar, herausnehmbar

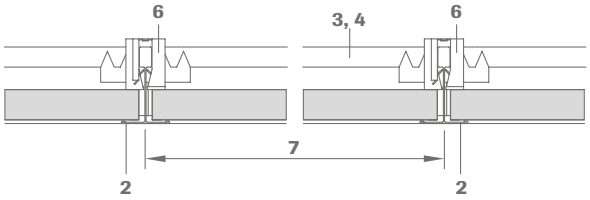


1 Abhänger Nr. 17/45KB
2 Tragprofil Nr. 45KB
3 Verbindungsprofil Nr. 46KB
4 Verbindungsprofil Nr. 47KB
5 Wandprofil Nr. 50KB
6 Druckfeder Nr. 819
7 Achsabstand

Längsschnitt:

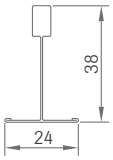


Querschnitt:



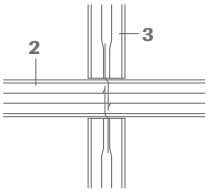
Profilabmessungen:

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



Montage:

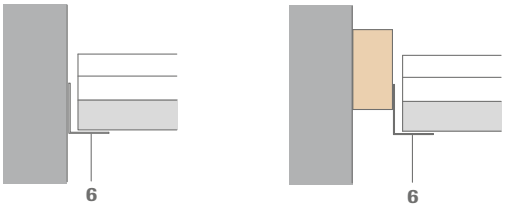
Die Verbindungsprofile sind an beiden Enden mit Einhängelaschen versehen. Jeweils zwei Verbindungsprofile sind in eine Schlitzung einzuhängen. Hierbei ist darauf zu achten, dass die abgekröpften Laschen fluchtend und nicht seitenverkehrt eingebracht werden. Die Enden der Tragprofile sind mit Klick-Kupplungen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



Technische Daten | Mineralplatten

Maße	600 x 600 mm, 625 x 625 mm Zwischenmaße auf Anfrage. Mindestabnahme und Preiszuschläge siehe OWAlifetime collection Preisliste.
Kante	3
Dessins	Mavroc® Sternbild, Mavroc® Cosmos/O, Mavroc® Cosmos/N und Ocean
Plattendicke	ca. 15 mm (OWAcoustic® premium)
Brandverhalten	OWAcoustic® premium Platte: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 OWAconstruct® Konstruktionsteile: A1 nach DIN EN 13501-1
Metallsystem	sämtliche Metallteile gegen Korrosion geschützt mit 275 g Zink/m²/Seite und versehen mit einer zusätzlich beidseitigen 25 µm Beschichtung
Mindestabhängehöhe	75 - 100 mm (abhängig von der vorhandenen Rohdecke) für die bequeme Demontage der Platten 120 mm
Korrosionsschutz	Klasse C nach DIN EN 13964
Feuerwiderstand	auf Anfrage

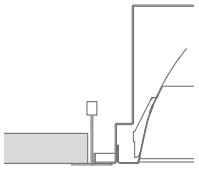
Wandanschlüsse:



Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe OWA-Verlegeanleitung Nr. 9801.

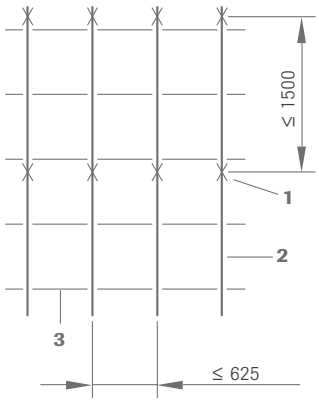
Einbauleuchten:

OWA liefert passende Einbauleuchten für dieses System.

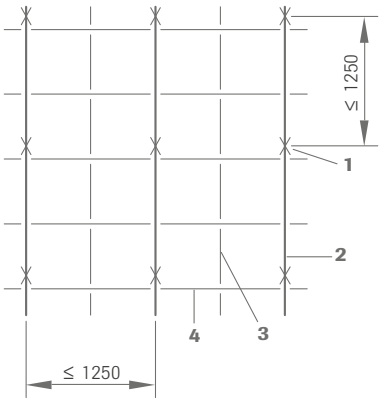


Details über Einbau sowie Feuerschutz von Leuchten siehe Druckschrift Nr. 9630 und OWA-Verlegeanleitung Nr. 9801.

Verlegebeispiele:



Raster 625 x 625 mm



Raster 625 x 625 mm

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-Verlegeanleitung Nr. 9801.

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-Verlegeanleitung Nr. 9801).

Materialbedarf pro m² (Richtwert):
Plattenmaße in mm

Nr.	Bezeichnung	600 x 600	625 x 625
17/45KB	Abhänger	0,7 Stück	0,7 Stück
45KB	Tragprofil	0,83 m	0,8 m
46KB	Verbindungsprofil	0,83 m	0,8 m
47KB	Verbindungsprofil	1,66 m	1,6 m
50KB	Wandprofil	abhängig von Raumgröße und -form	
819	Druckfeder	nur bei Winddruck und Sog	

Gewichte pro m²:

	600 x 600	625 x 625
Konstruktion ca.	1,25 kg/m²	1,2 kg/m²
Platte 15 mm, ca.	4,5 kg/m²	4,5 kg/m²

Besonderheiten, wie z. B. Wolleauflage, Einbauleuchten, Kaltdächer, Feuchträume, offene Räume usw., siehe OWA-Verlegeanleitung Nr. 9801. Bei Brandschutzdecken sind die Abstände der Tragprofile und der Abhängepunkte entsprechend dem jeweils gültigen Prüfzeugnis anzuordnen (siehe Druckschrift Nr. 9500).

Systembeschreibung:

Sichtbares, herausnehmbares OWAconstruct® System S 3e (Korrosionsschutz)

Qualitätsanforderungen: OWAcoustic Mineralplatten fest gebunden mit beidseitigem Grundanstrich. Die Platte ist frei von Asbest. Dem Herstellungsprozess der Mineralplatten wird kein Formaldehyd zugesetzt. Die zur Herstellung der Platte verwendete Mineralwolle ist biolöslich. Die Kriterien der Nichteinstufung als krebserzeugender Stoff gemäß der Chemikalienverbotsverordnung (§ 1 Anhang, Abschnitt 23 biopersistente Fasern) werden eingehalten und durch das "RAL-Gütesiegel Mineralwolle" gewährleistet. Verwendbarkeitsnachweis gemäß EU-Bau PVO: CE Kennzeichen und Leistungserklärung (DoP).

Mineralplatten nach DIN EN 13964 und DIN 18177:
Luftdurchlässigkeitsklasse PM 1
Formaldehydklasse FH Klasse 1
Abgabe VOC TVOC Klasse 1

Die kompletten Ausschreibungstexte finden Sie unter: www.owa.de

Konstruktionsbeschreibung entsprechend dem OWA-Systemblatt S 3e und OWA-Verlegeanleitung Nr. 9801. Alle Komponenten sind CE gekennzeichnet.

Konstruktionsteile:
OWAconstruct Abhänger 17/45KB
OWAconstruct Tragprofil Nr. 45KB
OWAconstruct Verbindungsprofil Nr. 46KB, Nr. 47KB
OWAconstruct Wandprofil Nr. 50KB
OWAconstruct Druckfeder Nr. 819

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
www.owa.de

Druckschrift **S 3e**
121700