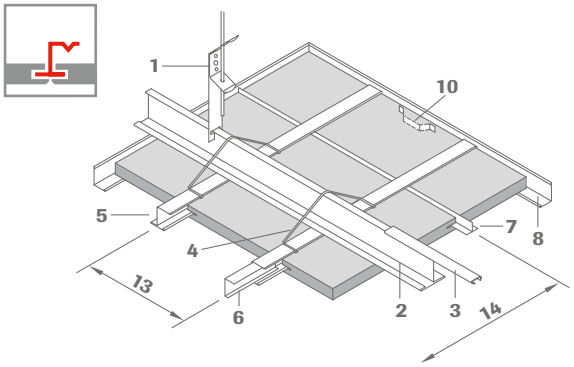
System S 1

VERDECKT

OWAlifetime collection

OWA

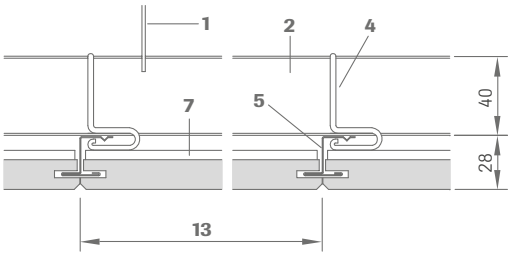
System S 1 | verdeckt



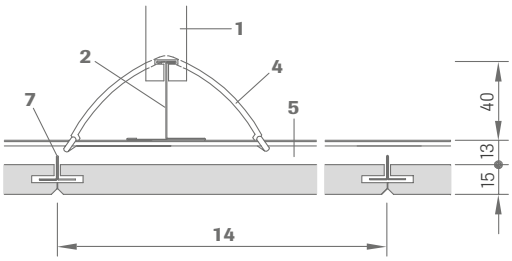
1 Abhänger Nr. 12/10
2 Abhängeprofil Nr. 70, Abstand ≤ 1250 mm
3 Verbinder Nr. 77
4 Federklammer Nr. 60
5 Z-Profil Nr. 20, Abstand ≤ 625 mm
6 Kupplung Nr. 25
7 T-Profil Nr. 23
8 Wandprofil Nr. 50G
9 Stufenwandwinkel Nr. 56
10 Wandfeder Nr. 52
11 Klemmblech Nr. 62
12 Tragholz, z. B. Dachlatte, Abstand ≤ 1250 mm
13 Plattenbreite
14 Plattenlänge

Abgehängte Montage

Längsschnitt:



Querschnitt:

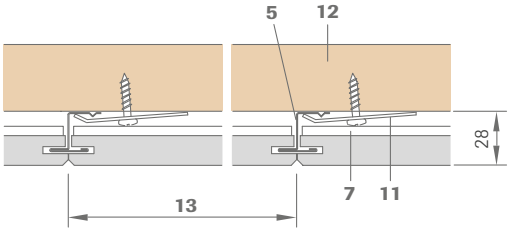


Technische Daten | Mineralplatten

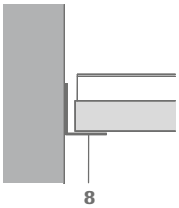
Maße	Abmessungen: 600 x 600 mm, 625 x 625 mm Breiten: 300 mm, 312,5 mm, 400 mm | Längen: 1200 mm, 1250 mm, 2000 mm, 2500 mm
Kante	1
Plattendicke	ca. 15 mm und 20 mm (OWAcoustic® premium)
Brandverhalten	A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
Feuerwiderstand	siehe Druckschrift Nr. 9500
Metallsystem	sämtliche Metallteile verzinkt bzw. weiß beschichtet, weitere Details und Farben siehe OWAlifetime collection Preisliste
Mindestabhängehöhe	abgehängte Montage 115 - 140 mm bei Verwendung von Abhänger Nr. 09/10, Nr. 09/5 und Nr. 76 (abhängig von der vorhandenen Rohdecke) Direktmontage ca. 28 mm + Tragholz

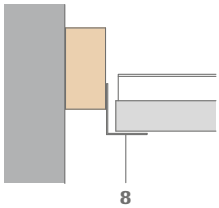
Direktmontage:

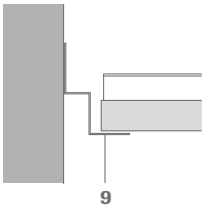
Hierbei muss eine schraubbare Befestigungsmöglichkeit für das Klemmblech Nr. 62 vorhanden sein oder geschaffen werden. Eine Konterlattung zur Nivellierung kann zweckmäßig sein. Die Befestigung erfolgt mit der Holzschraube Nr. 91 - 5/25 mm.



Wandanschlüsse:

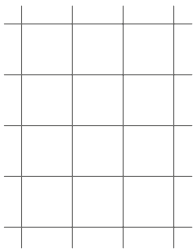




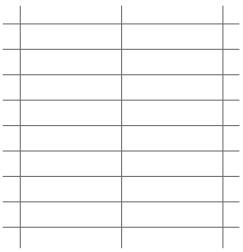


Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe OWA-Verlegeanleitung Nr. 9801.

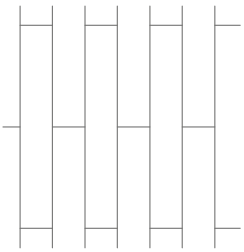
Verlegebeispiele:



Raster 625 x 625 mm



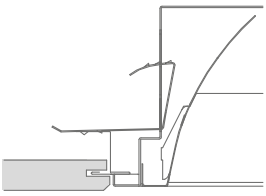
Raster 1250 x 312,5 mm



Raster 2500 x 400 mm

Einbauleuchten:

OWA liefert passende Einbauleuchten für dieses System.



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

Materialbedarf pro m² (Richtwert):
Plattenmaße in mm

	Nr.	Bezeichnung	600 x 600	625 x 625	1200 x 300	1250 x 312,5	1200 x 400	1250 x 400
Abgehängte Montage:	12/10	Abhänger	0,7 Stück	0,7 Stück	0,7 Stück	0,7 Stück	0,7 Stück	0,7 Stück
	70	Abhängeprofil	0,8 m	0,8 m	0,8 m	0,8 m	0,8 m	0,8 m
	77	Verbinder	0,2 Stück	0,2 Stück	0,2 Stück	0,2 Stück	0,2 Stück	0,2 Stück
	20	Z-Profil	1,66 m	1,6 m	3,33 m	3,2 m	2,5 m	2,5 m
	25	Kupplung	0,6 Stück	0,5 Stück	1,1 Stück	1,1 Stück	0,8 Stück	0,8 Stück
	60	Federklammer	1,4 Stück	1,3 Stück	2,7 Stück	2,6 Stück	2,0 Stück	2,0 Stück
	23	T-Profil	2,8 Stück	2,6 Stück	2,8 Stück	2,6 Stück	2,1 Stück	2,1 Stück
	52	Wandfeder			abhängig von Raumgröße und Raumform			
	50G	Wandprofil			abhängig von Raumgröße und Raumform			
Direktmontage:	62	Klemmblech	1,4 Stück	1,3 Stück	2,7 Stück	2,6 Stück	2,0 Stück	2,0 Stück
	91	Holzschraube	1,4 Stück	1,3 Stück	2,7 Stück	2,6 Stück	2,0 Stück	2,0 Stück
	20	Z-Profil	1,66 m	1,6 m	3,33 m	3,2 m	2,5 m	2,5 m
	25	Kupplung	0,6 Stück	0,5 Stück	1,1 Stück	1,1 Stück	0,8 Stück	0,8 Stück
	23	T-Profil	2,8 Stück	2,6 Stück	2,8 Stück	2,6 Stück	2,1 Stück	2,0 Stück
	52	Wandfeder			abhängig von Raumgröße und Raumform			
	50G	Wandprofil			abhängig von Raumgröße und Raumform			

Für jeden Raum sind 4 Stück L-Profile Nr. 24 zu berechnen (Einbau der letzten Platte).

Gewichte pro m²:

	600 x 600	625 x 625	1200 x 300	1250 x 312,,5	1200 x 400	1250 x 400
Konstruktion ca.	1,4 kg/m²	1,4 kg/m²	1,9 kg/m²	1,9 kg/m²	1,6 kg/m²	1,6 kg/m²
Platte 15 mm, ca.	4,5 kg/m²	4,5 kg/m²	4,5 kg/m²	4,5 kg/m²	4,5 kg/m²	4,5 kg/m²

Besonderheiten, wie z. B. Wolleauflage, Einbauleuchten, Kaltdächer, Feuchträume, offene Räume usw., siehe OWA-Verlegeanleitung 801. Bei Brandschutzdecken sind die Abstände der Tragprofile und der Abhängepunkte entsprechend dem jeweils gültigen Prüfzeugnis anzuordnen (siehe Druckschrift Nr. 9500).

Systembeschreibung:

Verdecktes OWAconstruct® System S 1

Qualitätsanforderungen:
OWAcoustic Mineralplatten fest gebunden mit beidseitigem Grundanstrich. Die Platte ist frei von Asbest. Dem Herstellungsprozess der Mineralplatten wird kein Formaldehyd zugesetzt. Eine "Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" des Deutschen Instituts für Bautechnik liegt vor. 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.

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

Konstruktionsbeschreibung entsprechend dem OWA-Systemblatt S 1 und OWA-Verlegeanleitung Nr. 9801. Alle Komponenten sind CE gekennzeichnet.

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

Abgehängte Ausführung

Konstruktionsteile:
OWAconstruct Abhänger Nr. 12/10, verzinkt
OWAconstruct Abhängeprofil Nr. 70, verzinkt
OWAconstruct Verbinder Nr. 77, verzinkt
OWAconstruct Federklammer Nr. 60, verzinkt
OWAconstruct Z-Profil Nr. 20, verzinkt
OWAconstruct Kupplung Nr. 25, verzinkt
OWAconstruct T-Profil Nr. 23, verzinkt
OWAconstruct L-Profil Nr. 24, verzinkt
OWAconstruct Wandprofil Nr. 50G, weiß

Direktmontage

Konstruktionsteile:
OWAconstruct Klemmblech Nr. 62, verzinkt
OWAconstruct Holzschraube Nr. 91, verzinkt
OWAconstruct Z-Profil Nr. 20, verzinkt
OWAconstruct Kupplung Nr. 25, verzinkt
OWAconstruct T-Profil Nr. 23, verzinkt
OWAconstruct L-Profil Nr. 24, verzinkt
OWAconstruct Wandprofil Nr. 50G, weiß

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 1**
081400