

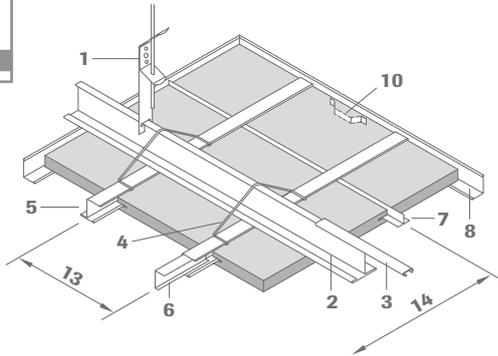


Verdeckt,  
nicht herausnehmbar

OWAlifetime collection

**OWA**

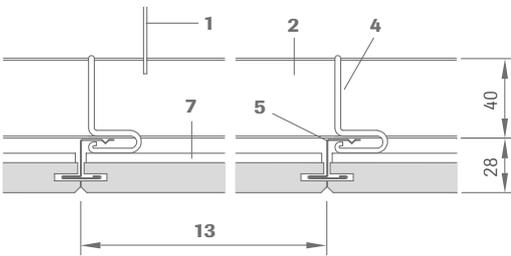
## System S 1 | verdeckt, nicht herausnehmbar



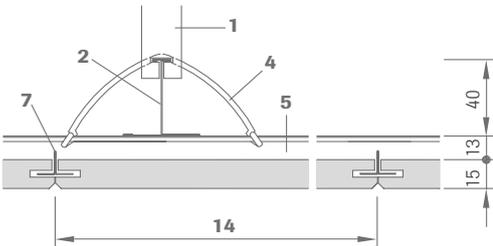
- 1 Abhänger Nr. 12/10
- 2 Abhängeprofil Nr. 70, Abstand  $\leq 1250$  mm
- 3 Verbinder Nr. 77
- 4 Federklammer Nr. 60
- 5 Z-Profil Nr. 20, Abstand  $\leq 625$  mm
- 6 Kupplung Nr. 25
- 7 T-Profil Nr. 23
- 8 Wandprofil Nr. 50G
- 9 Stufenwandwinkel Nr. 56
- 10 Wandfeder Nr. 52
- 11 Klemmblech Nr. 62
-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



### Plattendicke

ca. 15 mm und 20 mm (OWAcoustic premium)

### Brandverhalten

A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

### Feuerwiderstand

siehe Druckschrift Nr. 9500

### Metallsystem

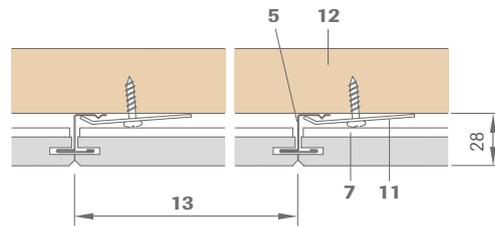
sämtliche Metallteile verzinkt bzw. weiß beschichtet, weitere Details und Farben siehe OWAlifetime collection Preisliste

### Mindestabhängehöhe

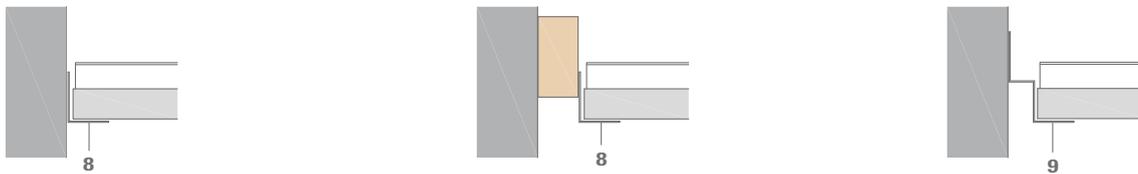
abgehängte Montage 115 - 140 mm bei Verwendung von Abhänger Nr. 09/10, Nr. 09/5 und Nr. 76 (abhängig von der vorhandenen Rohdecke)  
Direktmontage ca. 28 mm + Tragholz

### 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.

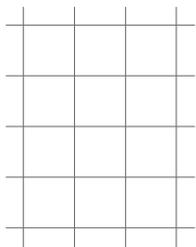


### Wandanschlüsse:

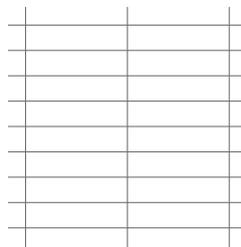


Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe OWA-Verlegeanleitung Nr. 9801.

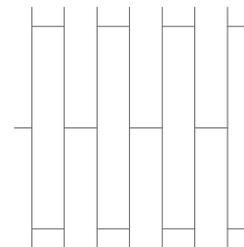
### Verlegebeispiele:



Raster 625 x 625 mm



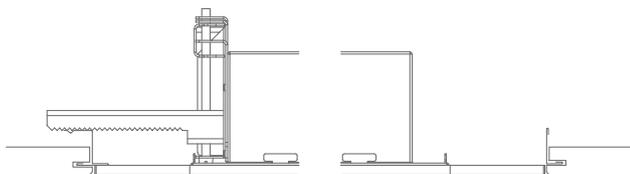
Raster 1250 x 312,5 mm



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 m<sup>2</sup> (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 m<sup>2</sup>:

	600 x 600	625 x 625	1200 x 300	1250 x 312,5	1200 x 400	1250 x 400
Konstruktion ca.	1,4 kg/m <sup>2</sup>	1,4 kg/m <sup>2</sup>	1,9 kg/m <sup>2</sup>	1,9 kg/m <sup>2</sup>	1,6 kg/m <sup>2</sup>	1,6 kg/m <sup>2</sup>
Platte 15 mm, ca.	4,5 kg/m <sup>2</sup>					

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

## Systembeschreibung:

### Verdecktes, nicht herausnehmbares OWAconstruct System S 1

#### Qualitätsanforderungen:

OWAacoustic 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 biologisch. Die Kriterien der Nichteinstufung als krebserzeugender Stoff gemäß der Chemikalienverbotverordnung (§ 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 1  
Abgabe VOC TVOC 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](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!



## 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

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](mailto:info@owaconsult.de)

# OWA

## Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach  
tel +49 9373 201-0 | [info@owa.de](mailto:info@owa.de)  
[www.owa.de](http://www.owa.de)