

System S 1 verdeckt





OWAcoustic®

System S 1 verdeckt

Technische Daten

Produktlinie:
OWAcoustic® premium

Abmessungen:

600 x 600 mm
625 x 625 mm

Breiten 300, 312,5, 400 mm
Längen 1200, 1250, 2000, 2500 mm

Dicke:

ca. 15 und 20 mm

Baustoffklasse:

A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

Kante:



Metallsystem:

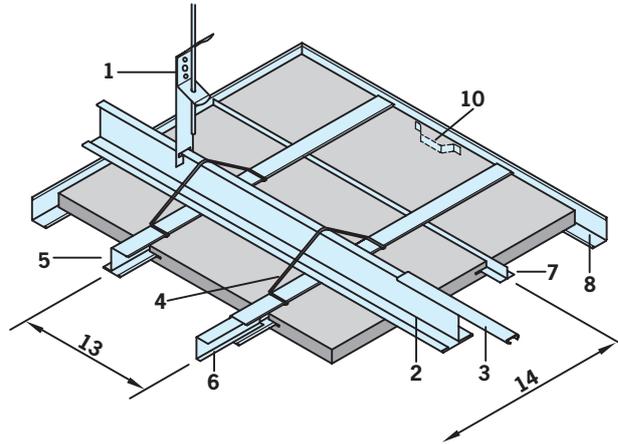
sämtliche Metallteile verzinkt bzw.
weiß beschichtet, weitere Details
siehe OWA Preisliste

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

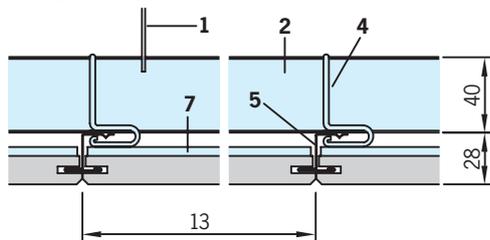
Brandschutz:

siehe Druckschrift Nr. 500

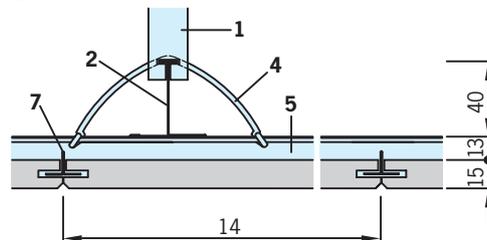


- 1 Abhänger Nr. 12/10
- 2 Abhängeprofil Nr. 70, Abstand ≤ 1250 mm
- 3 Verbinder Nr. 77
- 4 Federklammer Nr. 60
- 5 Z-Profil Nr. 20, Abstand ≤ 625 mm
- 6 Kupplung Nr. 25
- 7 T-Profil Nr. 23
- 8 Wandprofil Nr. 50 G
- 9 Stufenwandwinkel Nr. 56
- 10 Wandfeder Nr. 52
- 11 Klemmblech Nr. 62
- 12 Tragholz,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

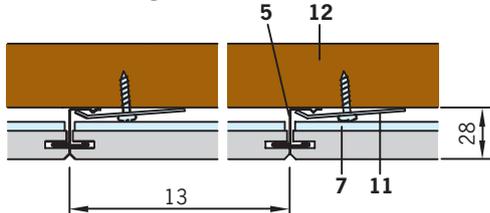
Längsschnitt:



Querschnitt:



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.



OWAcoustic®
premium

OWAconstruct®

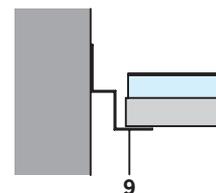
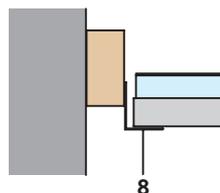
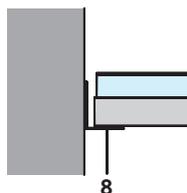
OWAcoustic®

System S 1 verdeckt

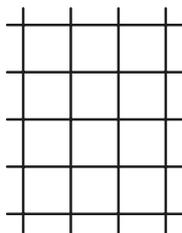


Wandanschluss:

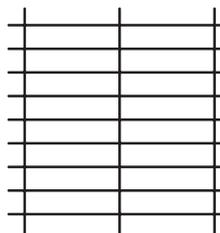
Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe OWA Verlegeanleitung 801.



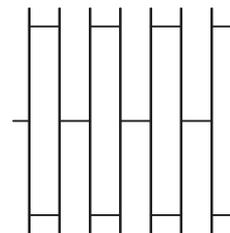
Verlegebeispiel:



Raster 625 x 625 mm



Raster 1250 x 312,5 mm



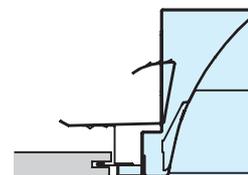
Raster 2500 x 400 mm

Einbauleuchten:

OWA liefert passende Einbauleuchten für dieses System.

Ausführungen: OWA-Lex
OWA-Terra
OWA-Opta

Abmessungen: 600 x 600 mm
625 x 625 mm
1250 x 312,5 mm



Details über Einbau sowie Feuerschutz von Leuchten siehe Druckschrift Nr. 630 und Infoblatt Brandschutzkoffer.

System S 1

verdeckt

Materialbedarf pro m² (Richtwert):

abgehängte Montage:

Nr.	Bezeichnung	600 x 600	625 x 625	1200 x 300	1250 x 312,5	1200 x 400	1250 x 400
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	2,0 Stück
52	Wandfeder	abhängig von Raumgröße und Raumform					
50 G	Wandprofil	abhängig von Raumgröße und Raumform					

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

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					
50 G	Wandprofil	abhängig von Raumgröße und Raumform					

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

Gewichte ca. pro m²:

Konstruktion	1,4 kg/m ²	1,4 kg/m ²	1,9 kg/m ²	1,9 kg/m ²	1,6 kg/m ²	1,6 kg/m ²
Platte 15 mm	4,5 kg/m ²					

Besonderheiten, wie z. B. Wollauflage, Einbauleuchten, Kaldächer, 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. 500).

Systembeschreibung:

Verdecktes OWAconstruct® System S 1

Qualitätsanforderungen: OWAcoustic® Mineralwolleplatten fest gebunden mit beidseitigem Grundanstrich. Die Platte ist frei von Asbest und Formaldehyd. Eine „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“ des Deutschen Instituts für Bautechnik liegt vor. Die zur Herstellung der Platte verwendete Mineralwolle ist biologisch. 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.

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

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. 50 G, weiß

Direktmontage

Konstruktionsteile – Direktmontage:

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. 50 G, weiß

Den kompletten Ausschreibungstext finden Sie unter: www.owa.de/de/menu/177/index.html

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.