



UNTERKONSTRUKTION FÜR AKUSTIKPLATTEN

System S 3/S 3a Deckensegel



■ OWAconstruct

Sichtbar, herausnehmbar



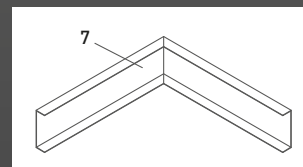
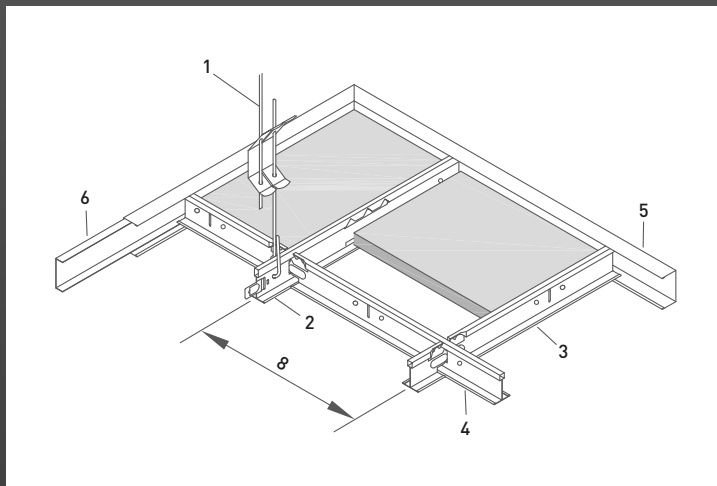
UNTERKONSTRUKTION

System S 3/S 3a Deckensegel



SICHTBAR, HERAUSNEHMBAR – 24 MM BREITE PROFILE

PASSEND ZU DESSINS MIT KANTE 3  UND KANTE 6 



- 1 Abhänger Nr. 12/.../...
- 2 Tragprofil Nr. 45, alle 100 bzw. 156,25 mm geschlitzt
- 3 Verbindungsprofil Nr. 46/38
- 4 Verbindungsprofil Nr. 47/38
- 5 Wandprofil C-förmig Nr. 57, vor Ort abgelängt und auf Gehrung geschnitten!
- 6 Längskupplung Nr. 1503S
- 7 Eckkupplung Nr. 1504S
- 8 Achsabstand
- 9 Schrägaussteifung (optional)

Rastermaß: 600 x 600 mm, 625 x 625 mm, 1200 x 600 mm, 1250 x 625 mm

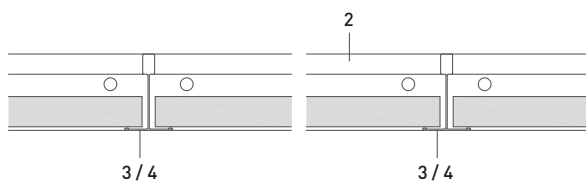
Plattendicke: ca. 14 mm, 15 mm und 20 mm

Brandverhalten: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

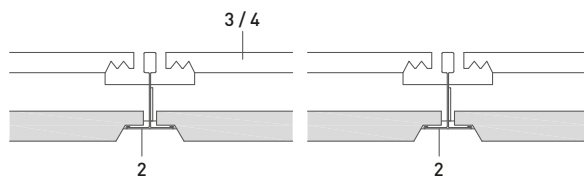
Metallsystem: sämtliche Metallteile verzinkt bzw. weiß beschichtet. Weitere Details und Farben [siehe Preisliste 7000](#).

Mindestabhängehöhe: 75 - 100 mm (abhängig von der vorhandenen Rohdecke); für die bequeme Demontage der Platten 120 mm

LÄNGSSCHNITT MIT KANTE 3:

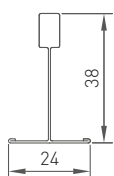


QUERSCHNITT MIT KANTE 6:



PROFILABMESSUNG:

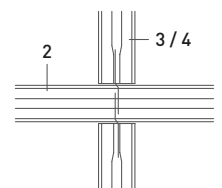
Nr. 45, Nr. 46/38, Nr. 47/38



Achtung: alle Profile müssen eine Profilhöhe von 38 mm aufweisen!

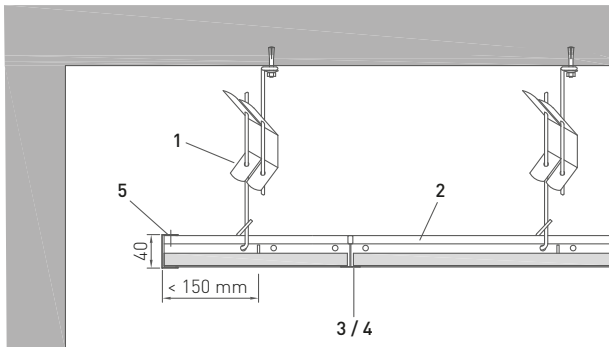
MONTAGE:

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.

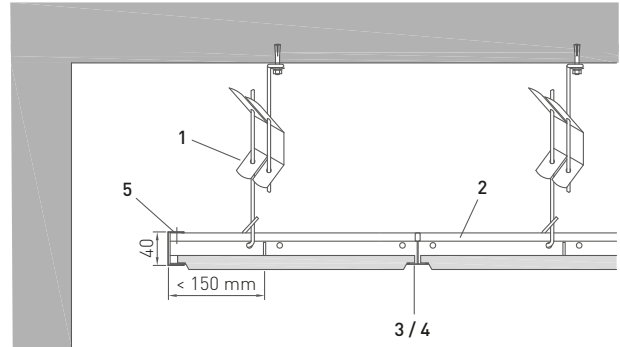


System S 3/S 3a Deckensegel

SEGELABSCHLUSS MIT KANTE 3:

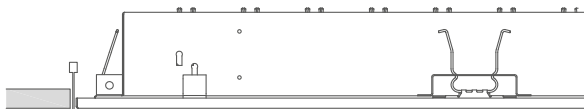


SEGELABSCHLUSS MIT KANTE 6:

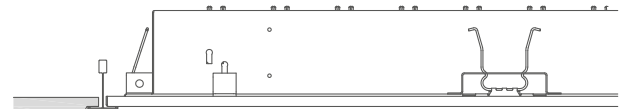


Das C-Profil Nr. 57 ist an den Trag- und Verbindungsprofilen vor Ort kraftschlüssig zu verbinden!

EINBAULEUCHTE MIT KANTE 3:

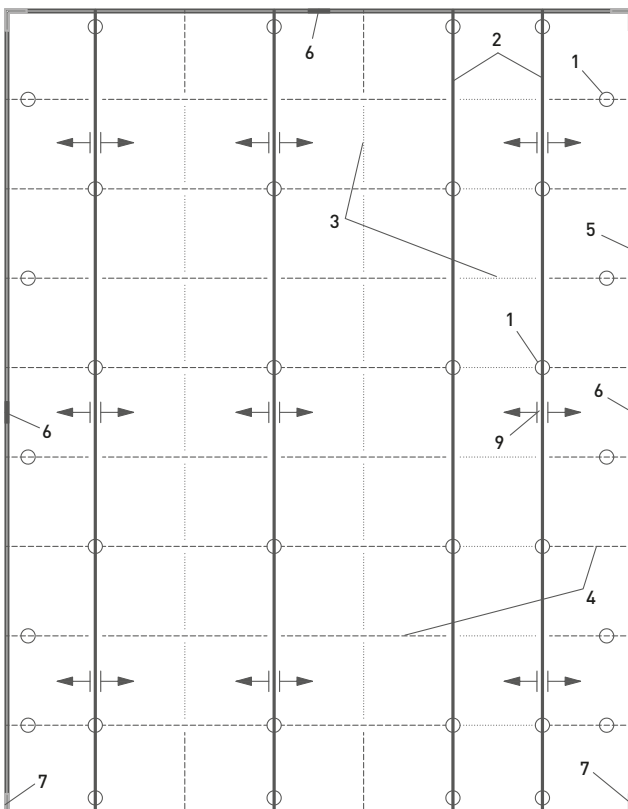


EINBAULEUCHTE MIT KANTE 6:



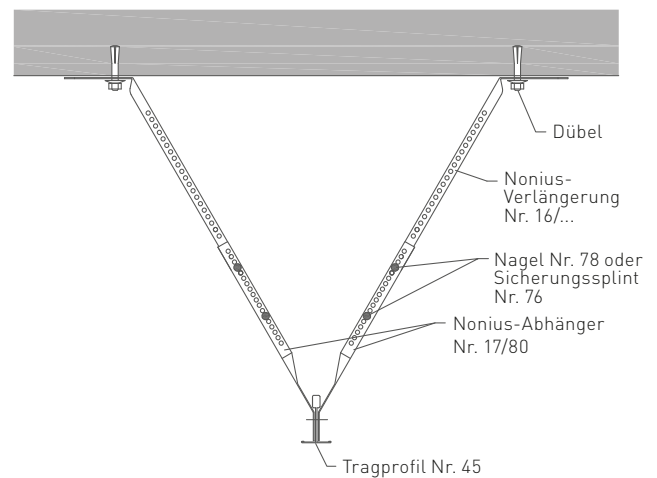
OWA liefert passende Einbauleuchten für dieses System. Details über den Einbau von Leuchten siehe [Druckschrift 9630](#) und [OWA-Verlegeanleitung 9801](#).

VERLEGEBEISPIEL:



SCHRÄGAUSSTEIFUNG (OPTIONAL):

Bei Deckensegeln ist darauf zu achten, ob Winddruck- bzw. Windsogkräfte auftreten können. In diesem Falle sind entsprechende Sicherungsmaßnahmen zu treffen.



System S 3/S 3a Deckensegel

MATERIALBEDARF PRO M² (RICHTWERT):

Nr.	Konstruktionsteil	600 x 600 mm	625 x 625 mm	625 x 625 mm*	1200 x 600 mm	1250 x 625 mm
12/.../...	Abhänger	abhängig von Segelgröße und -form				
45	Tragprofil	0,83 m	0,8 m	1,6 m	0,83 m	0,8 m
46/38	Verbindungsprofil	0,83 m	0,8 m	1,6 m	–	–
47/38	Verbindungsprofil	1,66 m	1,6 m	–	1,66 m	1,6 m
57	Wandprofil C-förmig	abhängig von Segelgröße und -form				
	Schrägaussteifung	abhängig von Segelgröße und -form				
Gewicht pro m ²						
Konstruktion ca.		1,25 kg/m ²	1,2 kg/m ²	1,22 kg/m ²	0,94 kg/m ²	0,88 kg/m ²
Platte 15 mm, ca.		4,5 kg/m ²	4,5 kg/m ²	4,5 kg/m ²	4,5 kg/m ²	4,5 kg/m ²

* Verlegeart mit verringertem Tragprofilabstand (≤ 625 mm)

Systembeschreibung:

Sichtbares, herausnehmbares OWAconstruct System S 3/S 3a Deckensegel (Einlegesystem)

Qualitätsanforderungen:

OWAacoustic Mineralplatten sind fest gebunden und 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 1
Abgabe VOC	TVOC 1

Konstruktionsbeschreibung entsprechend dem OWA-Systemblatt S 3/S 3a Deckensegel und [OWA-Verlegeanleitung 9801](#).

Alle Komponenten sind CE gekennzeichnet.

Konstruktionsteile:

OWAconstruct Spannabhänger 12/.../2

OWAconstruct Tragprofil Nr. 45

OWAconstruct Verbindungsprofil Nr. 46/38, Nr. 47/38

OWAconstruct Wandprofil C-förmig Nr. 57



Zertifizierte Managementsysteme

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!

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



Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach | Germany

tel +49 9373 201-0 | info@owa.de

www.owa.de | www.owa-ceilings.com

Systemblatt
S 3/S 3a Deckensegel
072600