

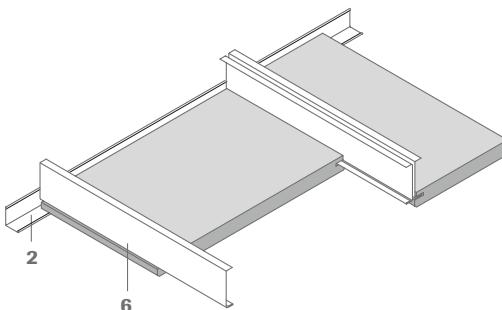


Freigespannt

OWA lifetime collection

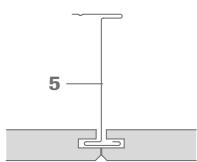
OWA

## System S 6 | freigespannt

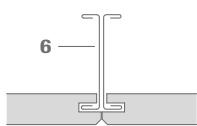


- 1 Wandprofil Nr. 51/20, 20/50 mm, ~ 1,0 mm dick, vorgelocht
- 2 Wandprofil Nr. 51/25, 25/25 mm, ~ 1,0 mm dick
- 3 Stufenwandprofil Nr. 56/21, 20/20/20/25 mm, ~ 1,0 mm dick
- 4 Stufenwandprofil Nr. 50/22, 15/9/15/30 mm, ~ 1,0 mm dick, vorgelocht
- 5 Z-Profil Nr. 19/10
- 6 C-Profil Nr. 36 bzw. 36/70 (2-fach)
- 7 T-Profil Nr. 40

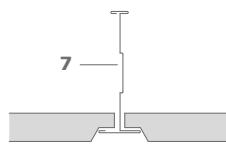
### Querschnitt:



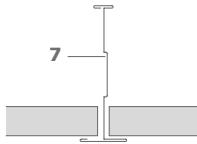
System S 6a – verdeckt  
nicht demontierbar



System S 6a – verdeckt  
demontierbar



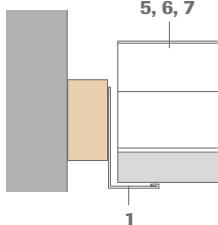
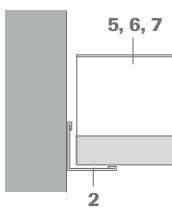
System S 6b – Contura, sichtbar  
demontierbar



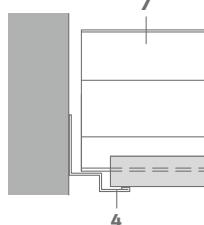
System S 6c – sichtbar  
demontierbar

### Wandanschlüsse:

für System S 6a und S 6c



für System S 6b



Da bei Verlegungen nach System S 6b und S 6c die Aussteifungsprofile nur lose auf den Wandprofilen aufliegen, wird empfohlen, jedes 5. Profil zusätzlich gegen seitliches Verschieben an den Wänden zu befestigen. Für das Profil Nr. 45 steht hierfür der Verbindungswinkel Nr. 8017 zur Verfügung. Weitere Wandanschlüsse und Angaben zur Montage siehe [OWA-Verlegeanleitung 9801](#).

## Technische Daten | Mineralplatten

### Maße/Dessins

Mögliche Abmessungen und Dessins entnehmen Sie bitte der [OWA lifetime collection Preisliste 9001](#).

### Kanten

Stirnkante Längskanten



### Plattendicke

15 mm nom. und 20 mm nom. (OWAcoustic premium)

### Brandverhalten

A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

### Feuerwiderstand

System S 6a: siehe [Druckschrift 9501](#) (nur mit dem C-Profil Nr. 36/70)  
Für Systeme S 6b und S 6c gibt es keinen Nachweis

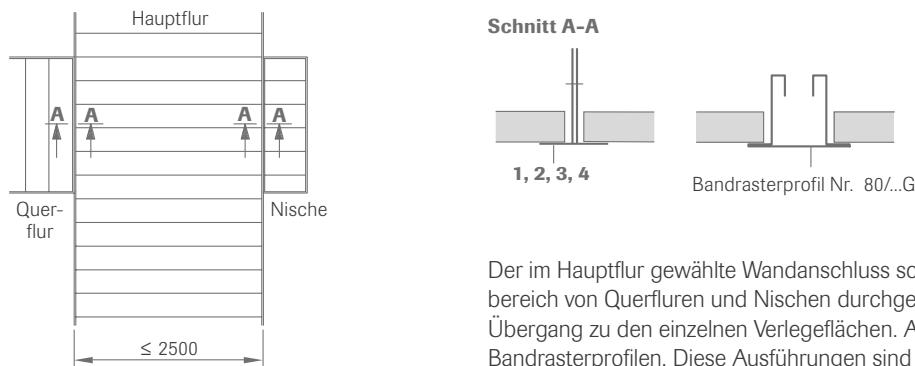
### Metallsystem

sämtliche Metallteile verzinkt bzw. weiß beschichtet, weitere Details und Farben siehe [OWA lifetime collection Preisliste 9001](#)

### Mindestabhangehöhe

bei S 6a: Abhängig von Wandprofil, Aussteifungsprofil und Plattenlänge  
bei S 6b und S 6c: 120 - 150 mm

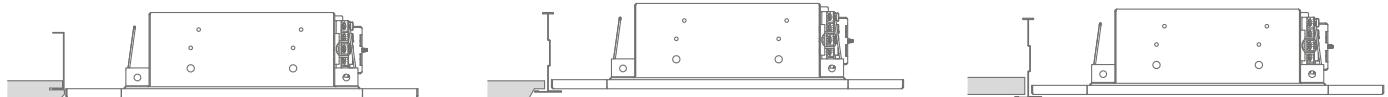
## Verlegebeispiel:



Der im Hauptflur gewählte Wandanschluss sollte aus optischen Gründen auch im Anschlussbereich von Querfluren und Nischen durchgeführt werden. Er ermöglicht einen einwandfreien Übergang zu den einzelnen Verlegeflächen. Auch andere Anschlüsse sind möglich, z. B. mit Bandrasterprofilen. Diese Ausführungen sind schub- und druckfest einzubringen.

## Einbauleuchten:

OWA liefert passende Einbauleuchten für dieses System.



Details über Einbau sowie Feuerschutz von Leuchten siehe [Druckschrift 9630](#) und [OWA-Verlegeanleitung 9801](#).

## Profilspannweiten: Maße in mm

Bestell-Nr.	Profil-Bezeichnung	Steghöhe	Materialdicke	bis 312,5 mm	bis 400 mm
20	Z-Profil (verzinkt)	21	0,5	1490	1410
19	Z-Profil (verzinkt)	70	0,5	2500	2500
19/10	Z-Profil (verzinkt)	70	0,6	2500	2500
45	Tragprofil (weiß)	38	2 x 0,3	1940	1840
40	Tragprofil (weiß)	70	0,6	2500	2500
37	L-Profil (verzinkt)	25	0,6	1600	1520
36	C-Profil (verzinkt)	50	0,6	2500	2500
36/70	C-Profil (verzinkt)	70	0,6	2500	2500

Die o. a. OWA-Spannweitenempfehlung begrenzt die max. Durchbiegung der Profile aus optischen Gründen auf 2,5 mm. Besonderheiten, wie z. B. Wolleauflagen, Einbauleuchten, Kaltdächer, Feuchträume, offene Räume usw., siehe [OWA-Verlegeanleitung 9801](#).

**Wichtig!** Aus statischen Gründen ist bei der Verwendung der Tragprofile Nr. 45 der Bereich der Feuerschutzausstanzungen abzuschneiden.

## Gewichte pro m<sup>2</sup>:

Konstruktion ca.	0,90 - 3,20 kg
Platte 15 mm, ca.	4,5 kg/m <sup>2</sup>

## Systembeschreibung:

### Freigespanntes OWAConstruct System S 6a (verdecktes System, Platten herausnehmbar / nicht herausnehmbar)

#### 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:

Luftdurchlässigkeitssklasse	PM 1
Formaldehydklasse	FH 1
Abgabe VOC	TVOC 1

**Konstruktionsbeschreibung** entsprechend dem OWA-Systemblatt S 6a und [OWA-Verlegeanleitung 9801](#). Alle Komponenten sind CE gekennzeichnet.

#### Konstruktionsteile:

OWAConstruct Z-Profil Nr. 19/10 (Platten nicht herausnehmbar) oder C-Profil Nr. 36/70 (2-fach – Platten herausnehmbar), verzinkt  
OWAConstruct Wandwinkel Nr. 51/20, Nr. 51/25, Nr. 56/21 oder Nr. 50/22, Sichtseite weiß

### Freigespanntes OWAConstruct System S 6b – Contura-Kante (sichtbares System, Platten herausnehmbar)

#### Qualitätsanforderungen:

wie bei System S 6a  
**Konstruktionsbeschreibung** entsprechend dem OWA-Systemblatt S 6b und [OWA-Verlegeanleitung 9801](#). Alle Komponenten sind CE gekennzeichnet.

#### Konstruktionsteile:

OWAConstruct T-Profil Nr. 45 oder T-Profil Nr. 40, Sichtseite weiß  
OWAConstruct Wandwinkel Nr. 50/22, Sichtseite weiß  
OWAConstruct Contura Füllstück Nr. 42/24

### Freigespanntes OWAConstruct System S 6c (sichtbares System, Platten herausnehmbar)

#### Qualitätsanforderungen:

wie bei System S 6a  
**Konstruktionsbeschreibung** entsprechend dem OWA-Systemblatt S 6c und [OWA-Verlegeanleitung 9801](#). Alle Komponenten sind CE gekennzeichnet.

#### Konstruktionsteile:

OWAConstruct T-Profil Nr. 45 oder T-Profil Nr. 40, Sichtseite weiß  
OWAConstruct Wandwinkel Nr. 51/20, Nr. 51/25, Nr. 56/21 oder Nr. 50/22, Sichtseite weiß

Die kompletten Ausschreibungstexte finden Sie unter: [www.owa.de](http://www.owa.de)



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 Kontaktdata zur Verfügung:  
tel: +49 9373 201-222 oder e-Mail: [info@owaconsult.de](mailto:info@owaconsult.de)



#### 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)