

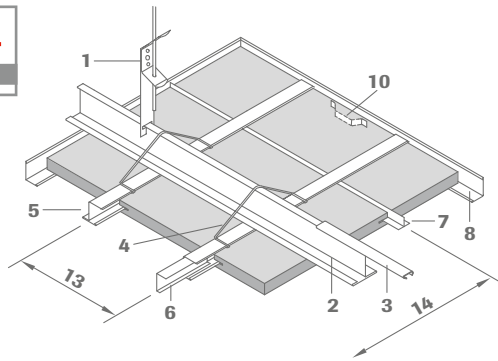


# Ossature invisible

OWAlifetime collection

**OWA**

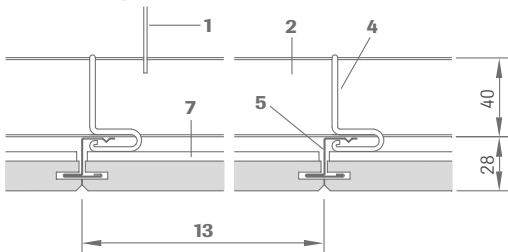
## Système S 1 | ossature invisible



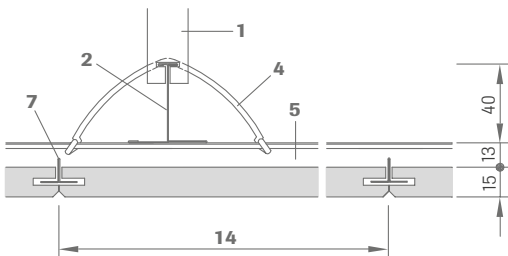
- 1 Suspente N° 12/10
- 2 Profilé primaire N° 70, distance  $\leq 1250$  mm
- 3 Raccord N° 77
- 4 Étrier N° 60
- 5 profil Z N° 20, distance  $\leq 625$  mm
- 6 Raccord N° 25
- 7 profil T N° 23
- 8 Cornière de rive N° 50G
- 9 Cornière de rive à joint creux N° 56
- 10 Ressort de rive N° 52
- 11 Attache directe N° 62
- 12 Chevron en bois, distance  $\leq 1250$  mm
- 13 Largeur de panneau
- 14 Longueur de panneau

### Construction suspendue

#### Coupe longitudinale :



#### Coupe transversale :



## Caractéristiques techniques | Panneaux en fibre minérale

### Dimensions

600 x 600 mm, 610 x 610 mm, 625 x 625 mm  
 Largeur : 300 mm, 312,5 mm, 400 mm | longueur : 1200 mm, 1250 mm, 2000 mm, 2500 mm

### Chant



### Épaisseur

15 mm et 20 mm nom. (OWAcoustic® premium)

### Réaction au feu

A2-s1,d0 conformément à la norme EN 13501-1

### Suspente métallique

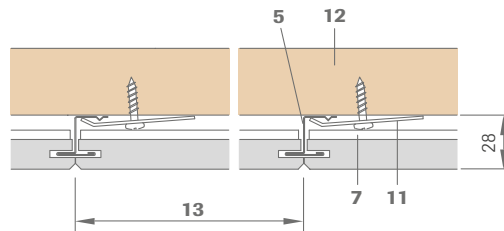
Tous les composants métalliques listés sont en acier galvanisé.  
 Pour plus d'informations sur les détails et couleurs, veuillez consulter la liste des prix OWAlifetime.

### Hauteur de suspente

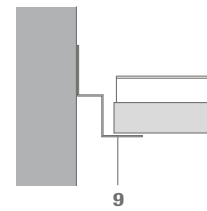
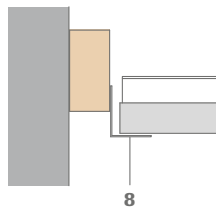
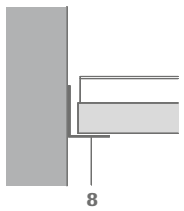
Construction suspendue 115 - 140 mm en utilisant la suspente N° 09/10 et suspente N° 09/5 (selon la structure du plafond existant)  
 Montage direct env. 28 mm + chevron en bois

### Montage direct :

Pour ce faire, une possibilité de fixation vissable de l'attache directe n° 62 doit être présente ou être créée. Un contre-lattage peut s'avérer utile pour le nivellement. La fixation est effectuée à l'aide de la vis à bois n° 91 - 5/25 mm.

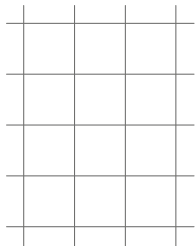


### Finition périphérique :

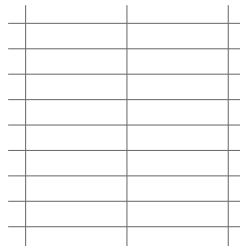


Vous trouvez d'autres exemples et détails pour l'installation dans le guide d'installation OWA N° 9801 e.

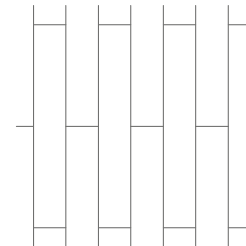
### Exemples de pose :



Module 600 x 600 mm



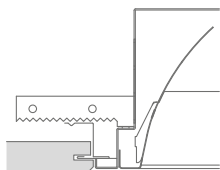
Module 1200 x 300 mm



Module 2500 x 400 mm

### Luminaire encastrés :

OWA fournit des luminaires adaptés à ce système (voir fiche N° 9630 e).



Pour de plus amples informations concernant la pose veuillez voir le guide d'installation OWA N° 9801 e.

## Matériel nécessaire pour la construction de suspension par m<sup>2</sup> (valeurs indicatives) :

Dimensions in mm

	N°	Désignation	600 x 600	610 x 610	625 x 625	1200 x 300	1250 x 312,5	1200 x 400	1250 x 400
Montage suspendu :	12/10	Suspente	0,7 pièce	0,7 pièce	0,7 pièce	0,7 pièce	0,7 pièce	0,7 pièce	0,7 pièce
	70	Profilé primaire	0,8 m	0,8 m	0,8 m	0,8 m	0,8 m	0,8 m	0,8 m
	77	Raccord	0,2 pièce	0,2 pièce	0,2 pièce	0,2 pièce	0,2 pièce	0,2 pièce	0,2 pièce
	20	Profil Z	1,66 m	1,64 m	1,6 m	3,33 m	3,2 m	2,5 m	2,5 m
	25	Raccord	0,6 pièce	0,55 pièce	0,5 pièce	1,1 pièce	1,1 pièce	0,8 pièce	0,8 pièce
	60	Étrier	1,4 pièce	1,31 pièce	1,3 pièce	2,7 pièce	2,6 pièce	2,0 pièce	2,0 pièce
	23	Profil T	2,8 pièce	2,69 pièce	2,6 pièce	2,8 pièce	2,6 pièce	2,1 pièce	2,1 pièce
	52	Ressort de rive	dépend de la taille et de la forme du local						
	50G	Cornière de rive	dépend de la taille et de la forme du local						
	Montage direct :	62	Attache directe	1,4 pièce	1,31 pièce	1,3 pièce	2,7 pièce	2,6 pièce	2,0 pièce
91		Vis à bois	1,4 pièce	1,31 pièce	1,3 pièce	2,7 pièce	2,6 pièce	2,0 pièce	2,0 pièce
20		Profil Z	1,66 m	1,64 m	1,6 m	3,33 m	3,2 m	2,5 m	2,5 m
25		Raccord	0,6 pièce	0,55 pièce	0,5 pièce	1,1 pièce	1,1 pièce	0,8 pièce	0,8 pièce
23		Profil T	2,8 pièce	2,69 pièce	2,6 pièce	2,8 pièce	2,6 pièce	2,1 pièce	2,0 pièce
52		Ressort de rive	dépend de la taille et de la forme du local						
50G		Cornière de rive	dépend de la taille et de la forme du local						

Pour chaque pièce, il convient de calculer 4 profilés en L n° 24 (installation du dernier panneau).

### Poids par m<sup>2</sup> :

	600 x 600	610 x 610	625 x 625	1200 x 300	1250 x 312,5	1200 x 400	1250 x 400
Construction env.	1,4 kg/m <sup>2</sup>	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>
Panneaux 15 mm env.	4,5 kg/m <sup>2</sup>	4,5 kg/m <sup>2</sup>	4,5 kg/m <sup>2</sup>	4,5 kg/m <sup>2</sup>	4,5 kg/m <sup>2</sup>	4,5 kg/m <sup>2</sup>	4,5 kg/m <sup>2</sup>

Pour toutes informations complémentaires, p. ex. les isolants en laine minérale, les luminaires, les toitures ventilées, les locaux humides et non clos etc., voir les directives de pose OWA brochure N° 9801 e. Pour le montage des plafonds protection incendie, il est nécessaire de respecter les écarts entre les profils porteurs et les points de suspension, conformément au certificat de contrôle en vigueur (voir brochure OWA N° 9801 e).

### Désignation du système :

#### Ossature invisible OWAconstruct® Système S 1

##### Exigences qualitatives :

Le panneau est dépourvu d'amiante et de formaldéhyde. A la demande nous pouvons fournir un certificat. La laine minérale utilisée est bio soluble. Les critères de non classification parmi les substances cancérigènes sont respectés conformément à l'ordonnance allemande sur l'interdiction des produits chimiques (Article 1) chapitre 23 sur les fibres bio persistantes et garantis par le label de qualité RAL.

Panneaux en fibres minérales selon EN 13964 et DIN 18177:

Perméabilité à l'air Class PM 1

Formaldéhyde FH Class 1

VOC Class 1

**Désignation de la pose** conforme à celle de la brochure OWA Système

S 1 et aux directives de pose OWA N° 9801 e.

Tous les produits disposent du marquage CE.

### Exécution suspendue

#### Éléments pour la pose :

OWAconstruct suspente N° 12/10, galvanisé  
OWAconstruct profilé primaire N° 70, galvanisé  
OWAconstruct raccord N° 77, galvanisé  
OWAconstruct étrier N° 60, galvanisé  
OWAconstruct profil Z N° 20, galvanisé  
OWAconstruct raccord N° 25, galvanisé  
OWAconstruct profil T N° 23, galvanisé  
OWAconstruct profil L N° 24, galvanisé  
OWAconstruct cornière de rive N° 50G, blanc

### Montage direct

#### Éléments pour la pose :

OWAconstruct attache directe N° 62, galvanisé  
OWAconstruct vis à bois N° 91, galvanisé  
OWAconstruct profil Z N° 20, galvanisé  
OWAconstruct raccord N° 25, galvanisé  
OWAconstruct profil T N° 23, galvanisé  
OWAconstruct profil L N° 24, galvanisé  
OWAconstruct cornière de rive N° 50G, blanc

### Garanties produit

Les informations fournies dans cette brochure sont basées sur les normes et données disponibles lors de la publication. Toutes les performances, garanties ou assurances fournies, explicites ou implicites, sont sujettes à l'usage exclusif de composants OWA et à l'installation de ces composants selon nos indications. Le non-respect de ces conditions invalidera toute réclamation concernant une performance, garantie ou assurance et rejettera toute responsabilité. OWA se réserve le droit de procéder à des améliorations techniques sur les produits, systèmes ou services sans avis préalable. **Tous les biens et services sont fournis conformément à nos Conditions Générales de Vente actuelles.**



Odenwald Faserplattenwerk GmbH

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

tel +49 93 73.2 01-0 | info@owa.de

www.owa-ceilings.com