



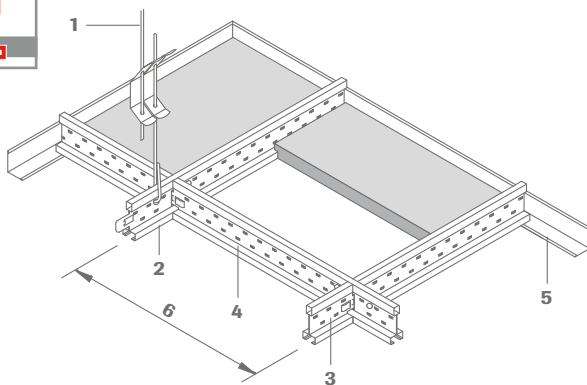
Ossature apparente,  
démontable

**Résistance au feu REI 30:  
Tous les essais passés  
avec succès**

OWAlifetime collection

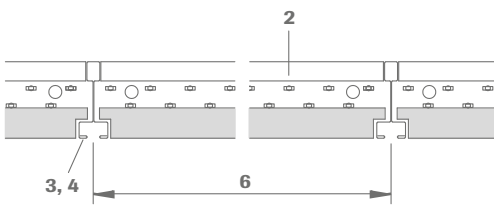
**OWA**

## Système S 15b OWAliné | Ossature apparente, démontable



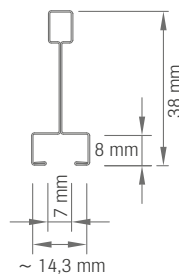
- 1 Suspente n° 12/.../...
- 2 Suspente porteur n° 3500, au pas de 600 mm, 610 mm ou 625 mm
- 3 Entretoise n° 3512, 600 mm, 610 mm ou 625 mm
- 4 Entretoise n° 3514, 1200 mm, 1220 mm ou 1250 mm
- 5 Cornière de rive n° 50G
- 6 Distance entre axe

### Coupe longitudinale :

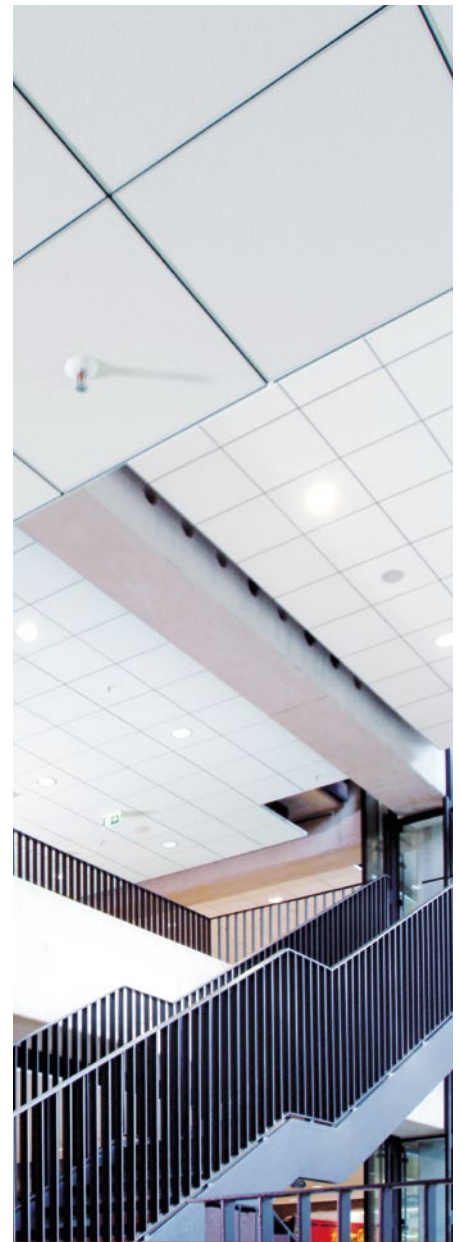
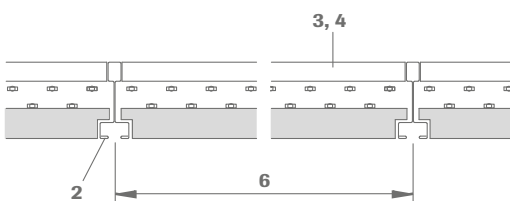


### Dimension profilé :

N° 3500, n° 3512 et n° 3514



### Coupe transversale :



## Caractéristiques techniques | Panneaux en fibre minérale

### Dimensions

600 x 600 mm, 610 x 610 mm, 625 x 625 mm

Autres tailles disponibles sur demande. Quantités minimum requises, sinon prévoir un supplément de prix. Voir la liste des prix OWAlifetime.

### Chant

15b

### Épaisseur

15 mm et 20 mm nom. (OWAcoustic premium)

### Réaction au feu

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

### Suspente métallique

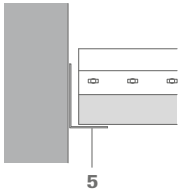
Tous les composants métalliques listés sont en acier galvanisé ou acier galvanisé revêtu de blanc, avec joint ouvert noir ou blanc.

### Hauteur de suspente

75 – 100 mm (selon la structure du plafond existant)

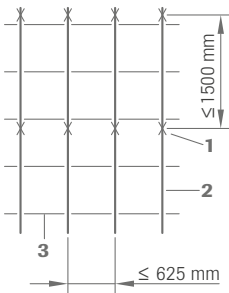
Nous recommandons 120 mm pour un démontage facile des panneaux.

### Finition périphérique :

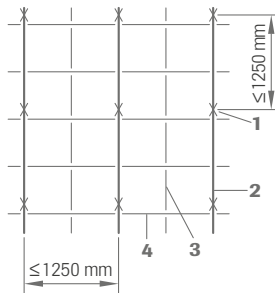


Veillez trouver d'autres exemples et détails pour l'installation dans le guide d'installation OWA n° 9801 f.

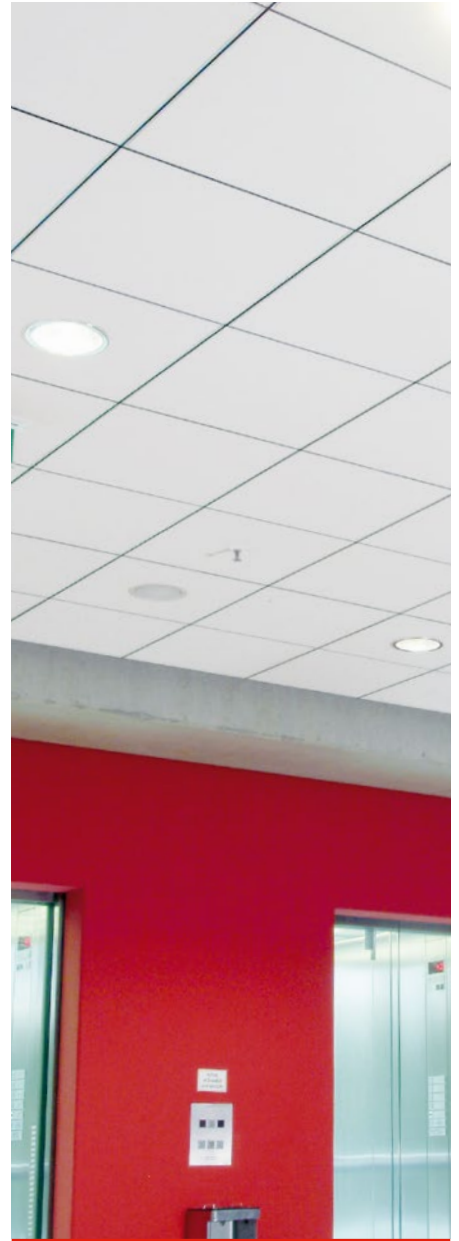
### Exemples de pose :



Module 625 x 625 mm, 610 x 610 mm  
ou 600 x 600 mm

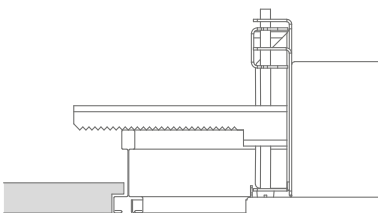


Module 625 x 625 mm, 610 x 610 mm  
ou 600 x 600 mm



### Luminaires encastrés :

OWA fournit des luminaires adaptés à ce système (voir fiche n° 9630 e).  
(seulement pour les modules 625 x 625 mm et 600 x 600 mm)



Pour de plus amples informations concernant la pose veuillez consulter le guide d'installation OWA n° 9801 f.

**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	625 x 625*
12/.../...	Suspente	0,7 pièce	0,7 pièce	0,7 pièce	1,1 pièce
3500	Suspente porteur, 3000 mm ou 3125 mm	0,83 m	0,82 m	0,8 m	1,6 m
3512	Entretoise, 600 mm bzw. 625 mm	0,83 m	0,82 m	0,8 m	1,6 m
3514	Entretoise, 1200 mm bzw. 1250 mm	1,66 m	1,64 m	1,6 m	-
50G	Cornière de rive	Dépend de la taille et de la forme du local			

\* Pose avec écart réduit entre les profils porteurs ( $\leq 625$  mm)

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

	600 x 600	610 x 610	625 x 625	625 x 625*
Construction env.	1,22 kg/m <sup>2</sup>	1,2 kg/m <sup>2</sup>	1,18 kg/m <sup>2</sup>	1,18 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>
Panneaux 20 mm env.	6,0 kg/m <sup>2</sup>	6,0 kg/m <sup>2</sup>	6,0 kg/m <sup>2</sup>	6,0 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 f.

**Désignation du système :**

### OWAconstruct système S 15b – OWAline

#### Exigences qualitatives :

Panneaux en fibres minérales OWAacoustic attachés entre eux, avec couche d'apprêt sur les deux faces. Le panneau est exempt d'amiante. Aucun agent formaldéhyde n'est ajouté au cours du processus de fabrication des panneaux en fibres minérales. La laine minérale utilisée pour la fabrication des panneaux est biodégradable. Les critères de non-classement parmi les substances cancérigènes selon la directive relative à l'interdiction des produits chimiques (§ 1 annexe, art. 23 sur les fibres biopersistantes) sont respectés et garantis par le « label de qualité RAL pour la laine minérale ». Certificat de conformité selon le règlement européen relatif aux produits de construction CPR : marquage CE et déclaration de performance (DoP).

Panneaux en fibre minérale selon NF-EN 13964 et DIN 18177 :  
Classe de perméabilité à l'air PM 1  
Classe de dégagement de formaldéhyde FH  
Dégagement de COV TVOC 1

**Désignation de la pose** conforme à celle de la brochure OWA système S 15b f et aux directives de pose OWA n° 9801 f.  
Tous les produits disposent du marquage CE.

#### Éléments pour la pose :

OWAconstruct suspente n° 12/.../...  
OWAconstruct suspente porteur n° 3500  
OWAconstruct entretoise n° 3512  
OWAconstruct entretoise n° 3514  
OWAconstruct cornière de rive n° 50G

Les produits sont conformes aux exigences selon le principe d'attribution du label écologique „Isolants thermiques et plafonds démontables à faible génération d'émissions pour utilisation dans les bâtiments, RAL ZU 132“ (édition octobre 2010).



### 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.**



Les informations contenues dans cette brochure sont à jour au moment de leur publication. Sous réserve d'erreurs et d'omissions. N'hésitez pas à contacter notre équipe de prescripteurs spécialistes OWAconsult pour des cas spécifiques. Nos conseillers se feront un plaisir de répondre à vos questions sous les coordonnées suivantes :  
tel : +49 93 73.2 01-4 44 ou e-mail : info@owaconsult.de



### 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