

# Panneaux bandes parallèles en vue industrielle

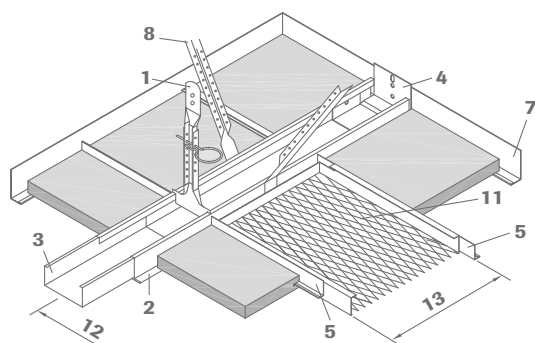
OWAconsult collection

**OWA**

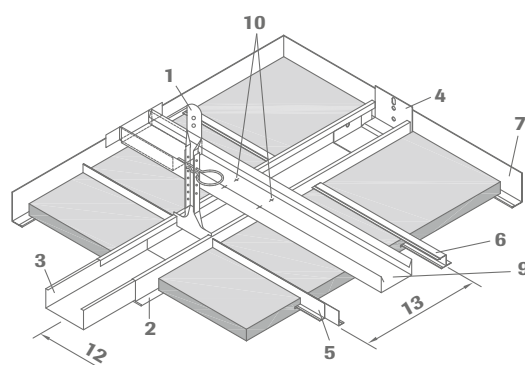
## Système S 18p RAW | Panneaux bandes parallèles, démontable



### Pose avec renfort latéral :



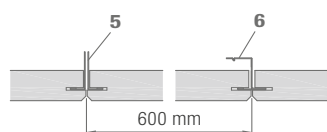
### Pose avec des profilés CW :



### Coupe longitudinale :

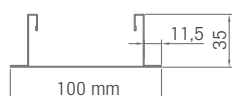


### Coupe transversale :



- 1 Nonius suspente n° 79/100, rallonge Nonius n° 16/... et goupille de sécurité n° 76
- 2 Lisse plate n° 80/100G, couleur naturel grey
- 3 Raccord n° 82/100G
- 4 Raccord mural n° 75/100G
- 5 Profilé en L n° 37
- 6 Profilé en Z n° 20, découpe sur place
- 7 Cornière de rive n° 51/20 ou cornière de rive à joint creux n° 50/22, couleur naturel grey
- 8 Renfort latéral n° 17/80
- 9 Profilé CW, courante
- 10 Vissage
- 11 Cassette métallique Mesh couleur naturel grey, type de cadre E
- 12 Entraxe lisse
- 13 Entraxe raidisseur 600 mm

### Dimensions du profilé :



## Spécifications techniques | Panneaux en fibre minérale

**Dimensions/Designs** RAW grey n° 00091101, 1200 x 600 mm, LK 1 - SK 3  
 RAW concrete n° 00091103, 1200 x 600 mm, LK 1 - SK 3  
 Cassette métallique Mesh, couleur naturel grey, 1200 x 600 mm, type de cadre E

**Chant**

Côté long	Côté court
1	3

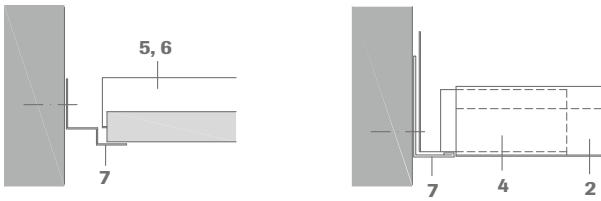
**Épaisseur** 20 mm (OWAcoustic premium)

**Réaction au feu** A2-s1,d0 conformément à la norme EN 13501-1

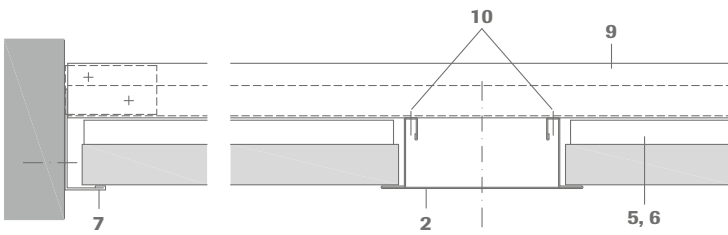
**Suspente métallique** Tous les composants métalliques listés sont en acier galvanisé ou revêtus de naturel grey. Pour plus d'informations sur les détails, veuillez consulter la liste des prix OWAcoustic collection

**Hauteur de suspente** 100 mm (selon la structure du plafond existant). Nous recommandons 130 mm pour un démontage facile des panneaux. Si la hauteur de suspente est inférieure à 150 mm, la suspente Nonius n° 79/100 doit être raccourcie sur place.

## Raccordements muraux :



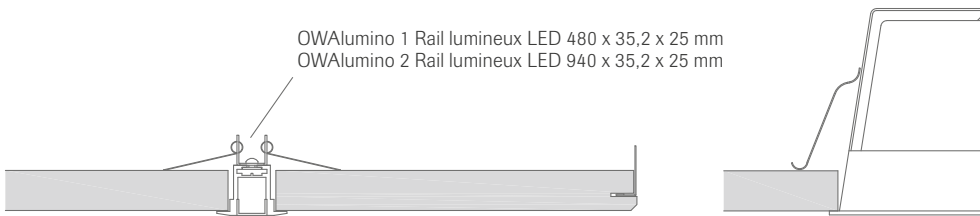
Détails raccord mural à la cloison en plaque de plâtre



Pour d'autres raccords muraux et indications de montage, veuillez consulter les instructions de pose OWA 9801 f.

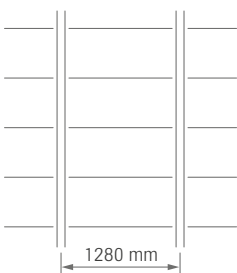
## Luminaire encastrés :

OWA fournit des luminaires adaptés à ce système



Pour plus de détails sur l'installation des luminaires, veuillez consulter la brochure 9630 f et les instructions de pose 9801 f.

## Exemple de pose :



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

N°	Désignation	L'entraxe de lisses plates 1280 mm
79/100	Nonius suspente	0,70 pièce
17/80	Renforts lateraux	0,70 pièce
80/100G	Lisse plate, natural grey, longueur 3750 mm	0,78 m
82/100G	Raccord	0,21 pièce
37	Profilé en L	2,60 pièce
51/20	Cornière de rive, natural grey	Dépend de la taille et de la forme du local
75/100G	Raccord mural	Dépend de la taille et de la forme du local

Si les panneaux ne sont **pas démontables** (profilé en Z), le nombre de pièces des profilés de renfort doit être divisé par deux !

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

Panneaux 20 mm, env. 6,0 kg/m<sup>2</sup>

## Désignation du système : OWAconstruct système S 18p RAW plafond à lisses

### 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 cancérogènes 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 18p RAW f et aux directives de pose OWA 9801 f. Tous les produits disposent du marquage CE.

### Pièces de construction S 18p RAW :

Lisses plates OWAconstruct n° 80/100G (largeur 100 mm), face visible natural grey  
Connecteur OWAconstruct n° 82/100G, galvanisé  
Raccord mural OWAconstruct n° 75/100G, galvanisé  
Profilé OWAconstruct Z ou L, galvanisé  
Cornière de rive OWAconstruct n° 51/20, 50/20 mm, face visible natural grey  
Suspente Nonius OWAconstruct n° 79/100, galvanisé  
Rallonge suspente Nonius OWAconstruct n° 16/...  
goupille de sécurité OWAconstruct n° 76  
partie inférieure pour renfort transversal OWAconstruct n° 17/80



Certified Management Systems

## 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 en vigueur.**

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 9373 201-444 ou e-mail : [info@owaconsult.de](mailto:info@owaconsult.de)

# OWA

## Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach | Germany  
tel +49 9373 201-0 | [info@owa.de](mailto:info@owa.de)  
[www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)