

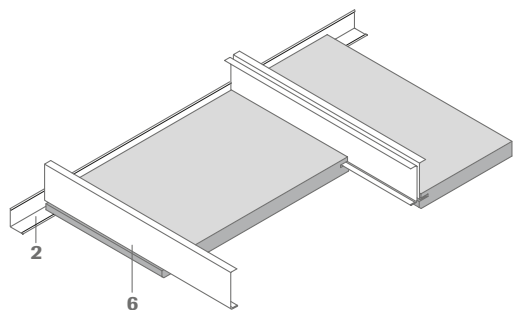


Autoportant

OWAlifetime collection

OWA

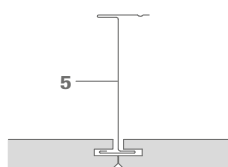
Système S 6 | autoportant



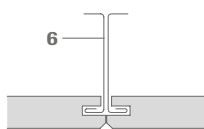
- 1 Cornière de rive N° 51/20, 20/50 mm, épaisseur ~ 1,0 mm, préperçée
- 2 Cornière de rive N° 51/25, 25/25 mm, épaisseur ~ 1,0 mm
- 3 Cornière de rive à joint creux N° 56/21, 20/20/20/25 mm, épaisseur ~ 1,0 mm
- 4 Cornière de rive à joint creux N° 50/22, 15/9/15/30 mm, épaisseur ~ 1,0 mm, préperçée
- 5 Profil Z N° 19/10
- 6 Profil C N° 36 ou 36/70 (2 pièces)
- 7 Profil T N° 40

Coupe transversale :

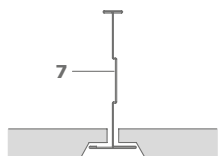
Système S 6a – ossature apparente non démontable



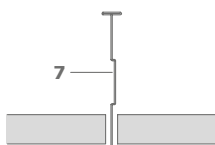
Système S 6a – ossature apparente démontable



Système S 6b – Contura, ossature apparente, démontable



Système S 6c – ossature apparente, démontable



Caractéristiques techniques | Panneaux en fibre minérale

Dimensions

Largeur : 300 mm, 312,5 mm, 400 mm | longueur : 1200 mm, 1250 mm, 1500** mm, 2000* mm, 2500* mm

Autres tailles disponibles sur demande. Quantités minimum de commande et avec supplément de prix. Voir la liste des prix OWAlifetime.

* démontable uniquement sous certaines conditions | ** selon le décor

Chant

Côté court

Côté long



S 6a:

S 6b:

S 6c:

Épaisseur

15 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.

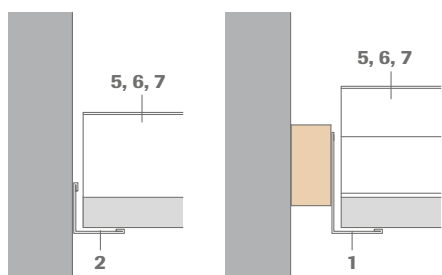
Hauteur de suspen

S 6a: 180 - 200 mm

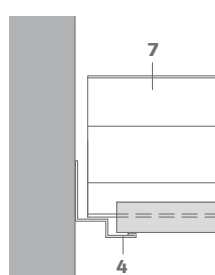
S 6b et S 6c: 100 - 120 mm

Finition périphérique :

pour système S 6a et S 6c

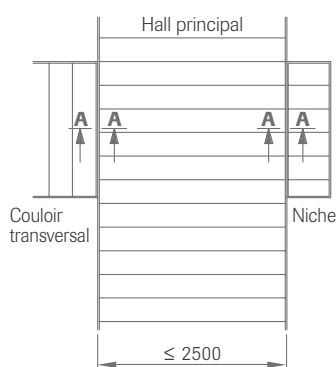


pour système S 6 b



Les profilés de renfort n'étant pas fixés sur les cornières de rive en cas de poses selon les système S 6b et S 6c, il est conseillé de fixer un profilé sur 5 sur les murs afin d'éviter tout déplacement. Pour le profilé n° 45, le raccord d'angle n° 8017 est disponible à cet effet. Pour d'autres montages muraux et indications sur le montage, cf. Instructions de pose OWA n° 9801.

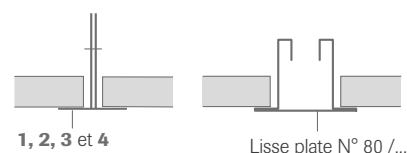
Exemple de pose :



Pour des raisons optiques, le montage mural sélectionné dans le hall principal doit également être réalisé dans la zone de raccordement des couloirs transversaux et des niches.

Il permet une transition parfaite entre les différentes surfaces de pose. D'autres raccords sont possibles, comme p. ex. avec des lisses plates. Ces exécutions doivent résister à la poussée et à la compression.

Coupe A - A



Luminaires 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.

Portées du profilé : Dimensions en mm

N° de commande	Désignation du profilé	Hauteur	Épaisseur du matériau	jusqu'à 312,5 mm		jusqu'à 400 mm	
				15 mm	20 mm	15 mm	20 mm
20	Profil Z (galvanisé)	21	0,5	1490	1400	1410	1330
22	Profil Z (galvanisé)	33	0,5	1910	1800	1810	1700
69	Profil Z (galvanisé)	45	0,5	2290	2160	2170	2040
19	Profil Z (galvanisé)	70	0,5	2500	2500	2500	2500
19/10	Profil Z (galvanisé)	70	0,6	2500	2500	2500	2500
19/45	Profil Z (galvanisé)	45	0,6	2310	2180	2190	2070
45	Suspente porteur (blanc)	38	2 x 0,3	1940	1820	1840	1730
40	Suspente porteur (blanc)	70	0,6	2500	2500	2500	2500
37	Profil L (galvanisé)	25	0,6	1600	1510	1520	1430
36	Profil C (galvanisé)	50	0,6	2500	2500	2500	2500
36/70	Profil C (galvanisé)	70	0,6	2500	2500	2500	2500

La recommandation de portée OWA susmentionnée des systèmes autoportants limite à 2,5 mm la flexion maximale des profilés pour des raisons optiques. Pour les particularités, telles que p. ex. matelas en laine, luminaires encastrés, toitures froides, locaux humides, locaux ouverts, etc., cf. Instructions de pose OWA n° 9801.

Important :

Pour des raisons statiques, il convient de séparer la zone des découpes de protection incendie en cas d'utilisation de profilés porteurs n° 45.

Poids par m² :

Suspension env. 0,90 - 3,20 kg

Panneaux 15 mm env. 4,5 kg/m²

Panneaux 20 mm env. 6,0 kg/m²

Désignation du système :

Autoportant OWAconstruct® Système S 6a (ossature apparente system, panneaux amovibles / non amovibles)

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 6a et aux directives de pose OWA N° 9801 e.
Tous les produits disposent du marquage CE.

Éléments pour la pose :

OWAconstruct profil Z N° 19/10 (panneaux non amovibles) ou Profil C N° 36/70 (panneaux amovibles doubles), galvanisé
OWAconstruct cornière de rives N° 51/20, N° 51/25, N° 56/21 ou N° 50/22, face apparente blanche

Autoportant OWAconstruct® Système S 6b – Contura edge (ossature apparente system, panneaux amovibles)

Exigences qualitatives :

idem au système S 6a

Désignation de la pose conforme à celle de la brochure OWA Système S 6b et aux directives de pose OWA N° 9801 e.
Tous les produits disposent du marquage CE.

Éléments pour la pose :

OWAconstruct profil T N° 45 ou profil T N° 40, face apparente blanche
OWAconstruct cornière de rive N° 50/22, visible face apparente blanche
OWAconstruct cale Contura N° 42/24

Autoportant OWAconstruct® Système S 6c (ossature apparente system, panneaux amovibles)

Exigences qualitatives :

idem au système S 6a

Désignation de la pose conforme à celle de la brochure OWA Système S 6c et aux directives de pose OWA N° 9801 e.
Tous les produits disposent du marquage CE.

Éléments pour la pose :

OWAconstruct profil T N° 45 ou profil T N° 40, face apparente blanche
OWAconstruct cornière de rive à joint creux N° 51/20, N° 51/25, N° 56/21 ou N° 50/22, face apparente blanche

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.**



OWA

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

Brochure S 6 f
071700