

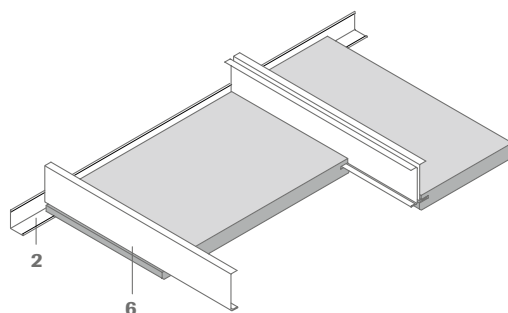


Autoportant

OWAlifetime collection

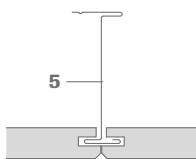
OWA

Système S 6 | autoportant

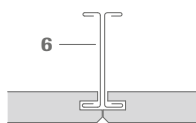


- 1 Cornière de rive n° 51/20, 20/50 mm, épaisseur ~ 1,0 mm, préperçée
- 2 Cornière de rive n° 51/25, 25/25 mm, épaisseur ~ 1,0 mm
- 3 Cornière de rive à joint creux n° 56/21, 20/20/20/25 mm, épaisseur ~ 1,0 mm
- 4 Cornière de rive à joint creux n° 50/22, 15/9/15/30 mm, épaisseur ~ 1,0 mm, préperçée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

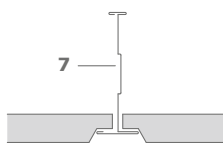
Coupe transversale :



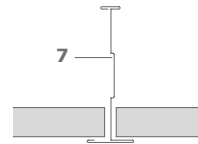
Système S 6a – ossature invisible non démontable



Système S 6a – ossature invisible démontable



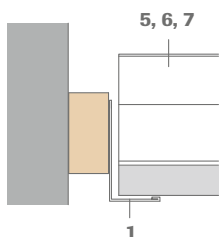
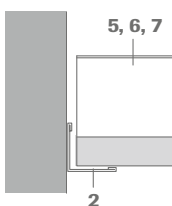
Système S 6b – Contura, ossature apparente, démontable



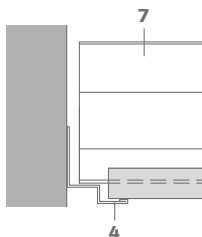
Système S 6c – ossature apparente, démontable

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 9801 f.

Caractéristiques techniques | Panneaux en fibre minérale

Dimensions/Designs

Pour les dimensions et les designs possibles, veuillez consulter la liste de prix OWAlifetime collection 9001 f.

Chant

Côté court

Côté long



S 6a:



S 6b:



S 6c:



Épaisseur

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

Réaction au feu

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

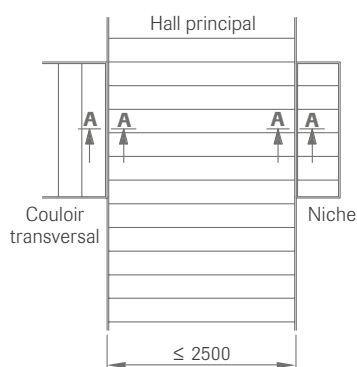
Suspente métallique

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.

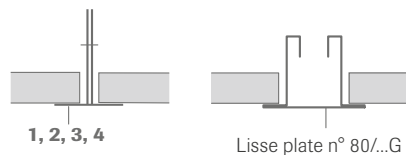
Hauteur de suspente

S 6a: En fonction du profilé mural, du profilé de renfort et de la longueur du panneau.
S 6b et S 6c: 120 - 150 mm

Exemple de pose :



Coupe A-A

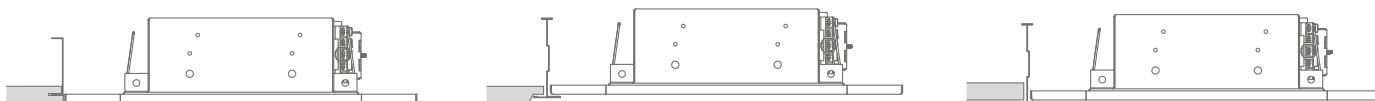


Pour des raisons optiques, le montage mural sélectionné dans le hall principal doit également être réalisé dans la zone de raccordement des couloirs transversaux et des niches.

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.

Luminaires encastrés :

OWA fournit des luminaires adaptés à ce système (voir fiche 9630 f).



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

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 9801 f.

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 invisible, panneaux amovibles / non amovibles)

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 6a et aux directives de pose OWA 9801 f. 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 9801 f. 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° 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 9801 f. 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 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

OWA

Odenwald Faserplattenwerk GmbH

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

tel +49 9373 201-0 | info@owa.de

www.owa-ceilings.com

Brochure S 6 f
052200