

# Systemes pour couloirs rabattables et/ou demontables

OWAtecta – plafonds metalliques

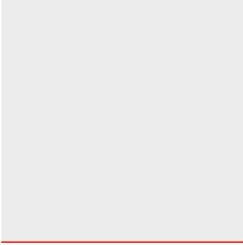
**OWA**

## Système S 36 | Systèmes pour couloirs, rabattables et/ou démontables



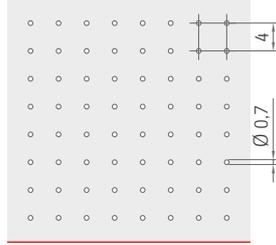
### Perforations :

$\alpha_w = 0,05$  | NRC = 0,05



**L0 sans perforation**

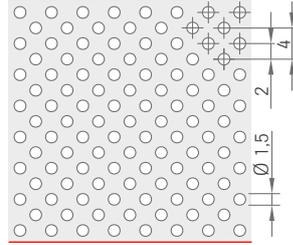
$\alpha_w = 0,55$  | NRC = 0,55



**Rg0702**

Diamètre de perforation 0,7 mm  
Section libre de 2 %

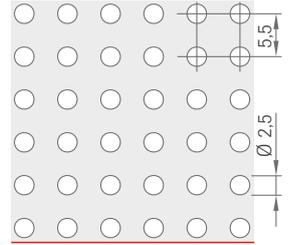
$\alpha_w = 0,70$  | NRC = 0,70



**Rd1522**

Diamètre de perforation 1,5 mm  
Section libre de 22 %

$\alpha_w = 0,8$  | NRC = 0,75



**Rg2516**

Diamètre de perforation 2,5 mm  
Section libre de 16 %

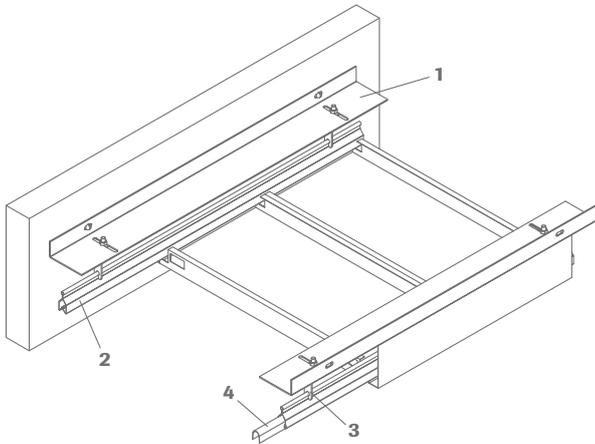
Se référer au document imprimé 9391 f pour d'autres perforations.

## Caractéristiques techniques

<b>Dimensions</b>	Largeurs : 250 - 625 mm   Longueurs : <b>Success</b> 600 - 2500 mm, <b>Progress</b> et <b>Lay-on</b> 600 - 3000 mm		
<b>Matériau</b>	Tôle d'acier galvanisé, exécutions perforées avec fibre acoustique noire collée		
<b>Couleur</b>	Blanche (similaire à la couleur RAL 9003) / autres coloris possibles		
<b>Comportement au feu</b>	A2-s1,d0 selon la norme EN 13501-1		
<b>Arêtes</b>	<b>S 36 Success</b> Arête longitudinale : 10 Arête d'attaque : 02s	<b>S 36 Progress</b> Arête longitudinale : 10 Arête d'attaque : 11s	<b>S 36 Lay-on</b> Arête longitudinale : 10 Arête d'attaque : 03
<b>Épaisseur</b>	Env. 0,5 - 0,7 mm (en fonction de l'exécution)		
<b>Système métallique</b>	Tous les éléments métalliques sont galvanisés et/ou revêtus de blanc ou de noir		

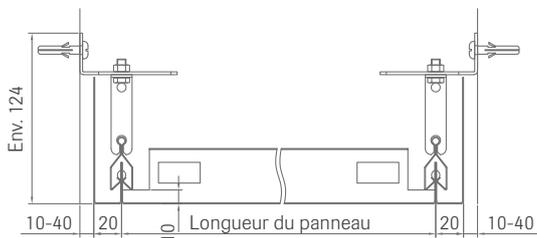
## Système S 36 Success | invisible, rabattable

### Variante 1 Montage avec l'équerre de soutien n° 5110



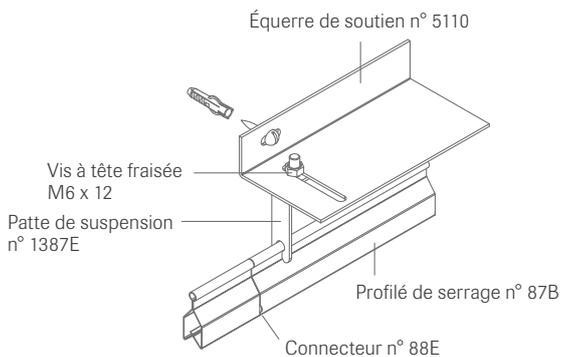
- 1 Équerre de soutien n° 5110
- 2 Profilé de serrage n° 87B
- 3 Patte de suspension n° 1387E
- 4 Connecteur n° 88E

#### Coupe transversale :

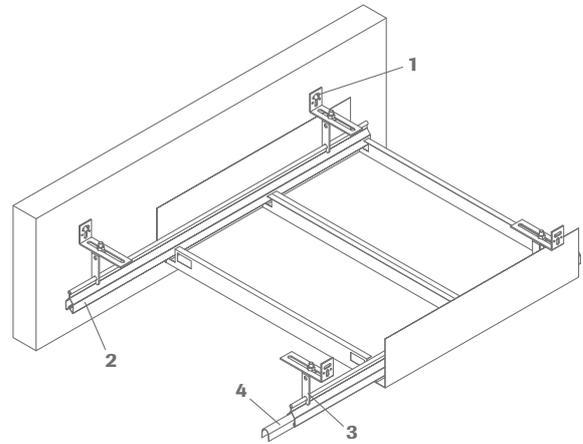


#### Écartements de fixation :

Équerre de soutien n° 5110 : 500 mm (équerre prépercée)  
Patte de suspension n° 1387E : 500 mm (équerre prépercée)

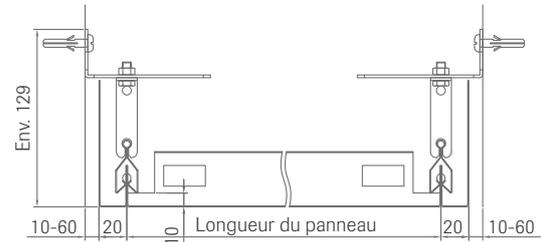


### Variante 2 Montage avec l'ancrage mural n° 75E



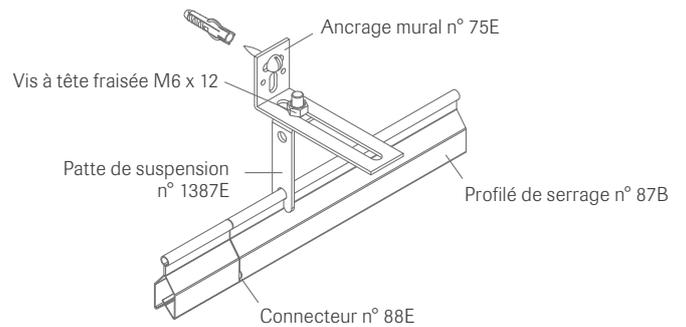
- 1 Ancrage mural n° 75E
- 2 Profilé de serrage n° 87B
- 3 Patte de suspension n° 1387E
- 4 Connecteur n° 88E

#### Coupe transversale :



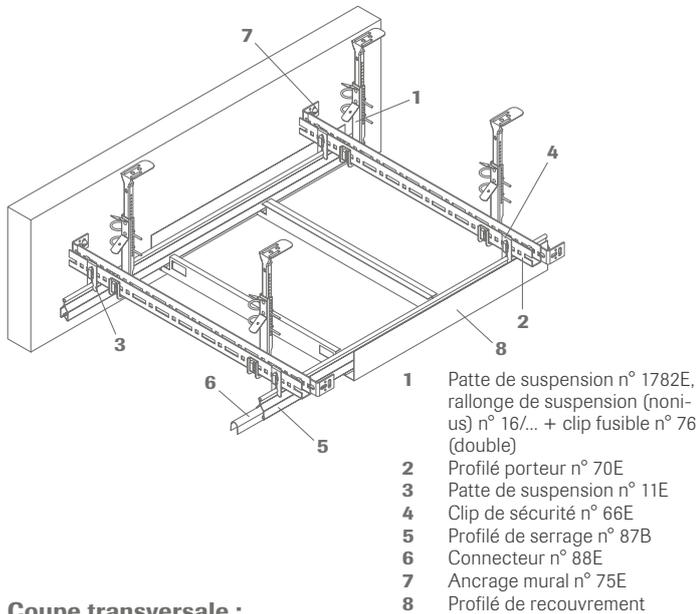
#### Écartements de fixation :

Ancrage mural n° 75E : 500 mm  
Patte de suspension n° 1387E : 500 mm

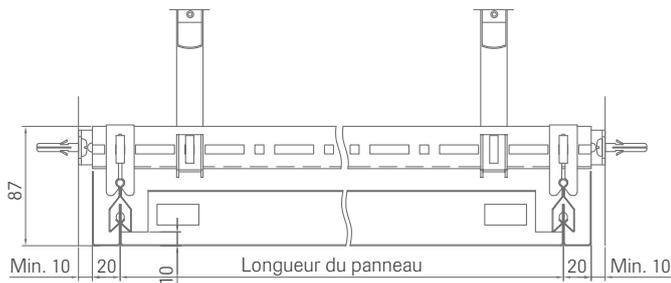


## Système S 36 Success | invisible, rabattable

### Variante 3 Montage avec le profilé porteur n° 70E

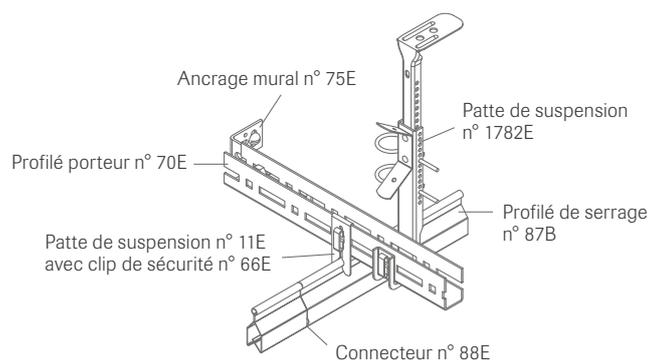


#### Coupe transversale :



Les pattes de suspension doivent être toujours disposées aux points de jonction du profilé porteur et du profilé de serrage et ne doivent pas être montées à plus de 100 mm de ces derniers. La distance maximale des pattes de suspension dépend ainsi de la longueur des panneaux, mais ne doit pas dépasser une distance de 2000 mm.

Longueur du panneau $\leq$	Distance du profilé porteur $T \leq$	Distance de la patte de suspension $A \leq$
600 mm	1875 mm	1200 mm
625 mm	1875 mm	1250 mm
1250 mm	1350 mm	1250 mm
1500 mm	1200 mm	1500 mm
2000 mm	1050 mm	2000 mm
2500 mm	850 mm	2000 mm



### Montage et démontage des panneaux

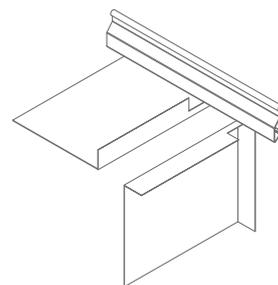
Les panneaux pour les systèmes de serrage sont pourvus de tétons appliqués sur les bords des faces qui garantissent une liaison par adhérence avec le profilé de serrage. Il faut enfoncer les panneaux dans les profilés de serrage de manière à ce qu'ils s'encliquètent de manière audible.

Il est possible de rabattre les panneaux uniquement avec un outil de démontage. L'outil est glissé dans le joint du panneau non serré à savoir juste à côté du profilé de serrage. Une fois que l'outil s'est encliqueté dans le bord du panneau, il faut retirer avec précaution le panneau du profilé de serrage. On procède de la même façon pour les autres arêtes de panneaux.



#### Rabattre les panneaux

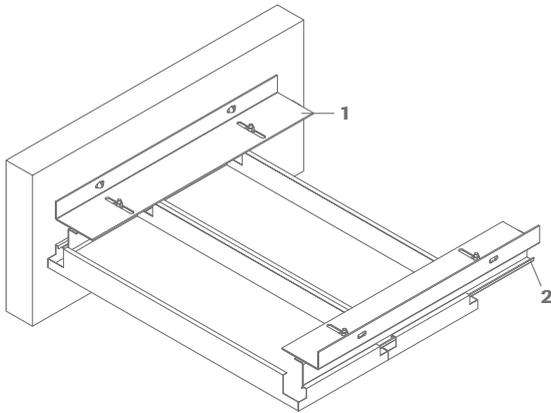
Il est possible de rabattre des panneaux isolés ou tous les panneaux dans le système S 36. Les arêtes d'attaque sont, pour cela, pourvues de languettes à rabattre spéciales. À l'état ouvert, il est possible de pousser les panneaux les uns contre les autres afin d'agrandir la surface d'ouverture.



**Remarque :**  
il est possible de retirer par le bas les panneaux en écartant les profilés de serrage en utilisant un tournevis.

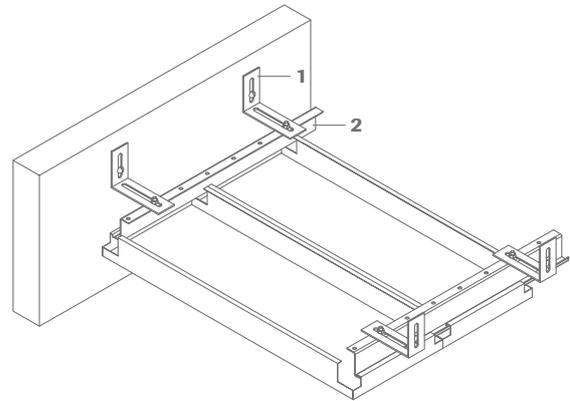
## Système S 36 Progress | invisible, démontable ou invisible, rabattable

### Variante 1 Montage avec l'équerre de soutien n° 5110



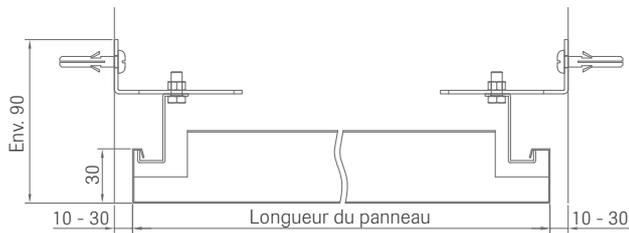
- 1 Équerre de soutien n° 5110
- 2 Profilé en Z n° 90E01

### Variante 2 Montage avec l'ancrage mural n° 75E

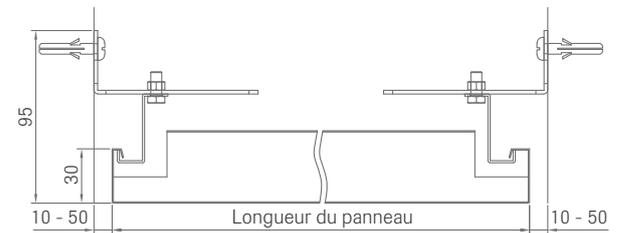


- 1 Ancrage mural n° 75E
- 2 Profilé en Z n° 90E01

#### Coupe transversale :

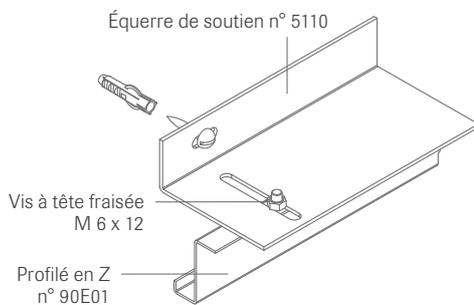


#### Coupe transversale :



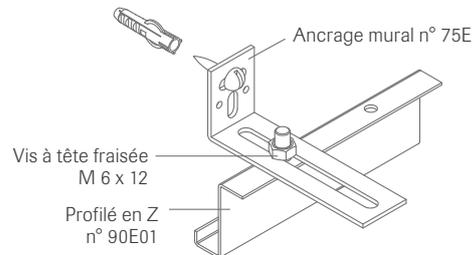
#### Écartements de fixation :

Équerre de soutien n° 5110 : 500 mm (équerre préperçée)  
Profilé en Z n° 90E01 : 500 mm (équerre préperçée)



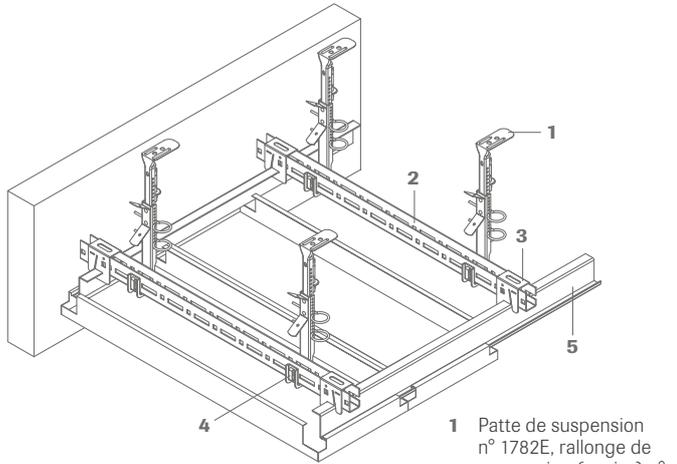
#### Écartements de fixation :

Ancrage mural n° 75E 500 mm  
Profilé en Z n° 90E01 : 500 mm

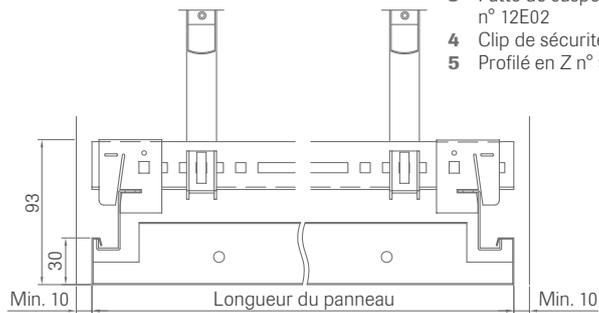


## Système S 36 Progress | invisible, démontable ou invisible, rabattable

### Variante 3 Montage avec le profilé porteur n° 70E



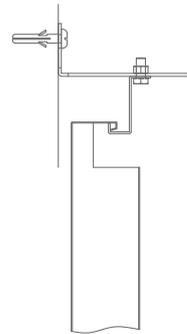
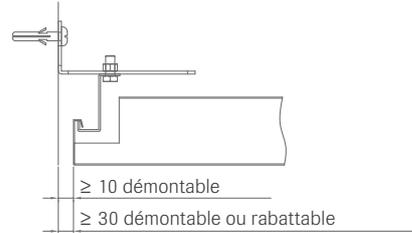
#### Coupe transversale :



- 1 Patte de suspension n° 1782E, rallonge de suspension (nonius) n° 16/... + clip fusible n° 76 (double)
- 2 Profilé porteur n° 70E
- 3 Patte de suspension n° 12E02
- 4 Clip de sécurité n° 66E
- 5 Profilé en Z n° 90E01

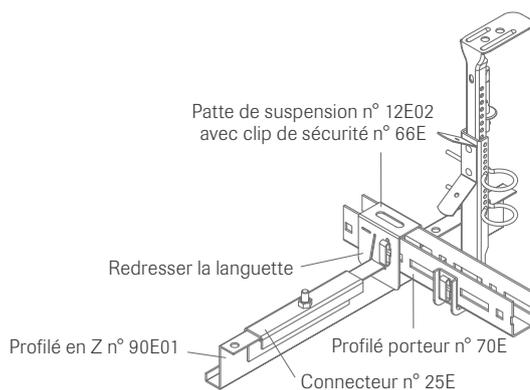
### Montage et démontage des panneaux

Afin d'installer ou de démonter les panneaux, un écartement minimum de 10 mm est nécessaire entre le côté court du panneau et le mur. Afin de pouvoir rabattre le panneau, il faut respecter un écartement d'au moins 30 mm.



Les pattes de suspension doivent être toujours disposées aux points de jonction du profilé porteur et du profilé de serrage et ne doivent pas être montées à plus de 100 mm de ces derniers. La distance maximale des pattes de suspension dépend ainsi de la longueur des panneaux, mais ne doit pas dépasser une distance de 2000 mm.

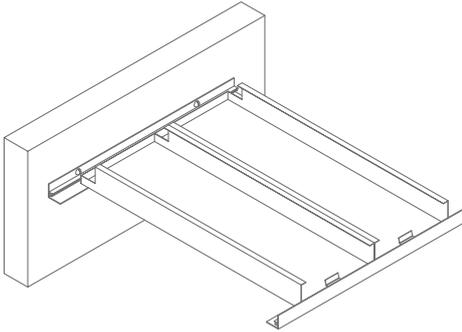
Longueur du panneau $\leq$	Distance du profilé porteur T $\leq$	Distance de la patte de suspension A $\leq$
600 mm	1875 mm	1200 mm
625 mm	1875 mm	1250 mm
1250 mm	1350 mm	1250 mm
1500 mm	1200 mm	1500 mm
2000 mm	1050 mm	2000 mm
2500 mm	850 mm	2000 mm



## Système S 36 Lay-on | invisible, démontable

### Montage

Les panneaux bandes (également les panneaux bandes de stockage) sont alors posés sur les équerres murales en F. Si nécessaire, les couper d'un côté et les fixer avec un ressort mural. La « hauteur de suspension » dépend du profilé mural correspondant et de la longueur des panneaux. Des hauteurs pouvant atteindre 250 mm peuvent être nécessaires.



## Le label allemand pour les produits et services écologiques « Blauer Engel » (l'Ange bleu)

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



## Émissions de COV (composés organiques volatils) des boîtes métalliques OWAtecta

Convient à l'utilisation à l'intérieur de bâtiments comme indiqué par la Commission d'évaluation sanitaire des produits de construction (AgBB - Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) et « conformément aux principes d'homologation pour une évaluation sanitaire des produits de construction dans les espaces intérieurs ».

## Utilisation dans des zones critiques au niveau de l'hygiène : exécution sans perforation (L0)



Pour plus de détails sur la classification et l'exécution, voir le document imprimé 9398 f et les instructions de pose pour OWAtecta 9303.

## Description du système : système OWAconstruct S 36 invisible et rabattable

### Exigences de qualité :

Boîtes métalliques OWAtecta en tôle d'acier galvanisé, exécution non perforée ou perforée - avec fibre acoustique noire collée, face visible blanche. Nos normes de qualité correspondant aux directives de la TAIM (Technischer Arbeitskreis Industrieller Metalldeckenhersteller e. V., association enregistrée des fabricants de plafonds métalliques industriels, Francfort-sur-le-Main) s'appliquent pour les propriétés du matériau, la stabilité dimensionnelle et les coloris.

Pour les particularités telles que, par ex., la couche en laine, les luminaires encastrés, les toitures froides, les pièces humides, les salles ouvertes etc., voir les instructions de pose pour OWAtecta 9303.

Les textes d'appels d'offres complets sont disponibles sur [www.owa.de](http://www.owa.de)

## 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)