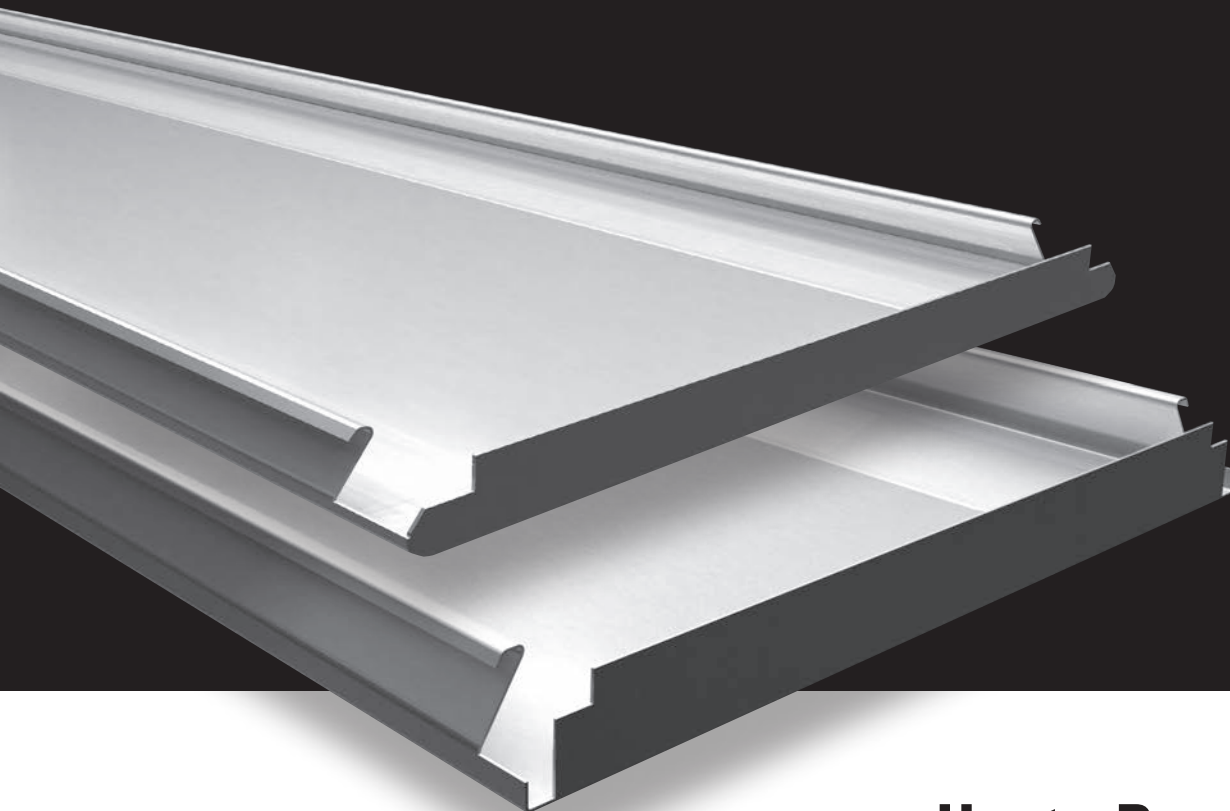


# Plafonds à Bacs

Les systèmes de plafonds à bacs Hunter Douglas permettent à l'architecte de concevoir un plafond fermé avec des matériaux en aluminium ou en acier haute performance. Pour offrir un maximum de liberté dans la conception il existe un vaste choix de lames à bords lisses pour une finition de plafond homogène ou des lames à bords carrés pour former un plafond continu avec un bout à bout étroit.



**HunterDouglas**   
Architectural

# Bacs

Taille impressionnante  
Lame impressionnante



## FLEXIBILITÉ DE CONCEPTION

La finition robuste des bacs offre des possibilités intéressantes pour la conception de l'espace de la pièce. Les lames de plafond présentent un joint droit en L ou un joint net en V. Les lames peuvent être installées comme systèmes à clipper, autoportant, à porteur ou tramé. Les lames de 300 mm de large existent dans des longueurs jusqu'à 6 m. Une palette de couleurs et de finitions est disponible en standard et les couleurs spéciales sur demande.

## DURABILITÉ

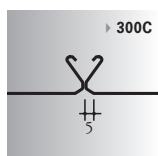
Les plafonds à bacs sont fabriqués en aluminium laminé durable (0,7 mm) ou en acier (0,6 mm) revêtus d'une peinture polyester pour assurer une grande longévité pour peu d'entretien. Le revêtement est émaillé au four, appliqué suivant un processus de prélaquage en continu pour assurer une épaisseur uniforme et une adhérence absolue. Pour les applications extérieures, des lames en aluminium avec finition Luxacote® sont disponibles.

## ACCÈS AISÉ AU PLÉNUM

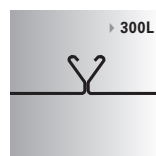
Les lames peuvent être facilement démontées, permettant un accès total aux services et équipements dans le plénum.

## PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Pour améliorer le confort acoustique dans une pièce, les lames de plafond peuvent être perforées d'un trou rond de 1,5 ou 2 mm. En équipement standard, des lames perforées peuvent être fournies avec un tissu acoustique non-tissé collé sur la lame pour améliorer la performance acoustique.



chanfrein



fermé



Notre système de plafond à bacs de 300 mm de large offre un look distingué et robuste. Longueurs de lame jusqu'à 6 m, nécessitant moins de lames et de joints, ce qui réduit les coûts d'installation.

Avec deux options de joints et diverses perforations pour la performance acoustique, nos bacs réduisent les coûts sans nuire au style. C'est une méthode rapide pour réaliser une magnifique première impression.

#### TENUE AU FEU

Tous les systèmes de plafonds métalliques Luxalon® de Hunter Douglas ont obtenu une classification élevée, la norme EN 13501-1. Ils ont été testés dans des essais de feu officiels à l'institut TNO-Bouw Delft, un institut de recherche indépendant néerlandais dans le domaine de la construction.

| <b>SOMMAIRE</b> |                | <b>Page</b> |
|-----------------|----------------|-------------|
| 300C/300L       | Autoportant    | 2           |
|                 | Oméga          | 3           |
|                 | Porteur        | 4           |
|                 | Tramé          | 5           |
| 300C            | Clipper        | 6           |
| Acoustique      |                | 7           |
| Matière         | Spécifications | 8           |

Pour des informations détaillées, veuillez consulter notre site, [www.hunterdouglasarchitectural.eu](http://www.hunterdouglasarchitectural.eu)

## Designed to work for you



Production by  
Hunter Douglas  
Ceiling Center



**HunterDouglas** 

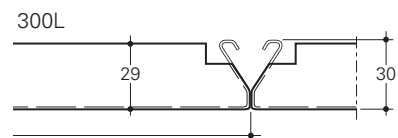
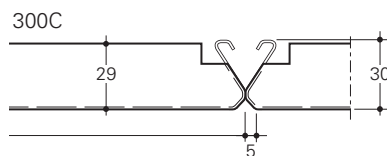
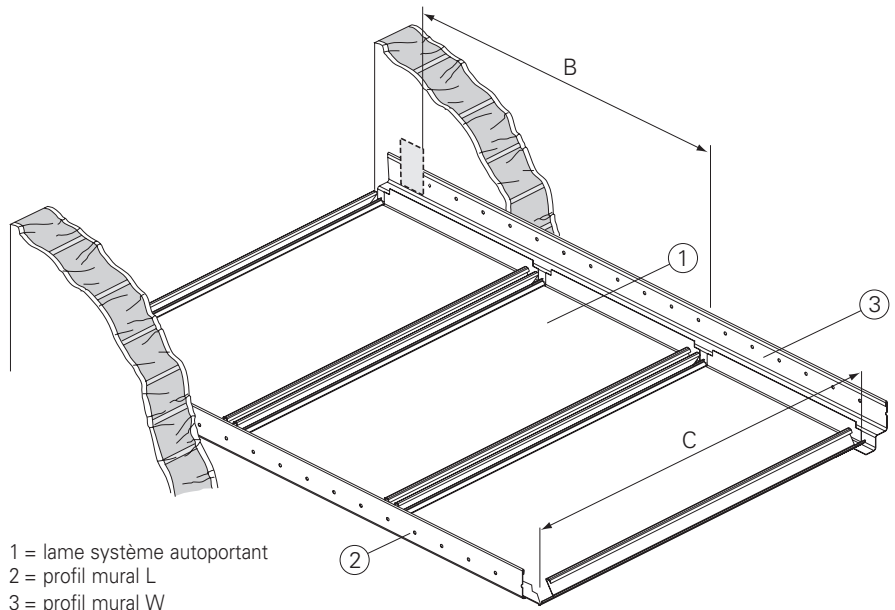
# 300C/300L Système Autoportant

## LAMES

Les lames 300C/300L (1) système autoportant sont conçues pour être installées dans les profils muraux.

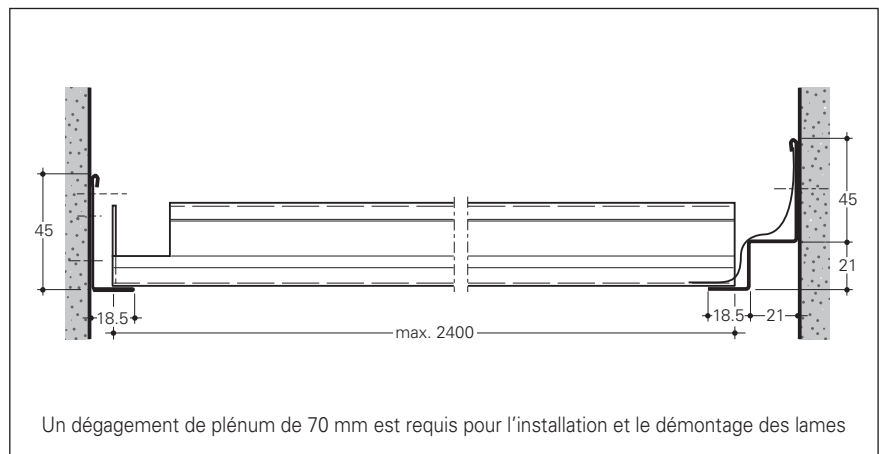
## SUSPENSION

Les lames sont supportées à leurs extrémités par des profils muraux (2 & 3). Les lames présentent des relevés droits aux extrémités. S'il est nécessaire d'accéder au plénum, les lames peuvent être soulevées et empilées sur les lames adjacentes pour éviter de devoir les descendre jusqu'au sol.



## DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Les cornières de rive L ou W peuvent être utilisées comme pourtours.



## PORTÉES MAXIMALES

| Type de lame | Distance de fixation B fixé directement | Portée de lame C |
|--------------|---|------------------|
| Alu 0,7      | 300                                     | 2400             |
| Acier 0,6    | 300                                     | 2400             |

## DIMENSIONS & POIDS

Des lames de 250-1000 mm sont disponibles sur demande. Poids basé sur des lames de 2400 mm.

| Lame      | Largeur | Longueur mini | Longueur maxi | Poids/m <sup>2</sup> |
|-----------|---------|---------------|---------------|----------------------|
| Alu 0,7   | 300     | 1000          | 2400          | 2,5 kg               |
| Acier 0,6 |         |               |               | 6,0 kg               |

## MATÉRIEL REQUIS PAR M<sup>2</sup>

Les nécessités sont basées sur l'utilisation de lames d'une longueur de 2400 mm.

|                              | Unité | 300C/300L Système autoportant |
|------------------------------|-------|-------------------------------|
| Panneaux système autoportant | ml    | 3,33                          |
| Profil mural                 | ml    | 0,83                          |

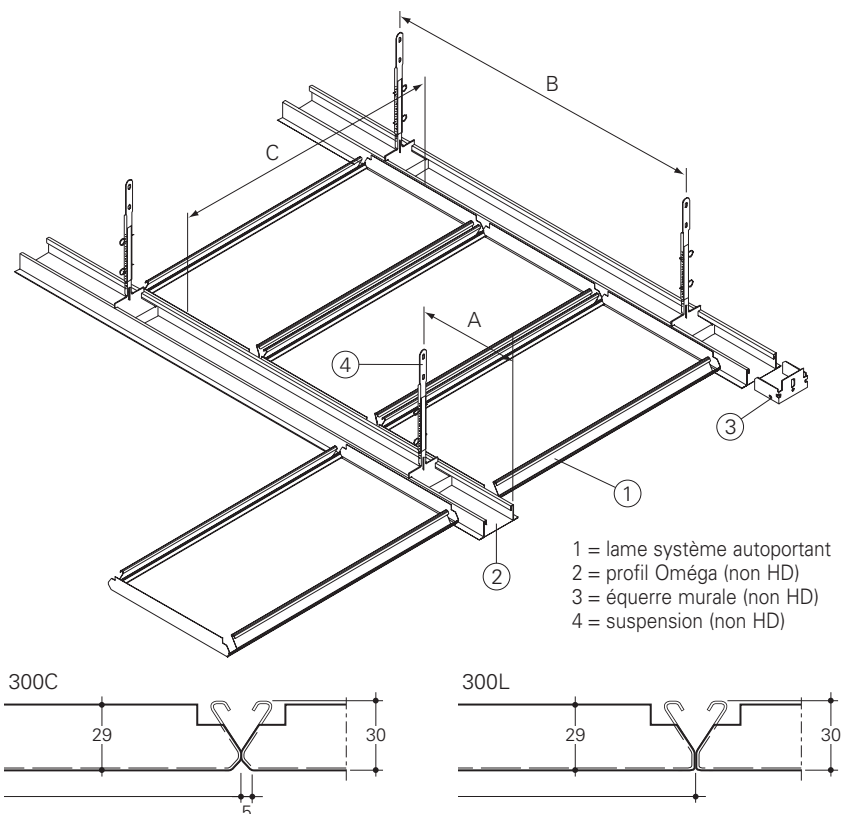
# 300C/300L Système sur Oméga

## LAMES

Les lames 300C/300L (1) système autoportant sont conçues pour être installées sur des profils Oméga (2).

## SUSPENSION

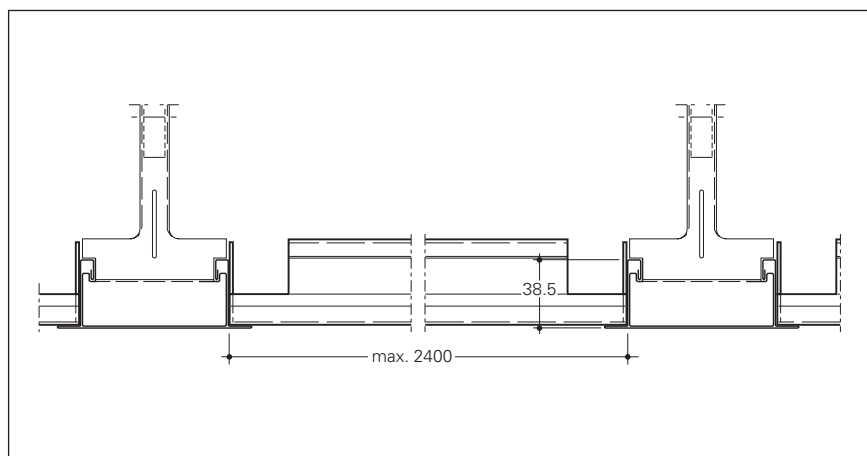
Les lames présentent des relevés droits aux extrémités. S'il est nécessaire d'accéder au plénum, les lames peuvent être soulevées et empilées sur les lames adjacentes pour éviter de devoir les descendre jusqu'au sol.



- 1 = lame système autoportant
- 2 = profil Oméga (non HD)
- 3 = équerre murale (non HD)
- 4 = suspension (non HD)

## DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Les cornières de rive L ou W en acier peuvent être utilisées comme pourtours.



## PORTÉES MAXIMALES

| Type de lame      | Portée de profil   |                    | Portée de lame C |
|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|                   | A                  | B                  |                  |
| Alu 0,7/Acier 0,6 | Non Hunter Douglas | Non Hunter Douglas | 2400             |

## DIMENSIONS & POIDS

Des lames de 250-1000 mm sont disponibles sur demande. Poids basé sur des lames de 2400 mm, sous-structure comprise.

| Lame      | Largeur | Longueur mini | Longueur maxi | Poids/m <sup>2</sup> |
|-----------|---------|---------------|---------------|----------------------|
| Alu 0,7   | 300     | 1000          | 2400          | 3,5 kg               |
| Acier 0,6 |         |               |               | 7,0 kg               |

## MATÉRIEL REQUIS PAR M<sup>2</sup>

Les nécessités sont basées sur l'utilisation de lames d'une longueur de 2400 mm.

|                       | Unité | 300C/300L Système sur Oméga |
|-----------------------|-------|-----------------------------|
| Lames                 | ml    | 3,33                        |
| Profil Oméga (non HD) | ml    | 0,42                        |

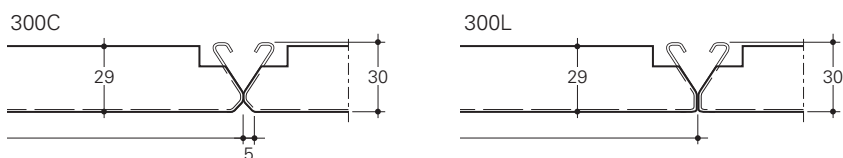
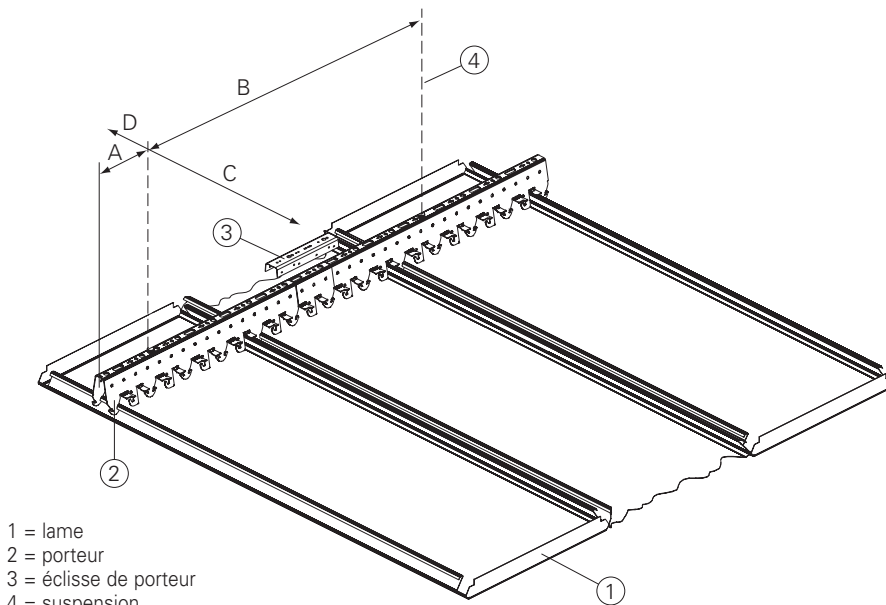
# 300C/300L Système sur Porteur

## LAMES

Les lames 300C/300L (1) peuvent être fixées simplement sur le porteur (2) en suspendant un côté de la lame sur les pattes du porteur et en pressant l'autre côté d'un mouvement vers le haut. Des clips de verrouillage intégrés dans le porteur peuvent être utilisés pour verrouiller les panneaux d'adaptation. Ce système est également disponible pour usage à l'extérieur.

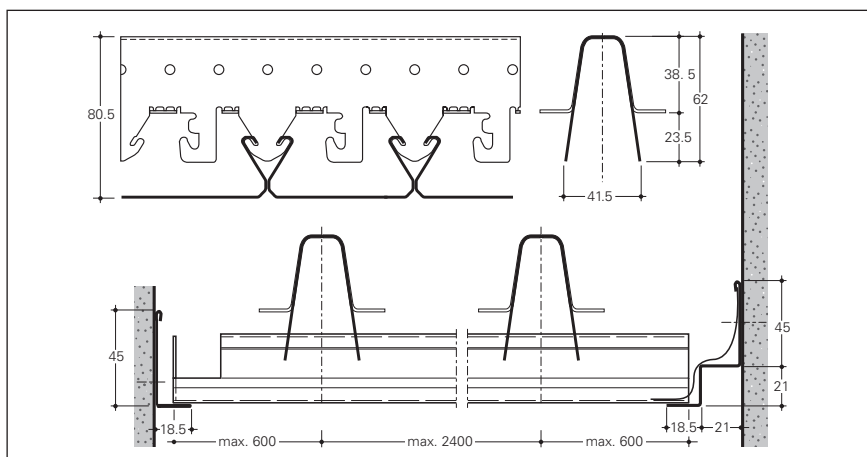
## SUSPENSION

Les lames sont fixées sur un porteur, ce qui permet de les enlever individuellement. En maintenant simultanément la pression sur le bord de la lame, les lames peuvent être retirées du porteur.



## DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Une gamme standard de cornières de rive peut être utilisées comme pourtours.



## PORTÉES MAXIMALES

| Type de lame | Portée de porteur |      |          |      | Portée de lame |     |      |     |
|--------------|-------------------|------|----------|------|----------------|-----|------|-----|
|              | Acier 1,0         |      | Alu 0,95 |      | 300C           |     | 300L |     |
|              | A                 | B    | A        | B    | C              | D   | C    | D   |
| Alu 0,7      | 300               | 2000 | 300      | 1450 | 2400           | 600 | 1800 | 300 |
| Acier 0,6    | 300               | 1600 | N.A.     | N.A. | 2400           | 600 | 1800 | 300 |

## DIMENSIONS & POIDS

Des lames de 250-1000 mm sont disponibles sur demande. Poids basé sur des lames de 2400 mm, sous-structure comprise.

| Lame      | Largeur | Longueur mini | Longueur maxi | Poids/m <sup>2</sup> |
|-----------|---------|---------------|---------------|----------------------|
| Alu 0,7   | 300     | 1000          | 6000          | 2,9 kg               |
| Acier 0,6 |         |               |               | 6,4 kg               |

## MATÉRIEL REQUIS PAR M<sup>2</sup>

Les nécessités sont basées sur l'utilisation de lames d'une longueur de 2400 mm.

\* Suivant le porteur en acier ou en aluminium

|                    | Unité | 300C/300L Système sur porteur |
|--------------------|-------|-------------------------------|
| Lames              | ml    | 3,33                          |
| Porteur            | ml    | 0,42 / 0,56                   |
| Eclisse de porteur | pcs   | 0,08 / 0,11                   |
| Suspension         | pcs   | variable : 0,21 - 0,37*       |

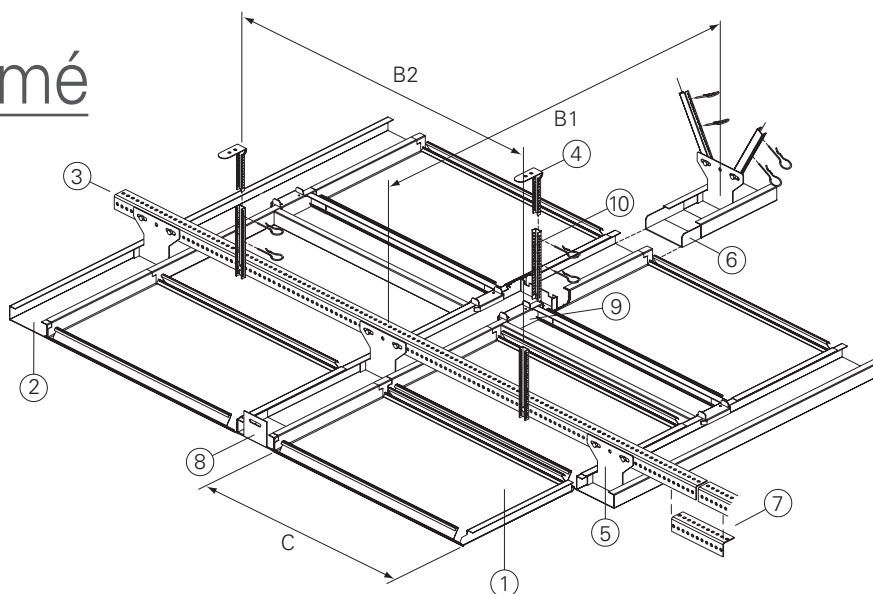
# 300C/300L Tramé

## LAMES

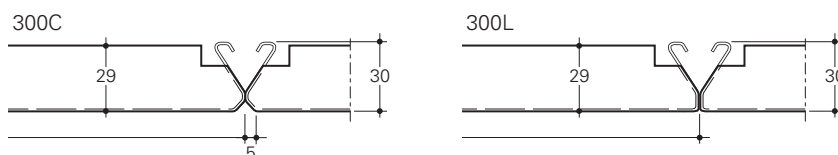
Le système est constitué de sections de profil installées de façon unidirectionnelle ou en quadrillage. Les lames 300C/300L (1) sont dotées de chaque côté d'une remontée et sont posées entre les sections de profil (2).

## SUSPENSION

La structure de suspension est constituée de sections de profil visibles (2) qui sont installées parallèlement l'une à l'autre pour former un support principal continu. Elles sont croisées par des cornières primaires (3) pour assurer l'espacement entre les sections. Un système de module peut être réalisé en incorporant des éléments croisés de profil qui sont mis bout à bout contre le profil principal. Le connecteur croisé (9) assure une pose serrée aux points de jonction.

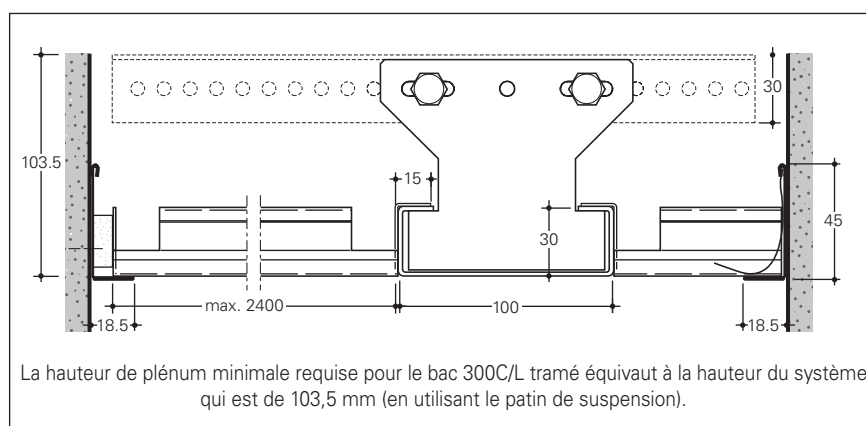


- 1 = lame
- 2 = profil C
- 3 = cornière primaire
- 4 = suspension nonius + clips de verrouillage
- 5 = patin de suspension
- 6 = raccord de profil C
- 7 = éclisse cornière primaire
- 8 = équerre murale
- 9 = connecteur transversal
- 10 = suspension nonius



## DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Une gamme standard de cornières de rive en acier peut être utilisée comme pourtours.



## PORTÉES MAXIMALES

Consultez Hunter Douglas pour connaître vos nécessités exactes.

| Type de lame      | Portée de profil |      | Portée de lame |      |
|-------------------|------------------|------|----------------|------|
|                   | B1               | B2   | 300C           | 300L |
| Alu 0,7/Acier 0,6 | 1250             | 1450 | 2400           | 1800 |

## DIMENSIONS & POIDS

Des lames de 250-1000 mm sont disponibles sur demande. Poids basé sur des lames de 2400 mm, sous-structure comprise.

| Lame      | Largeur | Longueur mini | Longueur maxi | Poids/m <sup>2</sup> |
|-----------|---------|---------------|---------------|----------------------|
| Alu 0,7   | 300     | 1000          | 2400/1800     | 4,1 kg               |
| Acier 0,6 |         |               |               | 7,3 kg               |

## MATÉRIEL REQUIS PAR M<sup>2</sup>

Les nécessités sont basées sur l'utilisation de lames d'une longueur de 2400 mm (unidirectionnelle).

|                     | Unité | 300C/300L profil C |
|---------------------|-------|--------------------|
| Lames               | ml    | 3,33               |
| Profil C            | ml    | 0,42               |
| Profil C            | pcs   | 0,08               |
| Cornière primaire   | ml    | 0,80               |
| Éclisse de cornière | pcs   | 0,16               |
| Suspension          | pcs   | 0,55               |
| Patin de suspension | pcs   | 0,33               |

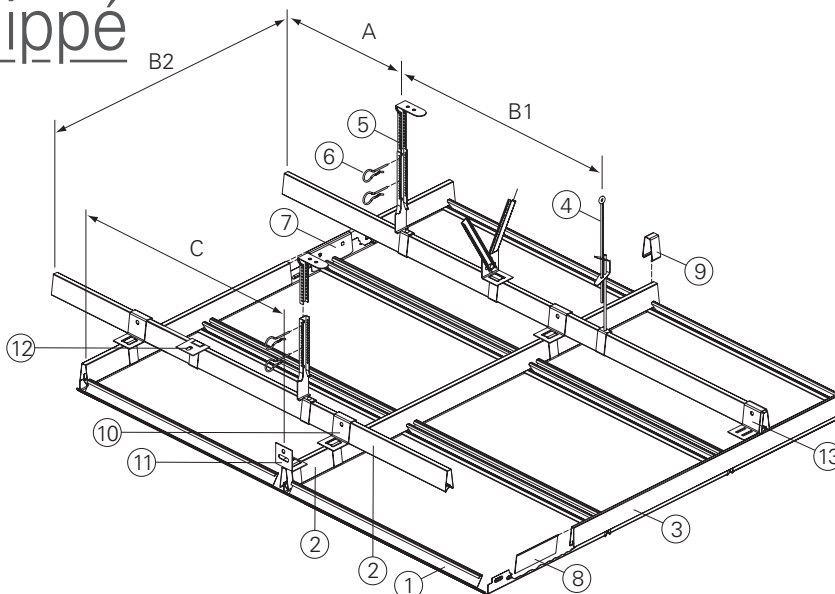
# 300C Système Clippé

## LAMES

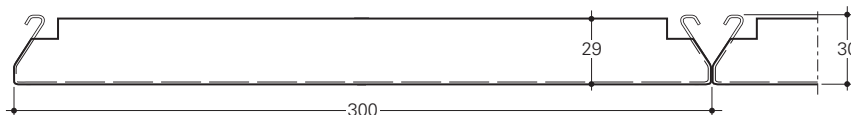
Les lames 300C à clipper (1) sont réalisées avec des entailles (points de fossette) dans les extrémités de lame pour assurer un verrouillage positif dans le profil à clipper (2).

## SUSPENSION

Le système de suspension à clipper (2) est constitué d'un profil en A utilisé à la fois comme support primaire supérieur et comme support de profil à clipper.

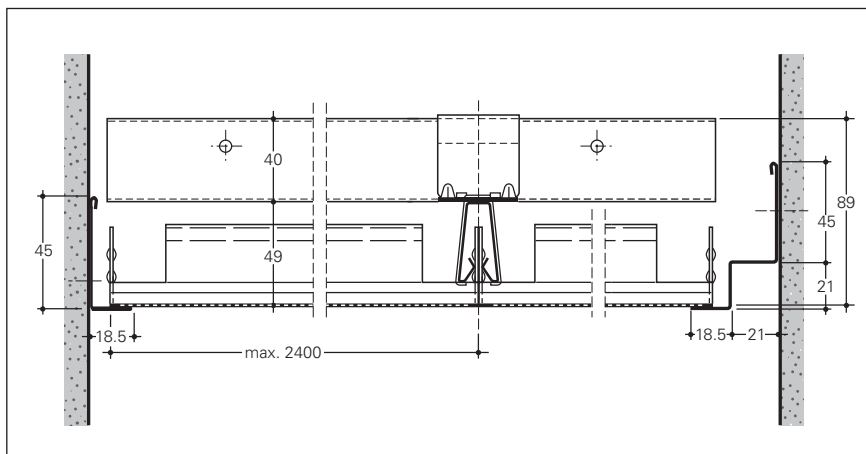


- |                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| 1 = lame à clipper          | 6 = clips de verrouillage              | 10 = connecteur croisé à clipper        |
| 2 = profil à clipper        | 7 = éclisse de profil à clipper        | 11 = équerre murale                     |
| 3 = profil simple à clipper | 8 = éclisse de profil simple à clipper | 12 = équerre direct mur/plafond         |
| 4 = tringle                 | 9 = fixation d'extrémité standard      | 13 = connecteur croisé simple à clipper |
| 5 = support nonius          |  |   |



## DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Des systèmes de suspension peuvent être utilisés, y compris le système de suspension rapide qui permet un alignement rapide et précis du plafond. La gamme standard de cornières de rive en acier peut être utilisée comme pourtours.



## PORTÉES MAXIMALES

| Type de lame      | Portée de profil à clipper |      |      | Portée de lame |
|-------------------|----------------------------|------|------|----------------|
|                   | A                          | B1   | B2   | C              |
| Alu 0,7/Acier 0,6 | 250                        | 1250 | 1200 | 2400           |

## DIMENSIONS & POIDS

Des lames de 600-1000 mm sont disponibles sur demande. Poids basé sur des lames de 2400 mm, sous-structure comprise.

| Lame      | Largeur | Longueur mini | Longueur maxi | Poids/m <sup>2</sup> |
|-----------|---------|---------------|---------------|----------------------|
| Alu 0,7   | 300     | 1000          | 2400          | 3,7 kg               |
| Acier 0,6 |         |               |               | 7,7 kg               |

## MATÉRIEL REQUIS PAR M<sup>2</sup>

Les nécessités sont basées sur l'utilisation de lames d'une longueur de 2400 mm.

Les cornières de rive et autres accessoires dépendent des nécessités du projet individuel.

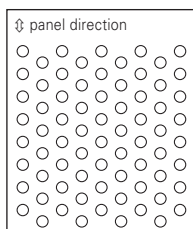
|                           | Unité | 300C Système à clipper |
|---------------------------|-------|------------------------|
| Lames                     | ml    | 3,33                   |
| Ossature primaire         | ml    | 0,42                   |
| Ossature secondaire       | ml    | 0,83                   |
| Pièce de connexion        | pcs   | 0,35                   |
| Raccord de profil support | pcs   | 0,25                   |
| Suspension                | pcs   | 0,67                   |



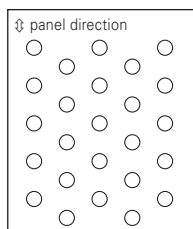
# Acoustique

## OPTIONS DE PERFORATION

Les lames peuvent être fournies avec une perforation de Ø 1,5 ou 2,0 mm (surface ouverte de 23% et 16%). En équipement standard, des lames perforées sont fournies avec un tissu acoustique non-tissé collé sur la lame pour améliorer la performance acoustique.

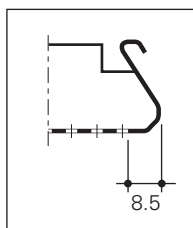


**D1523**  
Ø 1.5 mm  
surface ouverte de 23%  
Δ 3 mm



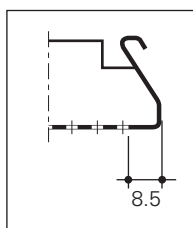
**D2016**  
Ø 2.0 mm  
surface ouverte de 16%  
Δ 5 mm

## 300C



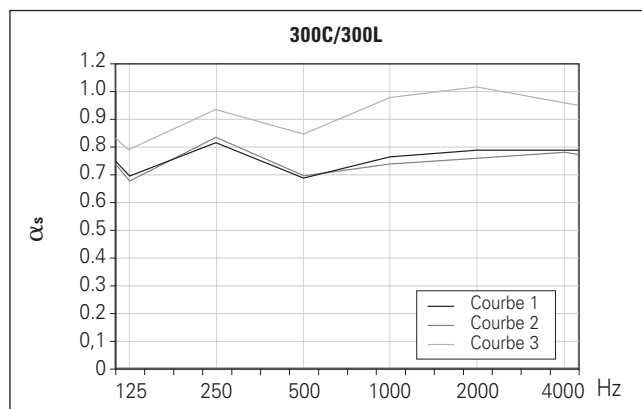
*Note : Les lames présentent une bordure pleine nominale de 8,5 mm dans le sens du panneau longitudinal pour assurer une planéité et une stabilité de produit maximales.*

## 300L



*Note : Les lames présentent une bordure pleine nominale de 8,5 mm dans le sens du panneau longitudinal pour assurer une planéité et une stabilité de produit maximales.*

## SOUND ABSORPTION DATA 300C/300L



$\alpha_s$  = degré d'absorption phonique :  
une absorption de 1,0 indique une absorption phonique de 100%.

### - Courbe 1 $\alpha_s$ 300C/300L

Lames perforées Ø 2,0 mm, dotées d'un tissu acoustique non-tissé noir de 0,2 mm d'épaisseur collé sur toute la surface perforée. Profondeur de plénum de 400 mm.

### - Courbe 2 $\alpha_s$ 300C/300L

Lames perforées Ø 1,5 mm, dotées d'un tissu acoustique non-tissé noir de 0,2 mm d'épaisseur collé sur toute la surface perforée. Profondeur de plénum de 400 mm.

### - Courbe 3 $\alpha_s$ 300C/300L

Lames perforées Ø 1,5 mm, dotées d'un tissu acoustique non-tissé noir de 0,2 mm d'épaisseur sur toute la surface perforée et d'un coussinet en laine minérale de 25 mm d'épaisseur et d'une densité de 16 kg/m<sup>3</sup>. Profondeur de plénum de 400 mm.

| Freq. Hz. | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_w$ |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Courbe 1  | 0,70 | 0,81 | 0,69 | 0,77 | 0,79 | 0,79 | 0,75(L)    |
| Courbe 2  | 0,68 | 0,83 | 0,70 | 0,74 | 0,76 | 0,78 | 0,75(L)    |
| Courbe 3  | 0,79 | 0,93 | 0,84 | 0,99 | 1,01 | 0,96 | -          |

Les plafonds bacs 300C ont été testés par TNO Delft (Pays-Bas), un institut de tests officiel indépendant. Rapport n° : TPD-HAG-RPT-94-0037  
Lame 300L en raison de forme, performance similaire à lame 300C.

# Matière



Nous mettons tout en oeuvre pour fabriquer un produit durable. Nos procédés de fusion de peinture et d'aluminium sont considérés comme faisant partie des standards industriels en matière de procédés de production propres. Tous les produits en aluminium sont recyclables à 100% à la fin de leur cycle de vie.

Un traitement exceptionnel  
**LUXACOTE®**  
pour usage extérieur

Notre processus de prélaquage breveté assure une superbe finition aux lames de plafond. Des tests indépendants ont prouvé les excellentes caractéristiques de performance du Luxacote®. La couche de finition contient un filtre UV solide qui garantit une stabilité parfaite de la couleur et du brillant.

La couche de finition présente également une meilleure résistance aux rayures, avec une structure qui résiste et masque tout dégât mineur qui pourrait survenir pendant l'installation, offrant ainsi une haute résistance à l'abrasion. L'alliage et le prétraitement offrent aussi une résistance optimale à la corrosion.

## SPÉCIFICATIONS

### - Revêtement

La finition en polyester à 2 couches durable et solide dans une épaisseur nominale de 20 microns est émaillée au four suivant un processus de prélaquage en continu pour assurer une épaisseur de revêtement uniforme et une adhérence absolue.

### - Palette de couleurs

La gamme standard de couleurs intérieures et extérieures Hunter Douglas pour 300C/L comprend différentes teintes et finitions. Voir nuancier. Toute autre couleur (RAL ou NCS) est disponible sur demande.

### - Tolérances

As a member of the Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers En tant que membre de la Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers (TAIM), Hunter Douglas se conforme aux critères de tolérance spécifiés au chapitre 4 des standards de qualité pour le métal TAIM.

## USAGE EXTÉRIEUR



Les applications extérieures sont soumises à de rudes conditions comme le vent, la pluie, la neige, la saleté, le vandalisme et les rayons UV. Notre alliage spécial d'aluminium, nos traitements de surface de qualité supérieure en Luxacote® et nos systèmes résistants au vent assurent la durabilité dans des applications comme des auvents, centres commerciaux et stations de chemin de fer/méto.

- Lames de forme carrée, à bord biseauté et bord arrondi
- Alliage spécial d'aluminium résistant à la corrosion
- Système de revêtement Luxacote® résistant aux UV, aux rayures ainsi qu'à la pluie, à la saleté et à la neige
- Certifié pour charges de vent

## HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL

Depuis le début des années 60, nous avons eu le privilège de transformer quantité de croquis innovateurs en bâtiments modernes. Avec des centres opérationnels majeurs en Europe, Amérique du Nord, Amérique latine, Asie et Australie, nous avons collaboré à des milliers de projets spécifiques allant des magasins aux centres commerciaux, aux principales gares, à de nombreux aéroports et bâtiments gouvernementaux.



▲ BRISE-SOLEIL



▲ PLAFONDS



▲ FAÇADES



## SERVICES ARCHITECTURAUX

Nous proposons à nos partenaires une grande variété de conseils techniques et de services de support à l'intention des architectes, des promoteurs et installateurs. Nous aidons les architectes et les développeurs en formulant des recommandations relatives aux matériaux, formes, dimensions, couleurs et finitions.

Nous contribuons également à élaborer des propositions de concept, des visualisations et des plans de montage. Nos services aux installateurs vont de la fourniture de plans et instructions détaillées de montage à la formation et aux conseils sur chantier.

## Designed to work for you



Hunter Douglas adopte la philosophie du produit Cradle to Cradle (C2C) pour concevoir des produits adaptés au paradigme circulaire. Nos plafonds sont conçus pour la longévité, en utilisant des nutriments techniquement sains qui peuvent être réutilisés en fin de vie comme source de qualité pour quelque chose de nouveau.

Cradle to Cradle Certified™ est une marque de certification homologuée par l'institut d'innovation Cradle to Cradle Products.



*Les produits et solutions Hunter Douglas sont destinés à améliorer la qualité de l'environnement intérieur et à préserver l'énergie pour créer des bâtiments confortables, sains, productifs et durables.*



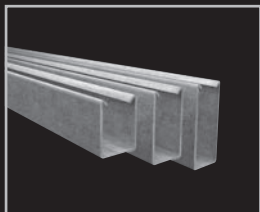
*Tous nos produits en aluminium sont entièrement recyclables à la fin de leur vie.*



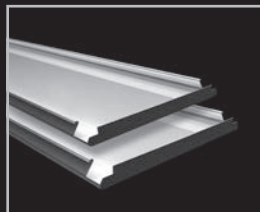
© Marque déposée - un produit HunterDouglas®. Sous réserve de modifications. © Copyright Hunter Douglas 2018. Ce document n'est pas contractuel et ne prétend pas être exhaustif. Pour tout autre renseignement, consulter Hunter Douglas ou ses Fabricants-Concessionnaires. Tous droits réservés pour brochures et textes relatifs aux illustrations ou échantillons. Des changements peuvent être apportés aux matériaux, pièces, conceptions, dessins, versions, couleurs... sans avis préalable. **MX071200**

## En savoir plus

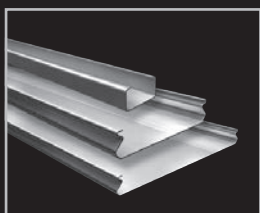
- Contactez notre Bureau des ventes
- [www.hunterdouglasarchitectural.eu](http://www.hunterdouglasarchitectural.eu)



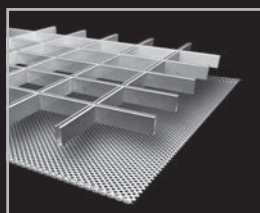
HeartFelt® Lineaire



Bacs



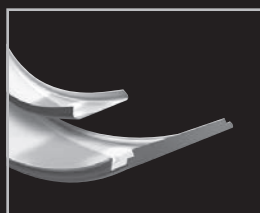
Linéaires



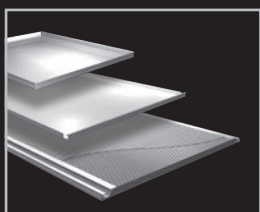
Grilles | Stretch metal



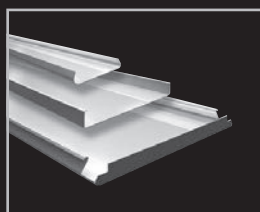
Écran



Cintrés



Cassettes | Lame XLnt



Extérieurs

Belgium  
Bulgaria  
Croatia / Slovenia  
Czech Republic  
Denmark  
France  
Germany  
Greece  
Hungary  
Italy  
The Netherlands  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
Russia  
Serbia  
Slovakia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
United Kingdom  
Africa  
Middle East  
  
Asia  
Australia  
Latin America  
North America

**Hunter Douglas Architectural France**

3 Avenue des Marronniers  
Parc des Petits Carreaux  
94386 Bonneuil sur Marne  
Tél. : 0800 - 44 64 00  
Fax : 01 43 39 14 51  
hd.france@luxalon.fr  
www.hunterdouglas.fr