

### Description générale

Les Baffles Stoal sont des profils blocs linéaire montées transversalement sur les suspensions primaire. Les Baffles sont toujours installés avec un joint ouvert. Ils ont une hauteur variable (64-75-100-140-150-180-200-300 mm), une épaisseur de 20, 30, 40 ou 50 mm et une longueur allant jusqu'à 4000 mm. Les Baffles sont disponibles perforés ou non perforés.

Les Baffles peuvent être équipés d'une pièce de rallonge ou d'un feutre acoustique supplémentaires. Les baffles peuvent être livrés en option avec des pièces de finition dans le même design que le Baffle.

### Matières

La gamme Metal est fabriqués en acier galvanisé prélaqué 5/10, galvanisé à chaud et avec une couche de zinc, appliqué selon le procédé Sendzimir. Les suspensions B24 et B30 sont fabriqués en acier galvanisé prélaque en noir 8/10.

Les fils de suspension et les ressorts sont également fabriqués en acier galvanisé.

Le matériel Metal est conforme à suivante normes:

Réaction au feu                    selon la norme UNI EN 13501-1 :  
Staves pleines ou perforées avec molleton Plus  
Classe 1  
Staves perforées avec viledon standard  
Classe A2S1d0  
Staves avec feutre d'akopol Classe BS1d0  
Structure : Classe A1

### Finition

Les panneaux et finitions sont disponible en Blanc (RAL 9016), Gris (RAL 9006) ou Noir (RAL 9005). Autres couleurs RAL, post laquage, finition anti-bactériale ou texture sont possible sur demande. Les panneaux sont aussi disponible avec un impression photo au choix.

### Perforations

Pour augmenter le valeur acoustique des Baffles, de dalles perforées sont proposées. Cettes dalles peuvent être équipées d'un feutre acoustique et/ou une isolation supplémentaire en laine de roche. Les feutres en laine à une dimension de 1,2 mètre x 1 mètre. Ils sont disponibles dans une épaisseur de 20mm ou 40mm et en différentes densités.

Différents valeurs acoustique sont obtenue dépendant le perforation choisi.

R0,75    2%  
Rd1      10%  
R1,5     11%  
Rd1,5    22%

Autres perforations sont possible sur demande.

## **Structure et montage**

Les suspensions (3m) sont installées avec une distance de 1200 mm maximum. Ces suspensions sont fixées à leurs tours au plafond structurel à l'aide de fils de suspension (4mm) et ressorts. L'installation des suspensions se fait à l'aide de trous dans les suspensions. Les Baffles Metal sont fixés entre les encoches dans les suspensions avec l'ouverture vers le haut.

Des extensions pour les supports peuvent être commandées en supplément.

## **Périphérie**

Des profils en L ou cantilevers flottants dans l'espace.

## **Eclairage**

Les modules d'éclairage sont équipés des dernières générations de modules LED et drivers. Les luminaires suivent le système linéaire de plafond. Il est possible de choisir entre la ligne lumineuse 'Slimline' (30 mm) ou 'Track 48V'. Différents accessoires, *tracklights*, *pendels* et un certain nombre de modules fixes peuvent être intégrés dans ce Track 48V (profil d'aluminium 30mm)

Les modules de LED Slimline et Track 48V sont toujours équipés d'un raccord mâle GST3 ou GST5.

Les luminaires sont toujours équipés d'un câble sans halogène.

Découvrez toutes les solutions sur notre site web [www.stoal.be/fr/verlichting](http://www.stoal.be/fr/verlichting)

## **Installation**

Le montage du plafond doit se faire selon les spécifications du fabricant, conforme ou norme DIN 18168.

Sur demande ces informations concernant l'installation peuvent être obtenues chez le fabricant.

En cas d'exigences spécifiques, l'installateur doit s'informer par écrit auprès du fabricant.

À défaut, Stoal ne peut pas être tenue responsable.

*Droit de modification !*

*Nardo bvba (Stoal) cherche toujours à améliorer ses produits et se réserve donc le droit d'apporter des modifications aux produits et aux caractéristiques sans préavis (25/06/2009).*

*Copyright © All rights reserved.*