

### Description générale

Les Staves Stoal PET sont un système de plafond linéaire, composé de suspensions acier B30 prélaqué en noir. Les Staves en PET recyclé solide, d'une épaisseur de 30 mm, sont fixées à des distance fixes ou à des multiples dans les suspensions. Dépendant des résultats acoustiques souhaités, différentes hauteurs de Staves sont possibles.

### Matières

Les Staves sont fabriqués dans fibres de polyester provenant du recyclage des bouteilles en PET. Les suspensions B24-B30 sont fabriqués dans acier galvanisé noir 8/10. Les fils de suspension et les ressorts sont également fabriqués en acier galvanisé.

Le matériel PET est conforme à suivante normes et certifications  
Öko-Tex100, label écologique Classe 1 (iso17050-1) rapport 1596  
Classe de feu Bs2d0  
Irritation des yeux et de la peau Non - rapport 10061 et 10062  
COV/évaporation Formaldéhyde Classe A+ (n° rapport 72153D)  
100% recyclable

### Finition

Les Staves PET sont disponible en Frost (Blanc), Marble (Gris Clair), Silver (Gris), Titan (Gris Foncé) ou Midnight (Noir). Autres couleurs sont disponible sur demande.

Le matériel peut également être fournis avec une impression personnalisée ou en finition reproductions de bois.

### Acoustique

Par la composition unique de Stoal Staves PET des valeurs Aw entre 0,5 et 1 peuvent être obtenues. Évidemment on doit créer un plan de plafond en fonction de temps de réverbération requis. Dans cet plan est déterminée quelle épaisseurs, hauteurs et intervalles ont doit respecter pour réduire le bruit aux valeurs souhaitées.

### Structure et montage

Les suspensions B30 (3m) sont installées avec un distance de 1200 mm maximum. Les suspensions sont fixées à leurs tour 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 Staves PET avec un épaisseur de 30mm sont fixées entre les encoches dans les suspensions B30 avec des goupilles de fixation.

Dépendant des résultats acoustiques souhaitées, plusieurs hauteurs de Staves sont possible.  
Des extensions pour les supports peuvent être commandées en supplément.

Les Staves sont fournis par défaut dans une hauteur de 30 ou 54 mm. Autres distances sont possible sur demande.

## Eclairage

Les modules d'éclairage Stoal sont toujours équipés des dernières générations de modules LED. Les luminaires suivent le système de plafond linéaire. Vous pouvez choisir entre les lignes lumineuses 'Slimline' (épaisseur 30 mm) ou les 'Track 48V'. Différents 'tracklights' et 'pendels' peuvent être intégrés dans ce Track 48V continu en profilé d'aluminium (épaisseur 30 mm).

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.*