

**KNAUF**

## KNAUF SINGLE SMART

Ilots et baffles acoustiques pour murs et plafonds



# L'ACOUSTIQUE EN TOUTE LÉGÈRETÉ

## CONTENU

Caractéristiques	5
Avantages	6
Pose en plafonds	8
Pose murale	10



## PANNEAUX ACOUSTIQUES POUR MURS ET PLAFONDS COMBINANT ESTHÉTIQUE, FLEXIBILITÉ ET RAPIDITÉ DE POSE !

Fabriqués à partir de feutre PET (Polyéthylène Téréphtalate), un matériau à haute efficacité acoustique, les baffles et îlots Knauf Single Smart permettent de maîtriser la réverbération des bruits et de lutter contre la pollution sonore. Ils apportent un meilleur confort acoustique dans les pièces et sont une solution adaptée à une grande variété d'environnements de vie et de travail. Faciles et rapides à installer, ils sont parfaits pour apporter le confort acoustique dans un lieu déjà en activité.

### COLORIS DISPONIBLES



**BLANC**



**GRIS**

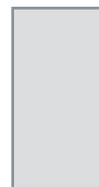


**BASALTE**

### DIMENSIONS



- ▶ 1200 x 1200 x 10 mm
- Blanc (588154)



- ▶ 1200 x 2400 x 10 mm
- Blanc (588161)
- Gris (588162)
- Gris basalte (588164)



# KNAUF SINGLE SMART

## DES ÎLOTS ET BAFFLES

### AUX MULTIPLES ATOUTS

#### TRAVAUX RAPIDES ET PROPRES

Grâce à une pose simple, les panneaux peuvent être installés très rapidement pour l'amélioration acoustique d'un espace. Leur mise en œuvre ne génère presque aucune saleté.



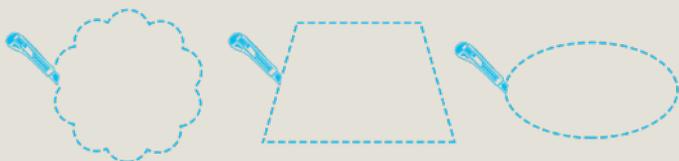
#### LÉGÈRETÉ

Avec 2,8kg/m<sup>2</sup>, Knauf Single Smart est le plus léger des panneaux acoustiques Knauf ! Le panneau peut très facilement se démonter pour être remplacé ailleurs.



#### ESTHÉTIQUE

Knauf Single Smart n'a pas besoin d'un cadre de finition et peut facilement être découpé selon la forme souhaitée à l'aide d'un cutter ou d'une scie circulaire.



#### LES PLUS DU PRODUIT

- › Très léger
- › Bonnes performances acoustiques
- › Simplicité d'installation
- › Liberté de pose : intervalles et hauteurs en murs comme en plafonds
- › Variétés de formes

# KNAUF SINGLE SMART DES ÎLOTS ET BAFFLES AUX MULTIPLES ATOUTS



## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Knauf Single Smart améliore efficacement l'acoustique. Son format fin, d'une épaisseur de 10 mm offre un effet d'absorption maximal pour un minimum d'espace occupé.

Hauteur du plénum	Coefficient d'absorption par bande de fréquences ( $\alpha_p$ )						$\alpha_w$
	mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	
50	0.15	0.35	0.70	0.90	0.90	0.90	0,65
200	0.50	0.65	0.85	0.75	0.85	0.90	0.85
400	0.60	0.70	0.70	0.75	0.85	0.90	0,75



## FACILE À FIXER

Léger, le panneau acoustique s'installe avec un kit magnétique en pose murale et un kit de suspension par câbles pour une pose en plafond.

# POSE PLAFONDS



1

2

3

4

6



## KIT D'ASSEMBLAGE

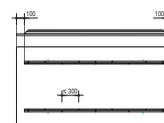
nr. art. 588167

- 4 embouts déco
- 4 vis déco autobloquantes
- 4 câbles de longueur 1,50 m

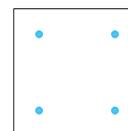
## INSTALLATION DE L'ÎLOT :



Découpe de l'îlot au cutter selon les dimensions requises.



Pour les formats supérieurs à 1200 x 1200 mm, fixer 2 profilés T24 à l'aide de vis autoforantes (Ø 3.5x9mm)



Visser les vis déco autobloquantes dans l'îlot acoustique selon les points de fixation requis.



Fixer les embouts déco au support.



5

Passer le câble métallique dans les embouts déco et visser au support



Passer le câble dans les vis déco autobloquantes.



7

Ajuster selon la hauteur souhaitée.

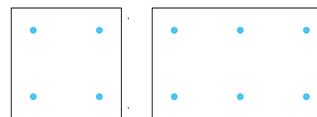
# POSE MURALE

1



Découpe du baffle au cutter selon les dimensions souhaitées.

2



Fixation des platines métalliques (avec les vis fournies) au dos du baffle selon les points de fixations requis.

3



Fixation des bases cylindriques dans le mur.

4



Vissage du cylindre magnétique sur la base cylindrique.

5



Montage du baffle sur les cylindres magnétiques.



## KIT D'ASSEMBLAGE

nr. art. 588168

- > 4 bases cylindriques
- > 4 platines métalliques
- > 8 vis
- > 4 cylindres magnétiques

## INSTALLATION DE L'ÎLOT :





Profitez toujours du meilleur service.



#### KNAUF TECHNICS

Vous avez des questions concernant les produits ou les systèmes de Knauf ? N'hésitez pas à contacter notre service technique. Ils feront tout leur possible pour vous donner la réponse adaptée.

› **Tél. :** +32 (0)4 273 83 02  
› **E-mail :** [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)



#### KNAUF DIGITAL

Vous désirez une information rapide et efficace concernant nos produits et/ou systèmes ? Consultez nos différents canaux digitaux. En plus de notre site internet, vous pouvez nous retrouver sur les réseaux sociaux.

› **Web :** [www.knauf.be](http://www.knauf.be)  
› **E-mail :** [info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)



#### SALES TEAM

Vous êtes un professionnel et vos questions sont de nature commerciale ? Alors n'hésitez pas à contacter votre négociant attitré. Si vous le souhaitez, un délégué Knauf pourra également vous conseiller. Besoin de ses coordonnées ? Prenez contact avec notre helpdesk.

› **Tél. :** +32 (0)4 273 83 11  
› **E-mail :** [info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)



#### KNAUF BLUE

Vous souhaitez une information spécifique en lien avec l'impact environnemental de nos produits ou services ? Rendez-vous sur notre plateforme spécialement dédiée à cette thématique.

› **Web :** [www.knauf-blue.be](http://www.knauf-blue.be)  
› **E-mail :** [blue@knauf.com](mailto:blue@knauf.com)



#### KNAUF BIM

BIM (Building Information Modelling) est une priorité chez Knauf. Dans notre bibliothèque BIM, vous trouverez un choix croissant de systèmes Knauf disponibles en tant qu'objet BIM au format Revit et IFC. Pour votre planification et la communication 3D.

› **Web :** [www.knauf.be/bim](http://www.knauf.be/bim)  
› **E-mail :** [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)



#### KNAUF ACADEMY

Grâce à nos séminaires de qualité, adaptés à vos besoins sur le terrain, vous disposerez de toutes les connaissances nécessaires pour faire face aux défis d'aujourd'hui et de demain. Un avantage pour vous et vos employés, car la formation est la clé de l'avenir !

› **Web :** [www.knaufacademy.be](http://www.knaufacademy.be)  
› **Tél. :** +32 (0)4 273 83 49  
› **E-mail :** [academy@knauf.be](mailto:academy@knauf.be)