

KNAUF

SINGLE SMART

**Ilots et baffles acoustiques
pour murs et plafonds**





L'ACOUSTIQUE EN TOUTE LÉGÈRETÉ

TABLE DES MATIÈRES

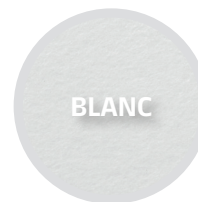
| | |
|-------------------------|-----------|
| Caractéristiques | 5 |
| Avantages | 6 |
| Pose en plafonds | 8 |
| Pose murale | 10 |

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)



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.



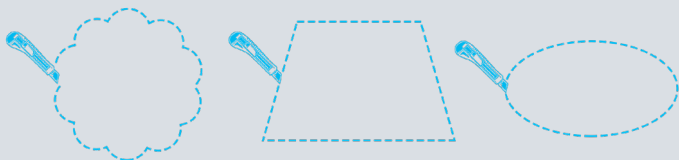
LÉGÈRETÉ

Avec 2,8kg/m², Single Smart est le plus léger des panneaux acoustiques Knauf ! Le panneau peut très facilement se démonter pour être remplacé ailleurs.



ESTHÉTIQUE

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

SINGLE SMART

DES ÎLOTS ET BAFFLES AUX MULTIPLES ATOUTS



PERFORMANCES ACOUSTIQUES

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 (α_p) | | | | | | α_w |
|-------------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
| mm | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 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



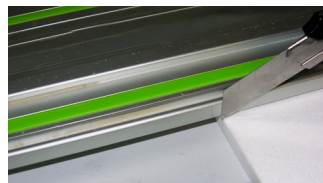
KIT D'ASSEMBLAGE

nr. art. 588167

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

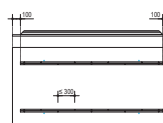
INSTALLATION DE L'ÎLOT :

1



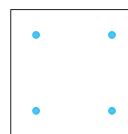
Découpe de l'îlot au cutter selon les dimensions requises.

2



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

3



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

4



Fixer les embouts déco au support.



5

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

6



Passer le câble dans les vis déco autobloquantes.



7

Ajuster selon la hauteur souhaitée.

POSE MURALE

1

2

3

4

5

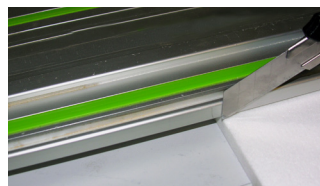


KIT D'ASSEMBLAGE

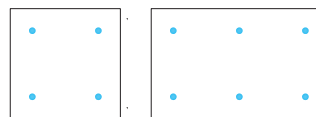
nr. art. 588168

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

INSTALLATION DE L'ÎLOT :



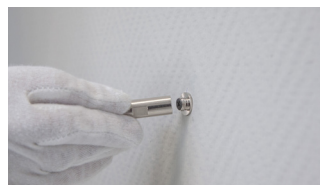
Découpe du baffle au cutter selon les dimensions souhaitées.



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



Fixation des bases cylindriques dans le mur.



Vissage du cylindre magnétique sur la base cylindrique.



Montage du baffle sur les cylindres magnétiques.

NOTES

KNAUF



KNAUF BLUE

Vous souhaitez une information spécifique en lien avec l'impact environnemental de nos produits ou services ? Contactez-nous.
blue@knauf.com



KNAUF TECHNICS

Vous avez des questions concernant les produits ou les systèmes de Knauf ? N'hésitez pas à contacter notre service technique.
+32 (0)4 273 83 02
technics@knauf.be



DISTRIBUTION CENTER

Les livraisons peuvent se faire depuis notre centre de distribution basé à Herstal dans lequel nos produits et systèmes Knauf sont stockés. Vous pouvez ainsi combiner notre assortiment sur un seul transport au départ de notre centre de distribution,
order.FR@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 collègues, car la formation est la clé de l'avenir !
+32 (0)4 273 83 49 | academy@knauf.be

SYSTEM FINDER

Le System Finder est votre outil de productivité ultime pour la planification de projet. Consultez la plateforme numérique pour trouver et utiliser les systèmes Knauf adaptés à votre projet de construction.
Knauf Digital | info@knauf.be
Knauf BIM | technics@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. Prenez contact avec notre helpdesk.
+32 (0)4 273 83 11 | info@knauf.be



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

www.knauf.com
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis

Build on us.