

KNAUF SINGLE SMART

L'ACOUSTIQUE EN TOUTE LÉGÈRETÉ

AVRIL 2021

ILOTS ET BAFFLES ACOUSTIQUES
POUR MURS ET PLAFONDS









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



LOCAUX
D'ACTIVITÉS



ÉCOLES



ÉTABLISSEMENTS
HÔTELIERS



ÉTABLISSEMENTS
RECEVANT DU
PUBLIC

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.

DOMAINE D'EMPLOI

Locaux classés EA ou EB dans tous types de bâtiments neufs ou réhabilitations



COLORIS

BLANC



GRIS



BASALTE



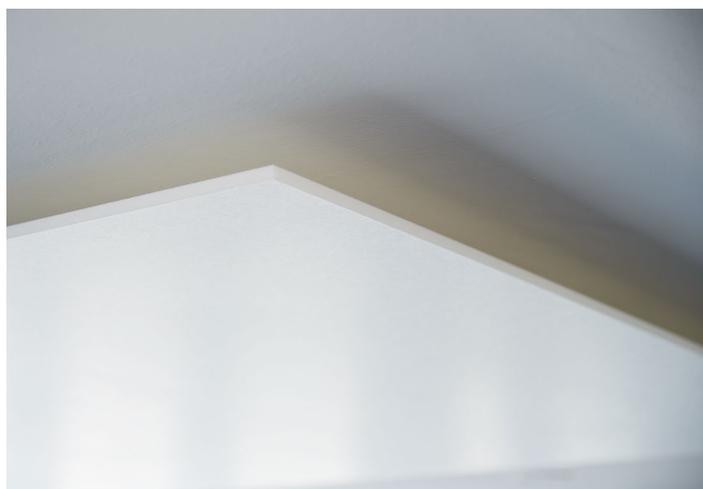
DIMENSIONS



• 1200 x 1200 x 10 mm



• 1200 x 2400 x 10 mm



KNAUF SINGLE SMART

DES ÎLOTS ET BAFFLES AUX MULTIPLES ATOUTS



TRAVAUX
RAPIDES

Grâce à une pose simple, les panneaux peuvent être installés très rapidement pour l'amélioration acoustique d'un espace.



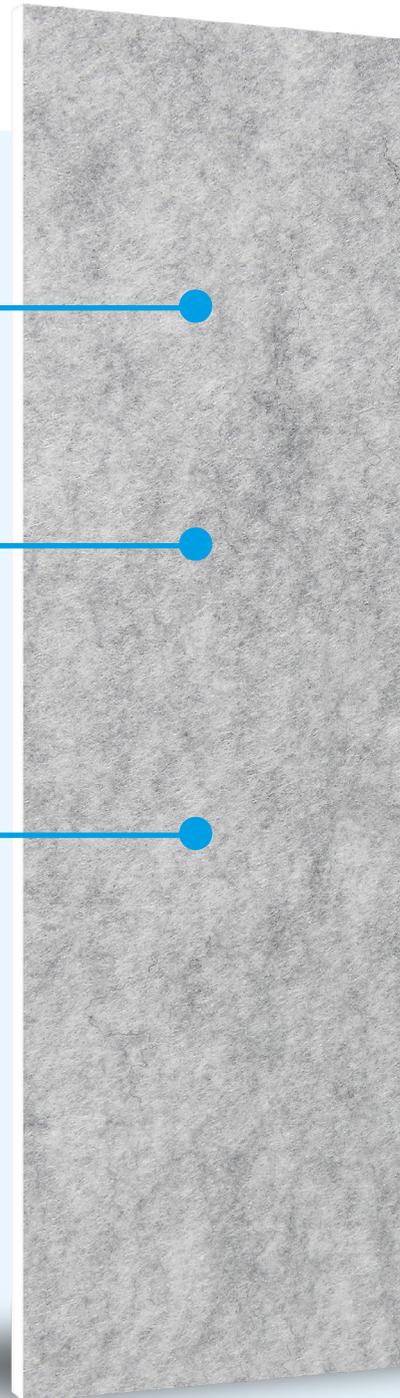
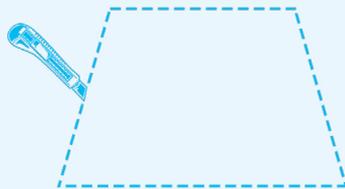
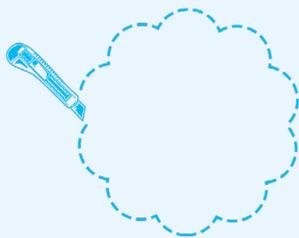
LÉGÈRETÉ

Avec 2,8kg/m², Knauf Single Smart est le plus léger des panneaux acoustiques Knauf !



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.





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

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Hauteur du plénum	Coefficient d'absorption par bande de fréquences (α_p)						α_w
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
mm							
50	0,15	0,35	0,70	0,90	0,90	0,90	0,65 MH
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 H



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.

FACILE À FIXER

+ LES PLUS PRODUIT

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



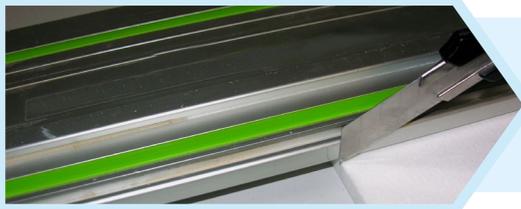
KNAUF SINGLE SMART - POSE MURALE



Kit d'assemblage :

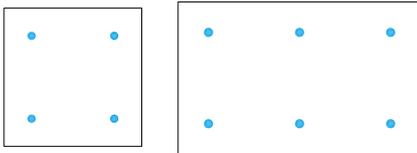
- 4 bases cylindriques
- 4 supports métalliques
- 8 vis
- 4 cylindres magnétiques

Installation de la baffle :



1

Découpe de la baffle au cutter selon les dimensions requises.



2

Fixation des supports métalliques (avec les vis fournies) au dos de la 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 de la baffle sur les cylindres magnétiques.

KNAUF SINGLE SMART - POSE EN PLAFONDS

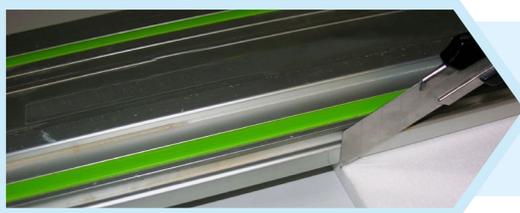


Kit d'assemblage :

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

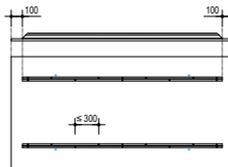
Installation de l'îlot :

1



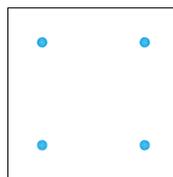
Découpe de l'îlot au cutter selon les dimensions requises.

2



Pour les formats supérieurs à 1200 x 1200 mm, fixer un profilé T24 à l'aide de vis TRPF.

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 à travers les embouts déco et visser les deux parties entre elles.

6



Passer le câble dans les vis déco autobloquantes.



7

Ajuster l'îlot acoustique à l'aide de la fonction de réglage des vis déco autobloquantes.



KNAUF PROCHE DE VOUS

Site ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray sur Seine
77 130 Marolles-sur-Seine - D411
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

Site OUEST

CS 80009 Courmon
56 204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

Site SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat
Zone Industrielle en Jacca
31 770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

Site EST

Zone Industrielle
68 190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26



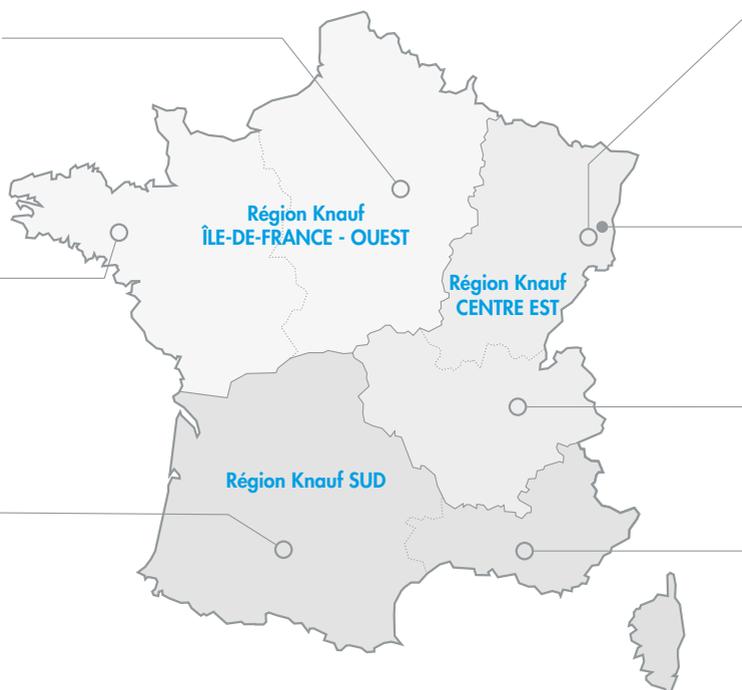
Siège social
Zone d'Activités - Rue Principale
68 600 Wolfgantzen

Site RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine
38 490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

Site SUD-EST

583 avenue Georges Vacher
13 106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38



Pour obtenir plus d'informations et un contact commercial, connectez-vous sur

WWW.KNAUF.FR

EXPORT : KNAUF BUILDING SERVICES

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale - 68600 Wolfgantzen
knauf.fr



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h30 (vendredi 16h30)

La présente édition (Avril 2021) annule et remplace les précédentes documentations. Toute utilisation ou toute mise en œuvre de produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Techniques et/ou préconisations du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter notre support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos, dessins et schémas ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.



732-FRA-04.21-Knauf-3400082