

DÉCOUVRIR DANOLoft®

LE PLAFOND ACOUSTIQUE VRAIMENT TRÈS SIMPLE À POSER

AVRIL 2023



KNAUF DANOLINE

IL N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE DE RÉALISER UN **PLAFOND** **ACOUSTIQUE**

Les plafonds en dalles de plâtre **DANOloft®** sont rapides et faciles à mettre en œuvre.

1. Préparer le support bois ou métallique
2. Visser les dalles DANOloft®

Le plafond est fini
Ni peinture, ni jointoiment !



DANISH DESIGN ! ET SANS OSSATURE APPARENTE

Avec leur style danois, les plafonds en dalles de plâtre DANOlöft® allient minimalisme, efficacité et esthétisme.

Avec des microperforations carrées 3,5 x 3,5 mm au plus près du bord, les dalles DANOlöft® combinent confort acoustique optimal et originalité du rendu. Les dalles DANOlöft® sont vissées bords à bords, apportant un design monolithique et continu aux plafonds.



DANOloft[®], UN SYSTÈME ÉGALEMENT ADAPTÉ AUX LOGEMENTS MODERNES

Grâce à sa simplicité de pose et à son plénum réduit, DANOloft[®] s'invite également au cœur de la maison et permet de répondre aux problématiques des logements actuels.

GRANDS VOLUMES

- Grandes hauteurs sous plafond
- Création de lofts et de mezzanines

QUALITÉ DE L'AIR

- Technologie Cleaneo[®] pour de l'air purifié en continu
- Pas de stockage des polluants

SIMPLICITÉ DE POSE

- Idéal en rénovation
- Fixation mécanique visible par vissage

TRAITEMENT ACOUSTIQUE

- Confort dans la pièce
- Absorption acoustique jusqu'à $\alpha_w = 0,75$ (voir détails page 11)





DANOloft[®], LE PLAFOND AUX MULTIPLES ATOUTS



TRAVAUX RAPIDES

- Dalles prêtes à poser
- Fixation simple par vissage
- Propre : ni peinture, ni jointoiment
- Facile à démonter, pour accéder au plenum ou remplacer une dalle



ESTHÉTIQUE

- Aspect épuré / Look minimaliste
- Design nordique intemporel
- Plénum réduit de 22 mm (ossature bois)



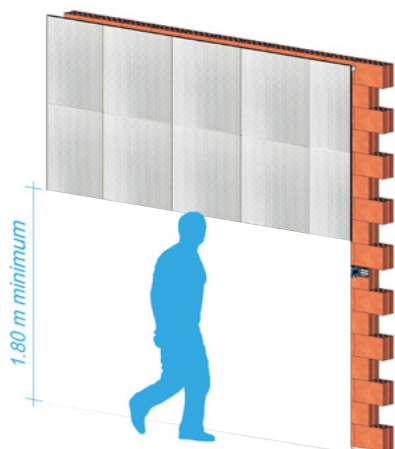
CONFORT

- Les sons sont absorbés sur toute la surface des dalles
- Effet acoustique incomparable
- Le plâtre, un matériau sain pour la qualité de l'air intérieur

INSPIRATION

Pose murale :

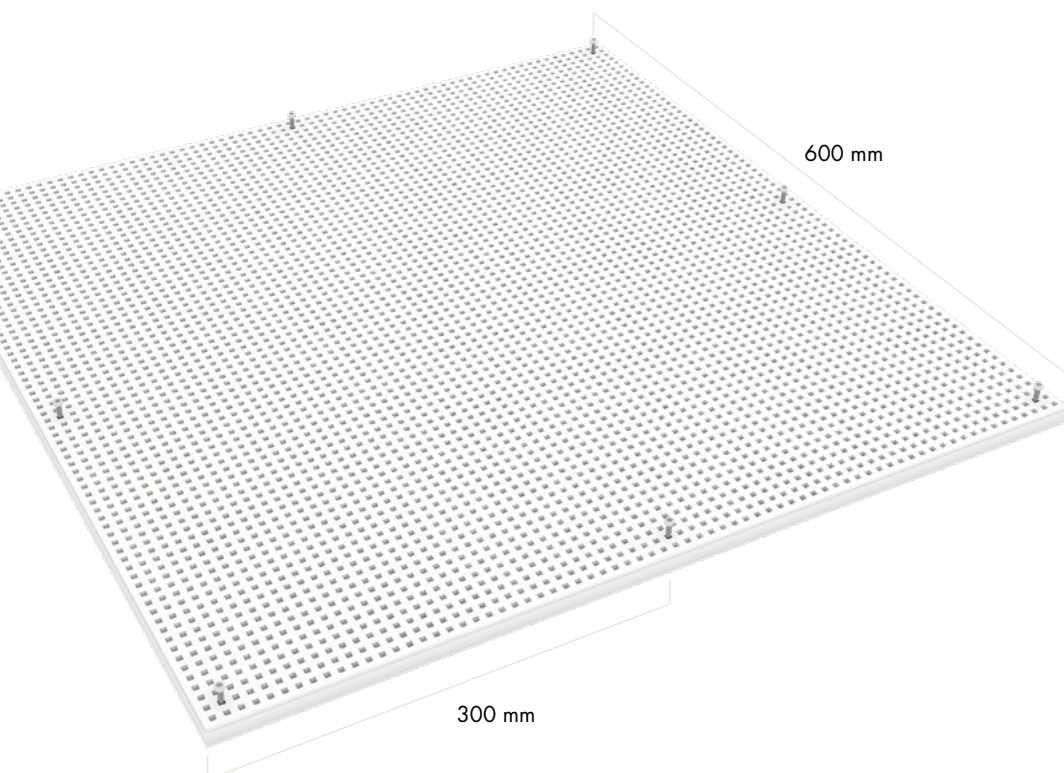
Possible pour des hauteurs > 1,80 m







DESIGN SIMPLE ET FONCTIONNEL



APPLICATION

- Tous types de projets sujets à des exigences esthétiques et acoustiques spécifiques
- Commerces, éducation, santé, culture, loisirs, bureaux, ERP

DIMENSIONS ET COLORIS

- Dimensions : 600 x 600 / 1 200 x 600 mm
- Épaisseur : 12,5 mm
- Coloris : peinture blanche RAL 9003
- Personnalisation possible par peinture ou impression numérique (procédé Danoline Creative)

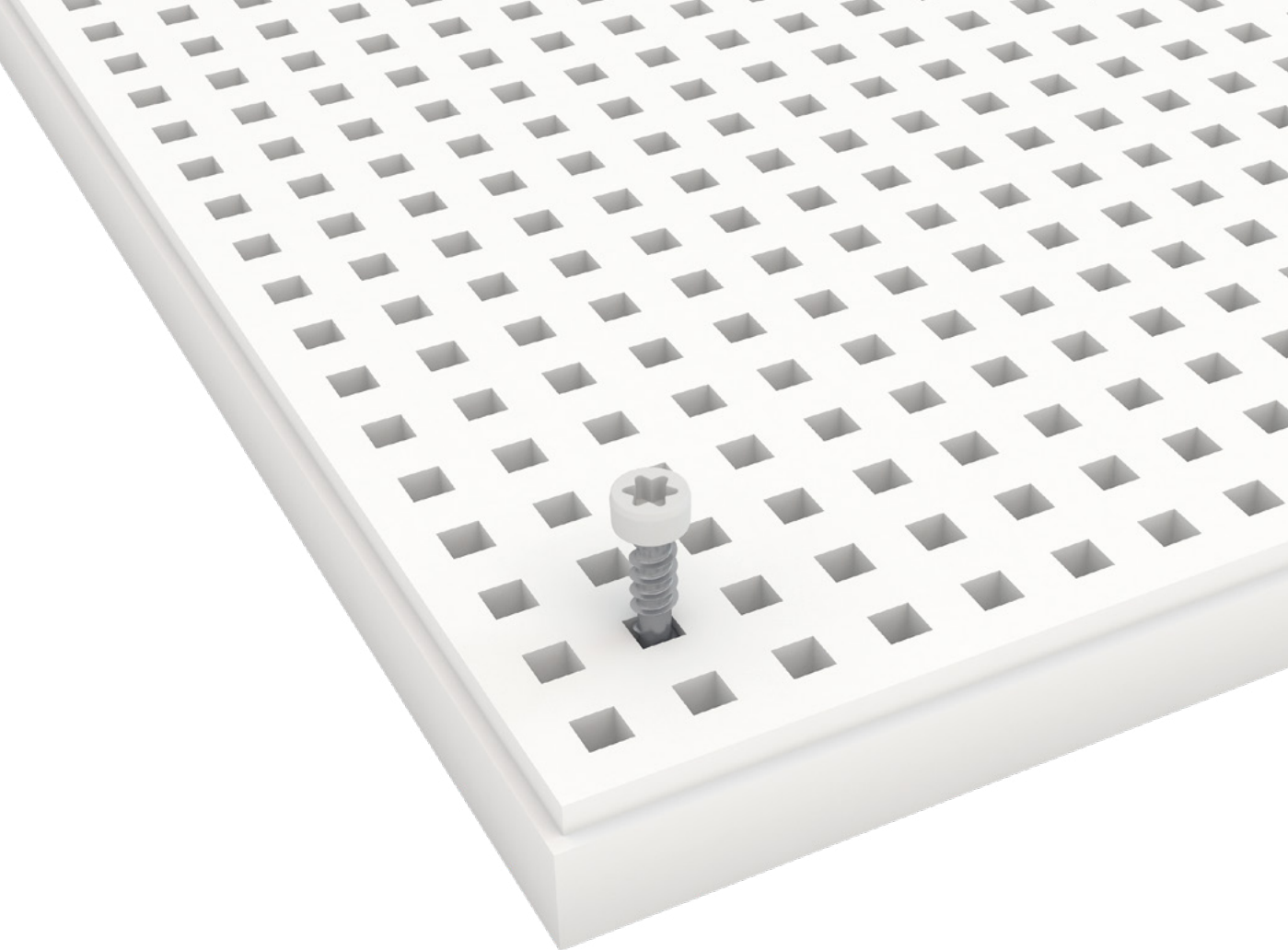
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classification feu : A2-s1, d0
- Taux de réflexion à la lumière : 69,2 %
- Résistance à l'humidité 70 % HR, 25°C
- Air pur : Technologie Cleaneo®
- Contient 30 % de plâtre recyclé

ACOUSTIQUE

- Absorption acoustique : jusqu'à $\alpha_w = 0,75$ (voir détails page 11)
- Perforations : carrée 3,5 x 3,5 mm
- Taux de perforation : 17,2 %





LES VIS DANOLOft®

Assurent une finition parfaite en se dissimulant dans les perforations.

VIS PEINTES EN BLANC

- Pour bois et métal
- 4,5 x 28 mm
- 250 vis par boîte
- Panneau 600 x 600 : 8 vis par panneau (soit 11,25 m²/boîte)
- Panneau 1 200 x 600 : 13 vis par panneau
- Embout spécifique inclus



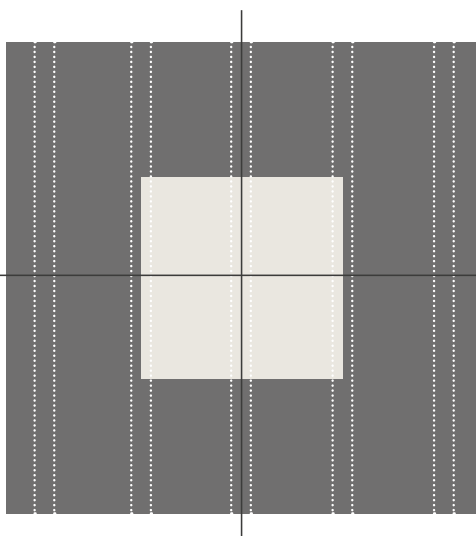
RÉALISER SON PLAFOND DANOloft®

2 alternatives.

Commencez l'installation des dalles DANOloft® à partir du centre de la pièce.

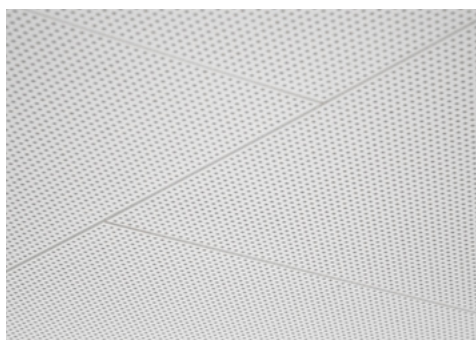
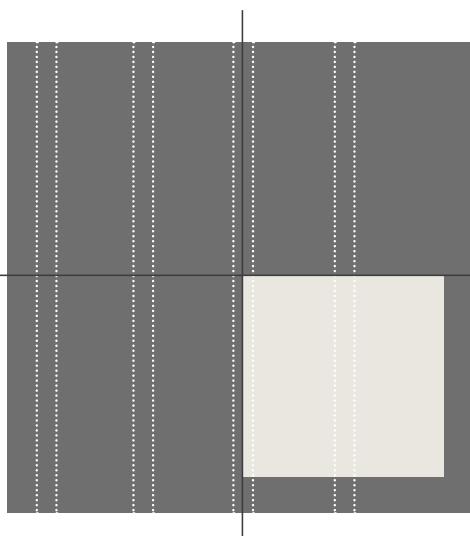
ALTERNATIVE 1

Ligne centrale

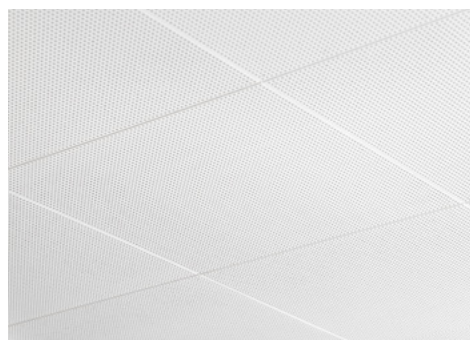


ALTERNATIVE 2

Ligne centrale



Pose à joint de pierre



Pose à joint aligné

- Entraxe des ossatures : 300 mm
- Ossature métallique : fourrures CD 60/27
- ou Ossature bois : tasseaux bois 60/22 mm minimum

VISSAGE SUR OSSATURE BOIS OU MÉTALLIQUE



Ossature métallique



Ossature bois

POUR UNE BONNE INSTALLATION DES DALLES DANOLoft® :

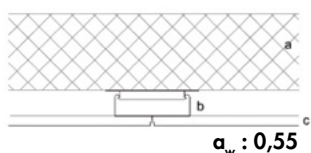
(Se référer aux notices de pose)

- Couper à la bonne dimension à l'aide d'une scie à dents fines
- Insérer les vis dans la dalle avant de la placer
- Les vis doivent être à fleur de la surface de la dalle
- Finir les raccords mur-plafond avec un joint mastic acrylique blanc



PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

PLÉNUM 40 MM SANS LAINE MINÉRALE

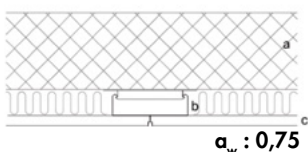


- a. Dalle en béton
- b. Profilé CD 60/27
- c. DANOlöft®

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	α_w
0,05	0,25	0,60	0,70	0,75	0,70	0,55 (H)

Selon mesures laboratoire DANOlöft

PLÉNUM 40 MM AVEC LAINE MINÉRALE 25 MM



- a. Dalle en béton
- b. Profilé CD 60/27 + 25 mm laine de roche
- c. DANOlöft®

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	α_w
0,15	0,45	0,80	0,85	0,80	0,70	0,75

Selon mesures laboratoire DANOlöft

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

SITE OUEST

CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

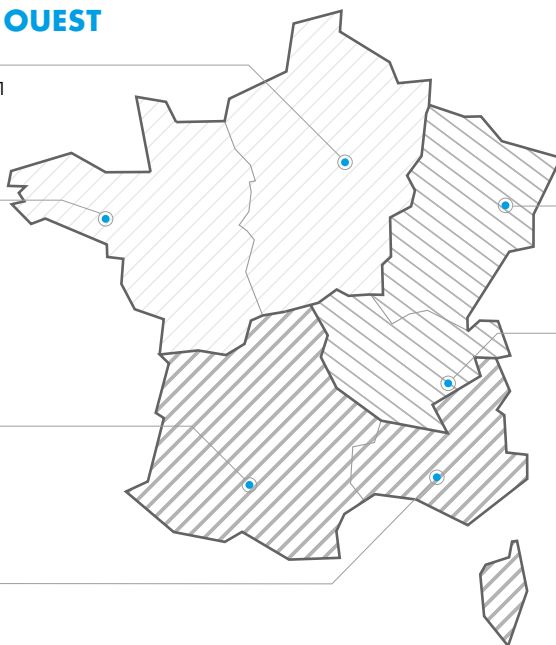
RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38



RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST

Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

SITE RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59
Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84
François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64
Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR



**SUPPORT
TECHNIQUE**

au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 14h-17h30 (Ve. 16h30)