

Plafond sur ossature métallique  
D152.fr\_DANOLINE\_TOUS-SUPPORTS\_CD60\_DANOLOFT

PLAFOND ACOUSTIQUE DANOLINE  
TOUS SUPPORTS  
KNAUF DANOLOft

Fiche Technique Système

2023-04

## PLAFOND ACOUSTIQUE DANOLINE, SUR OSSATURE CD60 OU TASSEaux BOIS, TOUS SUPPORTS, KNAUF DANOLOft

D152.fr\_DANOLINE\_TOUS-SUPPORTS\_CD60\_DANOLOFT

### Description du système

Plafond acoustiques KNAUF DANOLOft, sous planchers bois, dalle béton, charpente bois, charpente métal, constitué par assemblage d'une plaque de plâtre perforée KNAUF DANOLOft vissée sur une ossature métallique CD60 Knauf ou tasseaux bois de 60mm.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF DANOLOft.
- Profilé CD60 ou tasseaux bois de largeur 60mm.
- Suspente adaptée au support.
- Vis Danoloft 4.5\*28 de couleur blanche.

### Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NPOSE Knauf DANOLOft pose murale.
- NPOSE Knauf DANOLOft pose plafond.

### Domaine d'emploi

Les plafonds acoustiques KNAUF DANOLOft sont destinés à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf ou réhabilitation.
- Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+ p.

Ce domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :

- Les bâtiments d'habitation, ERP, IGH, bâtiments soumis au code du travail.
- Les isolants acoustiques mis en œuvre doivent être au minimum de classe de protection au feu A2, s2-d0
- Le plafond ne contribue pas aux performances de résistance au feu du système.

# PLAFOND ACOUSTIQUE DANOLINE, SUR OSSATURE CD60 OU TASSEaux BOIS, TOUS SUPPORTS, KNAUF DANOLoft



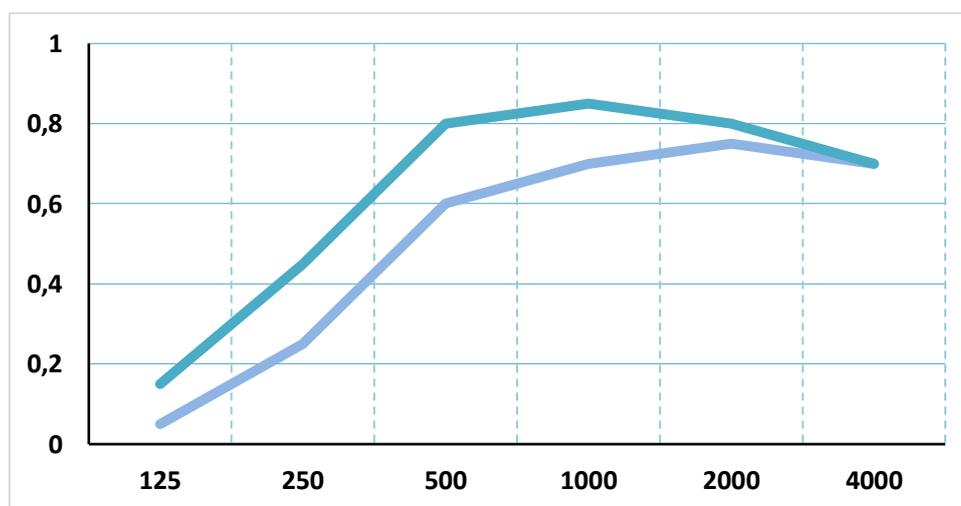
D152.fr\_DANOLINE\_TOUS-SUPPORTS\_CD60\_DANOLOFT

## Caractéristiques techniques

Eléments constitutifs du système	
Parements	KNAUF DANOLoft
Nombre de peau	1
Ossature	CD60 ou tasseaux bois de 60mm

Type de support	Tous supports	Tous supports
Isolation	Avec	Sans
Type d'isolant	Laine minérale	-
Epaisseur isolant [mm]	25 maximum	-
Lame d'air mini [mm]	40	40
Performance acoustique	La performance acoustique est impactée par la présence de laine minérale.	
<b>Ossature</b>	CD60 ou tasseaux bois de 60mm	CD60 ou tasseaux bois de 60mm
Portée maximale [P1] [m]	1.2	1.2
Entraxe maximale [E1] [m]	0.3	0.3
<b>Plaque</b>	<b>1<sup>ère</sup> peau</b>	<b>1<sup>ère</sup> peau</b>
Entraxe vissage pour dalles de 600*600 [mm]	8 Vis par dalles	8 vis par dalles
Entraxe vissage pour dalles de 1200*600 [mm]	13 Vis par dalles	13 vis par dalles

Performances acoustique $\alpha_w$							
Fréquence	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$
Avec un plénum de 40 sans laine minérale	0,05	0,25	0,60	0,70	0,75	0,70	0,55
Avec un plénum de 40 avec LM de 25mm	0,15	0,45	0,80	0,85	0,80	0,70	0,75



**Knauf**  
 Zone d'Activités – Rue Principale  
 68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
 Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.

# PLAFOND ACOUSTIQUE DANOLINE, SUR OSSATURE CD60 OU TASSEaux BOIS, TOUS SUPPORTS, KNAUF DANOLoft

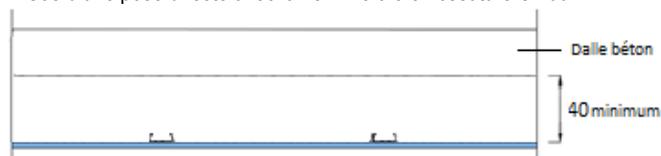


D152.fr\_DANOLINE\_TOUS-SUPPORTS\_CD60\_DANOLOFT

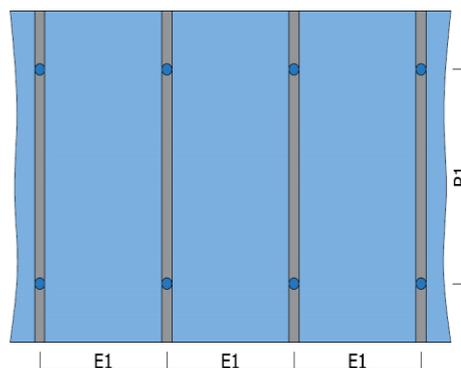
Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Non
Performance acoustique :	Oui
Autre :	Non



Cas d'une pose directe avec laine minérale en ossature CD60



Cas d'une pose directe sans laine minérale en ossature CD60



**Knauf**  
 Zone d'Activités – Rue Principale  
 68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
 Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

*La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*