

**KNAUF**

KNAUF ABSOLU®

# L'ACOUSTIQUE ABSOLUMENT ACCORDÉE AU DESIGN

JUIN 2018

PLAFOND ACOUSTIQUE LISSE MONOLITHIQUE



**ROOM  
FOR  
EXPRESSION**

POSEURS  
AGRÉÉS  
KNAUF ABSOLU

## UNE POSE ABSOLUMENT CERTIFIÉE !

À produit innovant et de qualité,  
pose qualifiée et certifiée !  
Knauf Absolu® bénéficie de  
l'appréciation Technique  
d'Expérimentation (ATEX) visée  
par le CSTB.

La qualité de mise en œuvre  
Knauf Absolu®, sans joints  
apparents, requiert en effet  
une expertise indispensable pour  
un résultat performant.

Knauf a donc mis en place  
une formation certifiante,  
incontournable pour les  
entreprises qui souhaitent poser  
ce nouveau système.



KNAUF ABSOLU®

# L'ACOUSTIQUE ABSOLUMENT DESIGN

Chez Knauf, nous pensons que **l'esthétique et l'acoustique sont faits pour s'entendre**. L'une sublime l'autre pour proposer une expérience unique : **le design acoustique**. Celui-ci vous donne l'opportunité d'exprimer votre créativité jusque dans les moindres détails.

La tendance est aux espaces clairs et spacieux, dotés de revêtements de sol durs et de grandes baies vitrées. D'un point de vue acoustique, cela exige des solutions d'isolation à haute efficacité et visuellement parfaitement intégrées au lieu.

C'est le challenge que relève notre **plafond acoustique lisse monolithique Knauf Absolu®** ! Composé d'un panneau de laine de verre et de deux couches d'enduits acoustiques spécifiques, Knauf Absolu® répond aux exigences les plus élevées en matière d'absorption acoustique. Et de par son rendu complètement monolithique - absence de trame et de joint - notre produit s'intègre à chaque architecture... En toute discrétion !

Avec Knauf Absolu®, élargissez encore votre territoire d'expression.



DÉCOUVREZ L'ENSEMBLE DE L'OFFRE DE DESIGN ACOUSTIQUE  
ROOM FOR EXPRESSION ET NOS RÉALISATIONS SUR :  
[WWW.KNAUF.FR/INSPIRATIONS](http://WWW.KNAUF.FR/INSPIRATIONS)



# UNE ACOUSTIQUE ABSOLUMENT INVISIBLE

## Une invisibilité absolue...

Certains lieux exigent une correction acoustique élevée et un design irréprochable. Grâce à sa finition lisse et ses hautes performances, le plafond monolithique Knauf Absolu® permet de répondre à ces problématiques acoustiques et à ces défis architecturaux en neuf comme en rénovation.

## ...accordée à tous les design

Pour les projets privilégiant un design sobre, épuré voire minimaliste, le plafond monolithique Knauf Absolu® joue l'harmonie parfaite en se fondant totalement dans le décor, de par son apparence absolument blanche et lisse.

Pour les lieux au style plus affirmé et coloré, la solution Knauf Absolu® se présente comme le cadre élégant et discret, qui permet à la fois de ramener une surface calme et visuellement sereine, et de mettre en valeur des éléments architecturaux forts.

Pour des projets souhaitant valoriser un plafond coloré, il est possible d'ajouter un colorant (teintes NCS) à la préparation de l'enduit de finition Knauf Absolu® Topcoat.



BUREAUX



ÉTABLISSEMENTS  
RECEVANT  
DU PUBLIC



ÉCOLES



ÉTABLISSEMENTS  
HÔTELIERS



SALLES  
DE SPECTACLES



## Caractéristiques

Dimensions : 800 x 600 mm

Épaisseurs panneaux : 32 et 42 mm

Épaisseurs totales : 45 mm et 55 mm

Masses surfaciques : épaisseur 32 mm : 8,8 kg/m<sup>2</sup>  
épaisseur 42 mm : 9,7 kg/m<sup>2</sup>



**A2**  
Incombustible

**KNAUF ABSOLU® :**  
LE DESIGN ACOUSTIQUE  
EN TOUTE SÉCURITÉ !

Classé **A2-s1, d0** (RA 18-0106),  
Knauf Absolu® constitue une réponse  
aux réglementations incendies  
en vigueur\*.



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# DES PERFORMANCES ABSOLUMENT REMARQUABLES

## Pour les lieux très sonores...

Dans les lieux de forte affluence notamment les lieux publics, les bruits de foules incessants peuvent générer des nuisances sonores très importantes. Réguler et maîtriser ces atmosphères sonores sensibles s'avère donc indispensable pour garantir un bon confort d'usage. Grâce à une excellente absorption acoustique, Knauf Absolu® offre une réponse acoustique et un design optimal, spécifiquement adaptée à ces espaces.

## ... des performances acoustiques exceptionnelles

Knauf Absolu® capte et absorbe absolument toutes les fréquences sonores d'une pièce : des fréquences les plus élevées aux sons les plus graves. Pour n'y laisser qu'un calme absolu.

Composé de panneaux de laine de verre et de 2 couches d'enduits acoustiques, Knauf Absolu® garantit une acoustique invisible mais puissante, chiffres à l'appui.

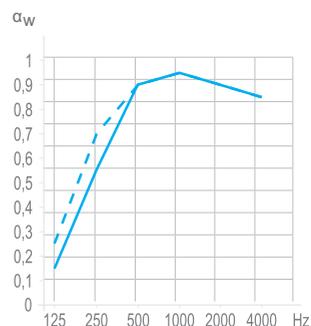
## Absorption acoustique

$\alpha_w$	Support béton ou plaque de plâtre sans plénum
Knauf Absolu® 32 mm	0,85
Knauf Absolu® 42 mm	0,90

Rapport d'essais KG-ATE-SH 16 010

Panneaux acoust. [mm]	$\alpha_w$	Degré d'absorption dépendant de la fréquence $\alpha_p$					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
— 32	0,85	0,15	0,55	0,90	0,95	0,90	0,85
- - - 42	0,90	0,25	0,70	0,90	0,95	0,90	0,85

Directement sur dalle en béton



POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ NOTRE SITE À L'ADRESSE SUIVANTE : [WWW.KNAUF.FR/PLAFOND-KNAUF-ABSOLU](http://WWW.KNAUF.FR/PLAFOND-KNAUF-ABSOLU)

# KNAUF PROCHE DE VOUS

## KNAUF ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray sur Seine  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 64 31 29 62

## KNAUF OUEST

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

## KNAUF SUD-OUEST

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

## KNAUF EST

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

## KNAUF SUD-EST

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

## Site de Rousset

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

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

[WWW.KNAUF.FR](http://WWW.KNAUF.FR)

## EXPORT : KNAUF BUILDING SERVICES

Tél. : 03 89 72 11 06 - Fax : 03 89 72 11 07

## KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale - 68600 Wolfgantzen  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)



0 809 404068

Service gratuit  
+ prix appel

[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

Accueil du lundi au vendredi  
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

La présente édition (juin 2018) annule et remplace les précédentes documentations. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des 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 ce catalogue sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter notre support technique et/ou notre base de données technique disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.  
Conception et réalisation : Gulfstream Communication - RC Nantes B 389 788 993.



701-FR.06.18-GS-3400033