

PLAFOND ABSOLU® DE KNAUF : LE PARFAIT ACCORD ENTRE ACOUSTIQUE ET DESIGN



doc. Knauf

Respecter le design des grands espaces recevant du public tout en offrant une ambiance acoustique apaisante, tel est le défi que relève Knauf avec le plafond acoustique lisse monolithique Knauf Absolu®.

La solution Knauf Absolu® crée des plafonds acoustiques dont le rendu linéaire parfaitement lisse et homogène sait se faire oublier pour sublimer l'architecture du lieu. Disponibles en deux épaisseurs en fonction des performances souhaitées, les plafonds acoustiques Knauf Absolu® (panneaux en laine de verre), revêtus de leurs enduits acoustiques spécifiques, s'adaptent aussi à toutes les configurations, en neuf comme en rénovation.

Alliant une isolation acoustique particulièrement performante à l'élégance et l'esthétique discrète d'un plafond lisse, Knauf Absolu® constitue une offre complète qui bénéficie d'une appréciation technique d'expérimentation (ATEX) visée par le CSTB.



doc. Knauf

KNAUF ABSOLU® : L'ACOUSTIQUE INVISIBLE DOUBLÉE D'UN RENDU ABSOLUMENT LISSE ET HOMOGÈNE

Bureaux, ERP, écoles, établissements hôteliers, la tendance architecturale est aux grands espaces d'un design épuré, souvent éclairés par de larges baies. Ces créations, pour une totale réussite, exigent une acoustique maîtrisée.

Fidèle à son positionnement sur le "design acoustique" qui marie l'esthétique et la maîtrise des bruits, Knauf propose Knauf Absolu®, un plafond acoustique performant sans trames ni joints apparents et parfaitement lisse.

Réhaussant le design minimaliste d'un lieu ou se faisant oublier dans un décor très structuré, le plafond Knauf Absolu® s'adapte à toutes les ambiances. Il peut même se décliner en couleur (sur demande par teinte NCS de l'enduit de finition Knauf Absolu® Topcoat).

Collé directement sous le support continu (béton ou plaque de plâtre), le plafond Knauf Absolu® revendique également un faible encombrement et constitue une réponse aux réglementations incendie en vigueur (classement A2-s1, d0) (RA18-0106).



doc. Knauf



BUREAUX



ÉTABLISSEMENTS
RECEVANT DU PUBLIC



ÉCOLES



ÉTABLISSEMENTS
HÔTELIERS

KNAUF ABSOLU® :

UNE ACOUSTIQUE ABSOLUMENT PARFAITE

Knauf Absolu® permet une absorption optimale des bruits, depuis les fréquences les plus élevées jusqu'aux sons les plus graves. Cette performance est le fruit d'une alliance : celle, d'une part, des panneaux Knauf Absolu® en laine de verre (dimensions 800 x 600 mm) qui agissent sur les fréquences sonores moyennes et élevées, et, d'autre part, celle des enduits de finition spéciaux qui absorbent la totalité des sons bas.

Ainsi, le coefficient maximum d'absorption acoustique α_w^* des panneaux Knauf Absolu® est de 0,90 pour les panneaux de 42 mm d'épaisseur, et de 0,85 pour les panneaux de 32 mm (rapport d'essai KG-ATE-SH 16 010, sans plenum entre panneaux et support).

Il existe également une solution technique afin de pouvoir intégrer aisément des zones d'encastrement pour les luminaires, sans perdre en efficacité acoustique.

**Si $\alpha_w = 1$: absorption complète du son ; si $\alpha_w = 0$: pas d'absorption du son.*



doc. Knauf

Caractéristiques techniques

Dimensions : 800 x 600 mm

Épaisseurs panneaux : 32 et 42 mm

Épaisseurs totales : de 40 à 45 mm et 50 à 55 mm

Masses surfaciques : épaisseur 32 mm : 8,8 kg/m²
épaisseur 42 mm : 9,7 kg/m²



doc. Knauf

KNAUF ABSOLU® :

UNE POSE ABSOLUMENT EXPERTE

La qualité de mise en œuvre de Knauf Absolu® requiert une expertise indispensable pour un résultat performant. Knauf a donc développé un stage de perfectionnement (formation certifiante Certibat de 7 heures), pour accompagner les plaquistes dans une mise en œuvre respectant parfaitement les règles de l'art.

Afin d'optimiser cette mise en œuvre et garantir cette finition aussi lisse qu'homogène, Knauf propose une offre complète de produits et d'accessoires :

- mortiers de collage pour l'encollage des panneaux sous un support béton (mortier SM700) et support plâtre (mortier MAK3) ;
- enduit de base Knauf Absolu® Basecoat, en seau, prêt à l'emploi à diluer dans de l'eau. Il se projette à la machine ou s'applique manuellement en passes croisées au platoir cranté 6 x 6 mm, puis se lisse à la taloche ;
- enduit de finition Knauf Absolu® Topcoat, en seau, prêt à l'emploi à diluer dans de l'eau. Il se projette à la machine ou s'applique manuellement au platoir cranté 3 x 3 mm (passes croisées) et se lisse à la taloche ;
- outils de mise en œuvre (kit complet composé de 14 accessoires) ;
- accessoires de finition (profils de finition PVC ou aluminium).



doc. Knauf



doc. Knauf



LES PLUS BEAUX CHANTIERS À DÉCOUVRIR SUR ROOM FOR EXPRESSION

Knauf Absolu®, comme toutes les solutions acoustiques pour murs et plafonds, sont mis en valeur dans l'espace Inspirations de Knauf, www.knauf.fr/inspirations. Ciblant architectes et prescripteurs, ce contenu détaille des projets concrets, où l'acoustique et l'esthétique sont étroitement liées, avec une mise en avant de réalisations démontrant ainsi par l'exemple toute l'étendue des possibilités offertes par les innovations Knauf.

À PROPOS DE KNAUF. Avec 27 400 collaborateurs, une implantation dans plus de 86 pays et 6,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires, le Groupe Knauf s'affirme aujourd'hui comme l'acteur incontournable des marchés de la construction dont il a toujours su anticiper les besoins. Planchers, sols, murs, cloisons, plafonds, étanchéité, isolation par l'extérieur... l'offre Knauf présente une large gamme de solutions et produits pour satisfaire toutes les attentes des acteurs du bâtiment.



Pour toute information complémentaire

Knauf
ZA - 68600 Wolfgantzen
Tél. 03 89 72 11 16 - Fax 03 89 72 11 15
www.knauf.fr

Visuels téléchargeables sur le site

www.n-schilling.com

ou sur demande