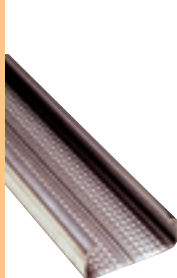


Vous aimerez

- Réglage facile grâce au ressort AcoustiZAP®
- Griffes hourdis renforcées facile à introduire entre poutrelle/hourdis
- S'adapte à toutes les configurations
- Pose possible et facile de lambris (frisette)



Fourrure AcoustiZAP®



Suspente réglable AcoustiZAP® Plafond

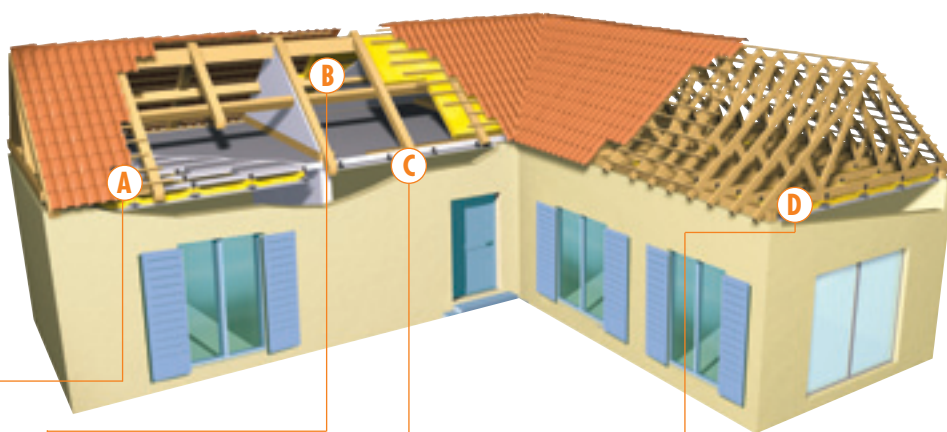


Thermolan® TI 212 ou Acoustilaine 035®

Descriptif produit

Le système AcoustiZAP® Plafond permet de créer un plafond sur ossature métallique (suspente réglable, laine de verre Thermolan, parement) qui assure une parfaite continuité thermo-acoustique.

L'isolation se fait à l'aide du système AcoustiZAP® Plafond (suspente réglable et fourrures) pour un réglage rapide et confortable. Le parement peut être indifféremment réalisé en plaque de plâtre sur fourrures métalliques ou en lambris (frisette) sur linteaux bois.



A SOUS HOURDIS BÉTON



B SOUS OSSATURE BOIS



C RÉGLAGE COURT



D RÉGLAGE LONG



Conditionnement et performances

SYSTÈME ACOUSTIZAP® PLAFOND

Désignation	Longueur tige (mm)	Hauteur du plénum mini (mm) maxi (mm)		Quantité /carton
Acoustigriffe Plafond 25	-	25	-	50
AcoustiZAP® Plafond 60	40	60	75	50
AcoustiZAP® Plafond 90	90	90	105	50
AcoustiZAP® Plafond kit raccord 180	180 + prolongateur	180	< 360	50

Système AcoustiZAP® Plafond

La solution tranquille pour l'isolation sous plancher hourdis béton ou ossature bois

Performances

PERFORMANCE THERMIQUE

- Conductivité thermique $\lambda_D = 0,040$ W/m.K pour le Thermolan® TI 212.
- Conductivité thermique $\lambda_D = 0,035$ W/m.K pour l'Acoustilaine 035®.

Se reporter au tableau des fiches techniques correspondantes, donnant les valeurs de la résistance thermique en fonction de l'épaisseur (Valeur R_D certifiée).

PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Isolément acoustique aux bruits routiers de toitures courantes

Épaisseur TI 212 (mm)	Nombre de plaques de plâtre BA13	Isolément acoustique Tuiles dB	Ardoises dB
100 mm	1	35	40
200 mm	1	37-40	42-43
200 mm	2	40-45	> 45

Thermolan® TI 212 et Acoustilaine 035® permettent de satisfaire dans la plupart des cas aux exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) (isolément minimal aux bruits routiers de 30 dB).

REACTION AU FEU

La suspente métallique AcoustiZAP® Plafond permet de réaliser un plafond de classement au feu conventionnel : SF/CF 1/4h avec un parement de type plaque de plâtre BA13 standard (KS13 KNAUF). La réaction au feu de la paroi dépend du type de plaque de plâtre utilisée. Les plaques de plâtre standards, de réaction au feu M1, répondent aux exigences courantes.

Thermolan® TI 212 et Acoustilaine 035® sont classés Euroclasse F.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

La suspente réglable AcoustiZAP® Plafond une fois la griffe solidement ancrée ou fixée présente une charge admissible de 60 daN (environ 60kg force).

Attention : la charge admissible de la fixation AcoustiZAP® Plafond est exclusivement garantie si celle-ci est utilisée avec ses composants d'origine (griffe, tige filetée et tête métallique).

Aide à la rédaction du descriptif

L'isolation des combles aménagés (ou du plafond sous plancher poutrelle/hourdis) sera réalisée avec Acoustilaine 035® (ou Thermolan® TI 212) en ... mm d'épaisseur.

La pose de l'isolant sera faite par emboîtement sur les suspentes réglables AcoustiZAP® Plafond 60, 90 avec ou sans kit raccord 180.

Le pare-vapeur sera dirigé vers l'ambiance chauffée du bâtiment.

- Pour une finition plaque de plâtre :** des fourrures horizontales clipsées sur les têtes acier AcoustiZAP® Plafond formeront une ossature métallique afin de recevoir un parement plaque de plâtre (cf DTU 25.41).
- Pour une finition en lambris (frisette) :** des liteaux de bois vissés sur le côté des têtes acier AcoustiZAP® Plafond formeront une ossature bois afin de recevoir un parement lambris cloué ou agrafé.

Quantitatifs moyens

Par m² de plafond :

Produit	Quantité au m²
Acoustilaine® TI 212 ou Acoustiplus 035®	1,05 m²
CAS D'UNE FINITION PLAQUE DE PLÂTRE	
Fixation AcoustiZAP® Plafond (entraxe 60 cm entre fourrures, 1 fixation/1,2 ml)	1,8 pcs
Fourrure AcoustiZAP®	2,0 ml
Plaque de plâtre	1,05 m²
Vis	12 pcs
Bande à joint	1,5 ml
Enduit poudre	0,35 kg
CAS D'UNE FINITION LAMBRIS (FRISSETTE)	
Fixation AcoustiZAP® Plafond (entraxe 40 cm entre fourrures, 1 fixation/1,2 ml)	2,7 pcs
Liteau bois (35 x 45)	3 ml
Lambris (frisette)	1,05 m²
Clous ou agrafes	38 pcs

Suspente réglable
AcoustiZAP® Plafond
60 ou 90



Suspente réglable
AcoustiZAP® Plafond
60 ou 90 + Kit raccord



Kit raccord 180



ATTENTION !

Ne jamais remplacer la tige filetée spéciale de couleur rouge par une tige filetée standard. Knauf Insulation décline toute responsabilité quant aux conséquences qui découleraient du changement d'un des éléments qui composent la suspente réglable AcoustiZAP® Plafond.

Mise en œuvre standard

A SOUS HOURDIS BÉTON

- Réalisez un tracé perpendiculairement aux poutrelles. L'entraxe des fourrures peut être de 50 ou 60 cm.
- Positionnez une lisse Clip sur le mur périphérique pour recevoir les fourrures.
- Présentez la griffe AcoustiZAP® au niveau du joint poutrelle/hourdis, les picots orientés côté hourdis.
- Frappez la griffe, à l'aide d'un marteau, jusqu'à enfoncement en butée ❶.
- Insérez la tige filetée ainsi que la tête acier AcoustiZAP®. Le système AcoustiZAP® Plafond est solidement fixé. (Charge admissible = 60 daN) ❷.
- Le montage alterné des suspentes AcoustiZAP® est possible en cas de difficulté d'ancrage en un point..
- Clipsez les fourrures sur les têtes AcoustiZAP®. Elles peuvent se sortir par simple 1/4 de tour de la tête AcoustiZAP®.
- Procédez au réglage longitudinal et parallèle à l'aide du niveau à bulle ❸, en faisant coulisser les têtes AcoustiZAP® Plafond sur les tiges filetées d'une simple pression du ressort. Le réglage et le contrôle sont simultanés.
 - AcoustiZAP® Plafond 60 : réglage de 60/75mm,
 - AcoustiZAP® Plafond 90 : réglage de 90/105mm,
 - Entre 75 et 90 mm : recoupez la tige filetée.

Appuyez, contrôlez, c'est facile !

B SOUS OSSATURE BOIS

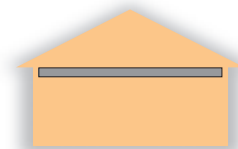
- Assemblez, au sol, les suspentes AcoustiZAP® Plafond composées de la griffe, de la tige filetée et de la tête acier. Pénétrez la tige filetée d'au moins trois filets dans la griffe et la tête AcoustiZAP®.
- Vissez la fixation sur l'ossature (fermette, chevrons, ...) 2 vis minimum pour le maintien.
- Embrochez la laine de verre Thermolan® et replacez le cavalier AcoustiZAP® en appuyant sur le ressort ❹.
- Vissez directement un liteau de 45mm sur le côté de la tête AcoustiZAP® (2 vis de 40 mm) ❺.
- Votre système AcoustiZAP® Plafond est solidement fixé. (Charge admissible = 60 daN)
- Procédez au réglage longitudinal et parallèle à l'aide du niveau à bulle ❻, en faisant coulisser les tête AcoustiZAP® Plafond sur les tiges filetées d'une simple pression du ressort. Le réglage et le contrôle sont simultanés.

Appuyez, contrôlez, c'est facile !



Système AcoustiZAP® Plafond

La solution tranquille pour l'isolation sous plancher hourdis béton ou ossature bois



Mise en œuvre (suite)

C RÉGLAGE COURT

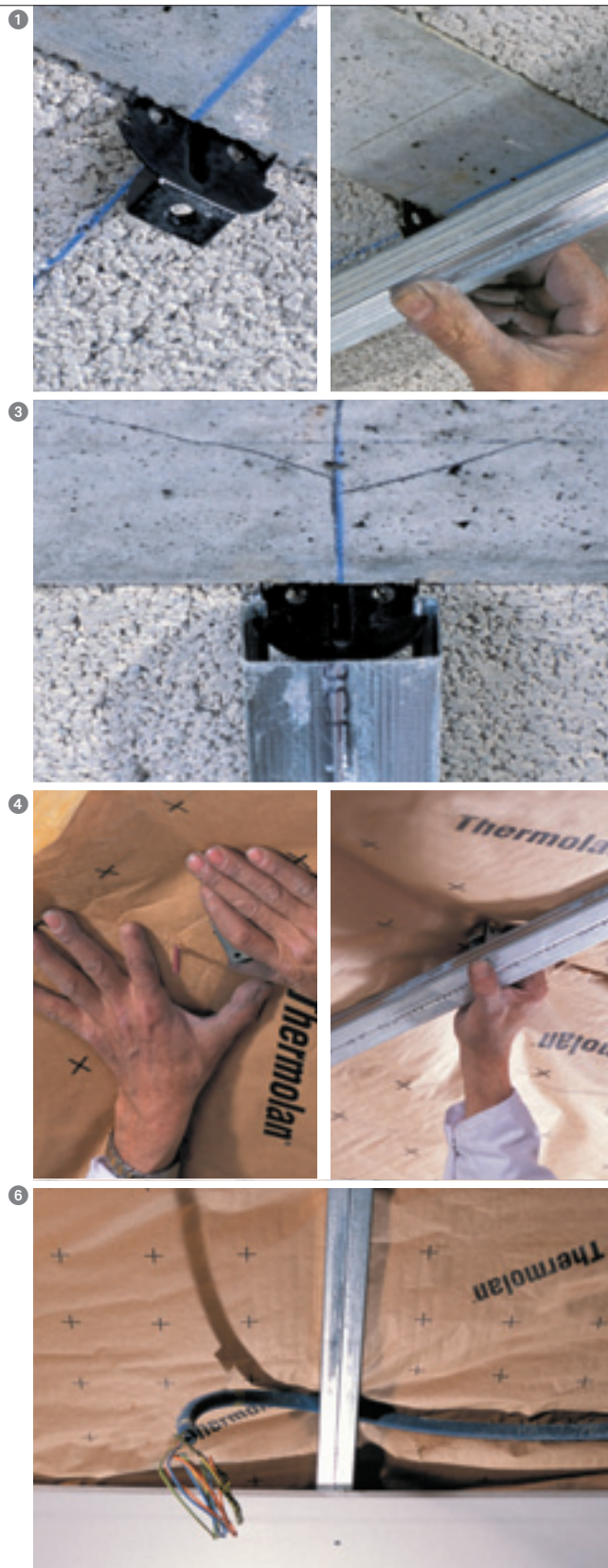
- Réalisez un tracé perpendiculairement aux poutrelles. L'entraxe des fourrures peut être de 50 ou 60 cm.
- Positionnez une lisse Clip sur le mur périphérique pour recevoir les fourrures.
- Présentez la griffe AcoustiZAP® au niveau du joint poutrelle/hourdis, les picots orientés côté hourdis.
- Frappez la griffe, à l'aide d'un marteau, jusqu'à l'enfoncement désiré ①.
- Clipsez les fourrures directement sur la griffe AcoustiZAP® Plafond. L'espace entre la fourrure et le plafond est optimisé ②.
- Vissez la plaque de plâtre sur les fourrures.

Nota :

Pour un plenum compris entre 75 mm et 90 mm ; recoupez les tiges filetées AcoustiZAP® Plafond 90.

D RÉGLAGE LONG

- Embrochez la laine de verre Thermolan® sur les tiges filetées AcoustiZAP® Plafond (longueur 90, 180 mm et plus) ④.
- Assurez le maintien de l'isolant par la mise en place de la tête AcoustiZAP® Plafond en appuyant simplement sur le ressort.
- Clipsez les fourrures sur les têtes AcoustiZAP® Plafond ⑤.
- Procédez au réglage longitudinal et parallèle à l'aide du niveau à bulle, en faisant coulisser les têtes AcoustiZAP® Plafond sur les tiges filetées d'une simple pression du ressort. Le réglage et le contrôle sont simultanés.
- Le passage des gaines se fait sans dégradation de l'isolant ⑥.
- Vissez le parement plaque de plâtre sur les fourrures métalliques.
- La finition en lambris (frisette) est également possible grâce à l'ossature bois composée de linteaux vissés sur les suspentes AcoustiZAP® Plafond.



LAINE DE VERRE

LdV

83