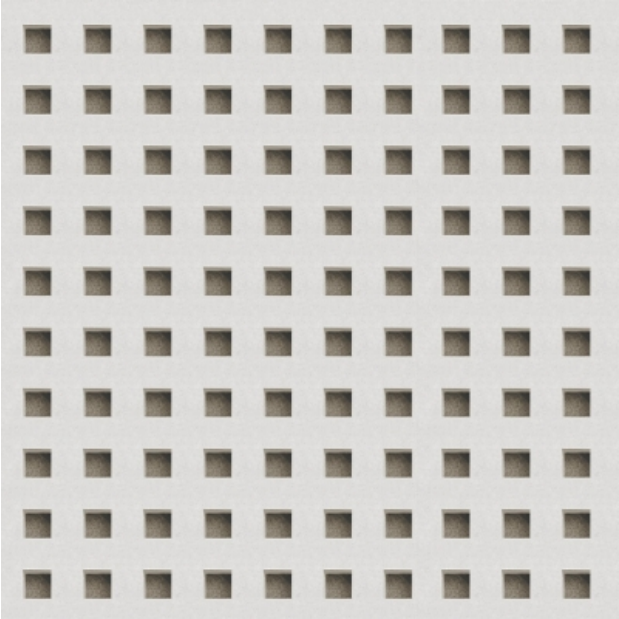
PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE KNAUF DELTA 4 - DÉCOR MICRO



PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE KNAUF DELTA 4 - DÉCOR MICRO

Delta 4

Solution acoustique et décorative pour murs et plafonds non démontables.

- Plaques de plâtre cartonnées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm
- Petites perforations carrées en continu sur la totalité de la plaque
- Verso revêtu d'un voile acoustique assurant une bonne absorption dans les fréquences aiguës et une protection contre les poussières

> Description détaillée

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Décor	Plénum	alpha$_s$ Fréquences (Hz)						alpha$_w$
Delta 4 M1F 900 x 2700 mm	**200 mm**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	
LM 60		0,45	0,65	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Sans LM		0,40	0,55	0,65	0,60	0,55	0,55	0,60
Delta 4 M2F 900 x 2700 mm	**200 mm**							
LM 60		0,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Sans LM		0,40	0,45	0,50	0,45	0,40	0,40	0,45

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Delta 4 M2F 1200 x 2400 mm	200 mm							
LM 60		0,45	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Sans LM		0,40	0,50	0,55	0,50	0,50	0,45	0,55

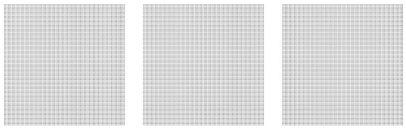
Valeurs calculées

> Application

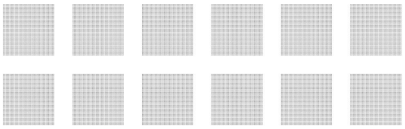
- Tous types de projets sujets à des exigences esthétiques et acoustiques spécifiques
- Construction neuves ou réhabilitation
- Tous types de bâtiments mais plus particulièrement des bâtiments tertiaires : commerces, éducation, sport, santé, culture, loisirs...
- Plafonds rayonnants plâtre (Avis Techniques avec Knauf Delta : 9+14/06-834)

PERFORATIONS

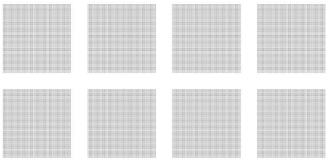
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.



Delta 4 M1F (900 x 2 700 mm)



Delta 4 M2F (900 x 2 700 mm)



Delta 4 M2F (1 200 x 2 400 mm)

+ Les plus

- Perforations discrètes Micro
- Idéal pour les pièces Home cinéma en maison individuelle
- Une excellente absorption acoustique
- Des solutions sur-mesure
- Quatre bords amincis pour une finition soignée des joints

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :

- Delta 4 M2F : 900 x 2 700 mm ou 1 200 x 2 400 mm
- Delta 4 M1F : 900 x 2 700 mm

ÉPAISSEUR : 12,5 mm
MASSE SURFACIQUE : 8,9 kg/m²
MICRO-PERFORATIONS CARRÉES : 3 x 3 mm
TAUX DE PERFORATION :

- Delta 4 M1F : 9,8 %
- Delta 4 M2F (1 200 x 2400 mm) : 8,4 %
- Delta 4 M2F (900 x 2700 mm) : 7,1 %

ENTRAXE DES PERFORATIONS : 8,33 mm
ENTRAXE DES FOURRURES : maxi 600 mm
PERFORMANCES ACOUSTIQUES : $alpha_w$ = de 0,45 à 0,70
RÉACTION AU FEU : A2-s1,d0 selon RC 901-0488-80/CL
QUANTITATIF ESTIMATIF :

Produits	Unité	Entraxe 600 mm
Fibre minérale ép. 45/60 mm	m²	1,05

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Plaque de plâtre perforée Knauf Delta 4	m²	1,05
Suspente	pièce	2,67
Fourrure F47/F MOB/F60 Omega	ml	1,60
Éclisse F47	pièce	0,29
Cornière 25/30	ml	0,42
Vis TTPC 25 mm	pièce	11
Enduit à joints Knauf EJS/EJPN Enduit à joints Knauf EJPE	kg kg	0,35 0,50
Bande à joints	kg	1,70

MISE EN OEUVRE : Ce système relève des règles de l'art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 "Ouvrages en plaques de parement en plâtre", des recommandations Knauf ainsi que des conditions de mise en oeuvre des essais concernés

> Guide de mise en œuvre

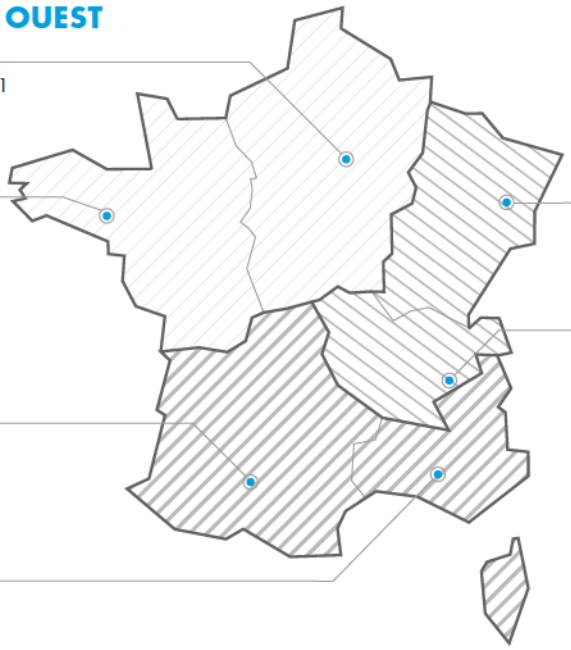
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

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 BOUJEMAAOUI : 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

KNAUF SUPPORT TECHNIQUE
au service des Professionnels
STK@knauf.com
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

permanente, les
ont donnés à titre