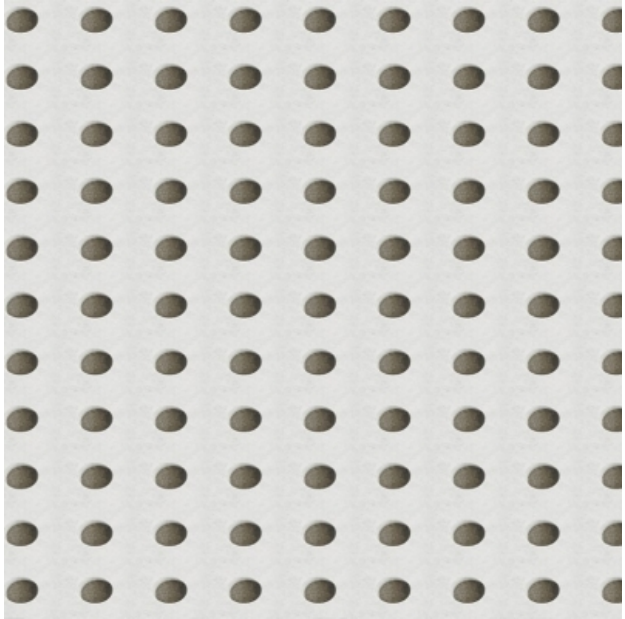
PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE KNAUF DELTA 4 - DÉCOR ROND



PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE KNAUF DELTA 4 - DÉCOR ROND

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
- Perforations rondes 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

Delta 4 Rond 1.2.3.4.5 et 6 Alterné

Décor	Plénum	alpha$_s$ Fréquences (Hz)						alpha$_w$
Delta 4 Rond 1 [(1)]	**200 mm**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	
LM 60		0,50	0,80	0,70	0,65	0,60	0,60	0,65 (L)
Sans LM		0,30	0,65	0,70	0,55	0,55	0,50	0,60 (L)
Delta 4 Globe G1F	**200 mm**							
LM 60		0,55	0,75	0,75	0,60	0,55	0,50	0,65

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.

Sans LM		0,45	0,65	0,75	0,65	0,55	0,40	0,65
Delta 4 Rond 2 [e]	**200 mm**							
LM 60		0,50	0,75	0,65	0,55	0,50	0,50	0,55 (L)
Sans LM		0,25	0,65	0,65	0,50	0,45	0,45	0,50 (L)
Delta 4 Rond 3 [1]	**200 mm**							
LM 60		0,50	0,70	0,65	0,55	0,50	0,50	0,55 (L)
Sans LM		0,25	0,60	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)
Delta 4 Rond 4 [1]	**200 mm**							
LM 60		0,45	0,55	0,45	0,40	0,35	0,35	0,40 (L)
Sans LM		0,25	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30	0,35
Delta 4 Rond 5 [e]	**200 mm**							
LM 60		0,50	0,70	0,65	0,55	0,50	0,50	0,55 (L)
Sans LM		0,25	0,65	0,60	0,50	0,45	0,45	0,50 (L)
Delta 4 Rond 6 Alterné [2]	**200 mm**							
LM 60		0,50	0,85	0,80	0,75	0,65	0,60	0,70 (L)

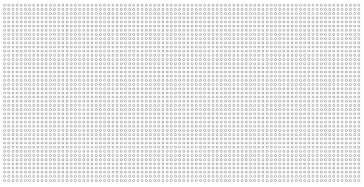
[1] RE CSTB n° AC 98-020/2
[2] AC 02-053/6
[e] = estimation

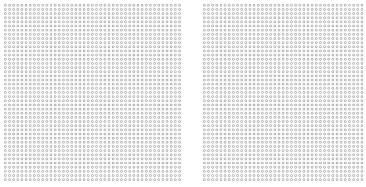
> Application

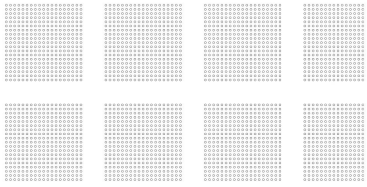
- Tous types de projets sujets à des exigences esthétiques et acoustiques spécifiques
- Construction neuves ou réhabilitation
- Tous types de bâtiments mais plus particulièrement des bâtiments tertiaires : commerces, éducation, sport, santé, culture, loisirs...
- Plafonds rayonnants plâtre (Avis Techniques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

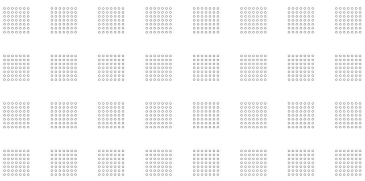
PERFORATIONS

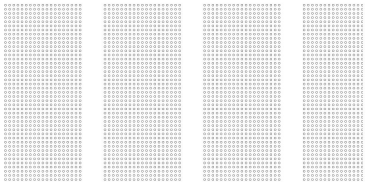
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation 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.

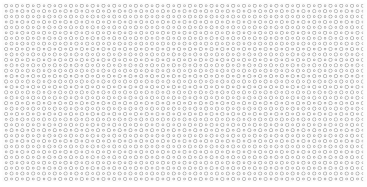

Delta 4 Rond 1

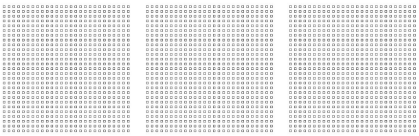

Delta 4 Rond 2


Delta 4 Rond 3


Delta 4 Rond 4


Delta 4 Rond 5


Delta 4 Rond 6 Alterné


Delta 4 Globe G1F

+ Les plus

- Multiples formes géométriques
- Plaque 4 bords amincis
- Une excellente absorption acoustique
- Des solutions sur-mesure
- Quatre bords amincis pour une finition soignée des joints

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :

- Delta 4 Rond 1.2.3.4.5 et 6 Alterné (12/20/66) : 1 200 x 2 400 mm
- Delta 4 Globe G1F : 900 x 2 700 mm

ÉPAISSEUR : 12,5 mm
MASSE SURFACIQUE : 9 kg/m²
PERFORATIONS :

- Rondes : Ø 12 mm
- Delta 4 Globe G1F : Ø 6 mm

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 Rond Alterné (12/20/66) : Ø 12 mm et 20 mm

TAUX DE PERFORATION : de 6,12 % à 16,20 %

- Delta 4 Rond 1 : 15,36 %
- Delta 4 Globe G1F : 9,8 %
- Delta 4 Rond 2 : 14,52 %
- Delta 4 Rond 3 : 11,34 %
- Delta 4 Rond 4 : 6,12 %
- Delta 4 Rond 5 : 12,83 %
- Delta 4 Rond 6 Alterné : 16,20 %

ENTRAXE DES PERFORATIONS :

- Rond 6 Alterné : 66 mm
- Delta 4 Globe G1F : 15 mm

ENTRAXE DES FOURRURES : maxi 600 mm
PERFORMANCES ACOUSTIQUES : $alpha_w$ = de 0,35 à 0,70 (L)
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
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

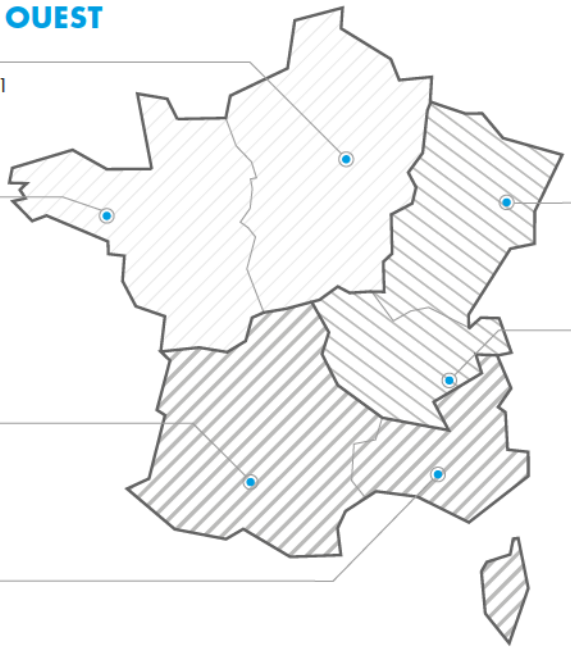
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation 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)

MD
permanente, les
ont donnés à titre