

# PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE KNAUF DELTA 4 - DÉCOR RAINURÉ



## PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE KNAUF DELTA 4 - DÉCOR RAINURÉ

Mur et plafond plâtre - Gamme Delta 4

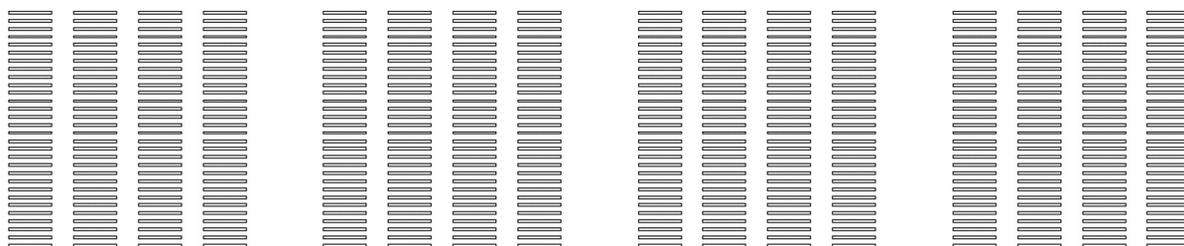
Solution acoustique et décorative pour murs et plafonds non démontables.

- Plaques de plâtre cartonées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm
- Perforations en rainures 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

## > Applications

### PERFORATIONS

- Delta 4 Rainuré 1 - Distance entre zones perforées : 15 cm



- Delta 4 Rainuré 2



- Delta 4 Rainuré 3



## + Les + Knauf

- Perforations longilignes pour une esthétique renforcée

## EN SAVOIR PLUS

### ABSORPTION ACOUSTIQUE

Dernière modification le 01/09/2017

2/6

liens web  
[www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr)

KNAUF DELTA 4 -  
 DÉCOR RAINURÉ  
**JHLZEL**

### Delta 4 Rainuré 1

Plénum	alpha <sub>s</sub> Fréquences (Hz)						alpha <sub>w</sub>
	125	250	500	1000	2000	4000	
200 mm <sup>(e)</sup>							
LM 50	0,35	0,72	0,68	0,56	0,46	0,43	0,55 (L)
LM 60	0,45	0,73	0,68	0,57	0,48	0,45	0,55 (L)
Sans LM	0,32	0,64	0,69	0,51	0,42	0,38	0,50 (L)

(e) = estimation

### Delta 4 Rainuré 2

Plénum	alpha <sub>s</sub> Fréquences (Hz)						alpha <sub>w</sub>
	125	250	500	1000	2000	4000	
50 mm <sup>(1)</sup>							
LM 50	0,35	0,72	0,68	0,56	0,46	0,43	0,55 (L)
100 mm <sup>(2)</sup>							
LM 70	0,55	0,74	0,66	0,56	0,48	0,43	0,55 (L)
200 mm <sup>(1)</sup>							
LM 60	0,45	0,73	0,68	0,57	0,48	0,45	0,55 (L)
Sans LM	0,32	0,64	0,69	0,51	0,42	0,38	0,50 (L)
300 mm <sup>(3)</sup>							
LM 70	0,61	0,67	0,61	0,59	0,50	0,50	0,60 (L)

(1) RE CSTB n° AC 02-053/2

(2) AC14-26052563

(3) AC13-26041511/2

### Delta 4 Rainuré 3

Plénum	alpha <sub>s</sub> Fréquences (Hz)						alpha <sub>w</sub>
	125	250	500	1000	2000	4000	
200 mm <sup>(e)</sup>							
LM 50	0,35	0,72	0,68	0,56	0,46	0,43	0,55 (L)
LM 60	0,45	0,73	0,68	0,57	0,48	0,45	0,55 (L)
Sans LM	0,32	0,64	0,69	0,51	0,42	0,38	0,50 (L)

(e) = estimation



## CONDITIONNEMENTS

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	m <sup>2</sup> /plaque	Nbre de plaques/palette	m <sup>2</sup> / palette
1 200	2 400	12,5	2,88	50	144
900	2 700	12,5	2,43	50	121,50

- [Nous contacter](#)

## > Caractéristiques techniques

**DIMENSIONS** : 1 200 x 2 400 mm

**ÉPAISSEUR** : 12,5 mm

**MASSE SURFACIQUE** : 9,7 kg/m<sup>2</sup>

**PERFORATIONS EN RAINURES** : 82 mm de long par 5 mm de large

**TAUX DE PERFORATION** : de 10,9 % à 15,7 %

- Delta 4 Rainuré 1 : 13,70 %
- Delta 4 Rainuré 2 : 10,90 %

- Delta 4 Rainuré 3 : 15,70 %

**ENTRAXE DES PERFORATIONS** : 15,4 mm

**ENTRAXE DES FOURRURES** :

- Delta 4 rainuré 1 et 3 : maxi 400 mm (uniquement pose parallèle aux F47)
- Delta 4 rainuré 2 : maxi 600 mm

**PERFORMANCES ACOUSTIQUES** :  $\alpha_{aw}$  = de 0,50 (L) à 0,60 (L)

**RÉACTION AU FEU** : A2-s1,d0 selon PV 901-0488-80/CL

**QUANTITATIF ESTIMATIF** :

Produits	Unité	Entraxe 600 mm	Entraxe 400 mm*
Fibre minérale ép. 45/60 mm	m <sup>2</sup>	1,05	1,05
Plaque de plâtre perforée Knauf Delta 4	m <sup>2</sup>	1,05	1,05
Suspente	pièce	2,67	3,50
Fourrure F47/F MOB/F60 Omega	ml	1,60	2,10
Éclisse F47	pièce	0,29	0,38
Cornière 25/30	ml	0,42	0,42
Vis TTPC 25 mm	pièce	11	14
Enduit à joints Knauf EJS/EJPN	kg	0,35	0,35
Enduit à joints Knauf EJPE	kg	0,50	0,50
Bande à joints	kg	1,70	1,70

\*Knauf Delta 4 Rainuré 1 et 3.

**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 (voir partie mise en oeuvre).

## > Knauf à votre écoute



**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)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

## > 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 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



**KNAUF SUD-EST**  
Site de Rousset  
583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 29 11 29



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