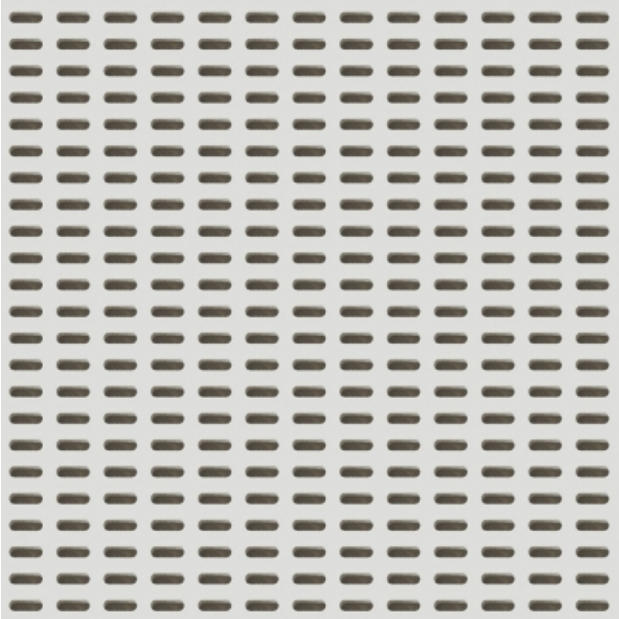
PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE KNAUF DELTA 4 - DÉCOR TANGENT



PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE KNAUF DELTA 4 - DÉCOR TANGENT

Delta 4

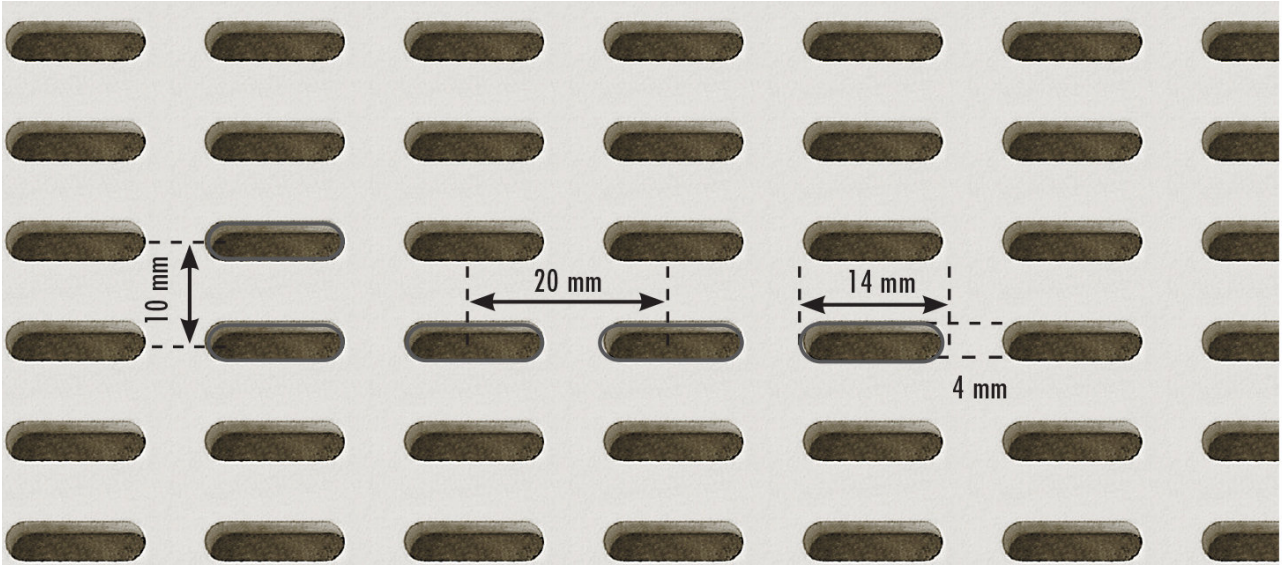
Plaque de plâtre cartonnée contre-facée d'un voile en fibre absorbante pour garantir une excellente absorption acoustique et une protection à la poussière avec perforations micro-oblongues directionnelles entraxe 20 mm sens longueur et 10 mm sens largeur.

Knauf Delta 4 Tangent concilie performances acoustiques, créativité architecturale et permet d'associer jeux de volumes et effets visuels inédits. Elle exploite toutes les qualités de la plaque de plâtre en repoussant ses limites techniques et acoustiques à des niveaux inégalés.

> Description détaillée

PERFORMANCES ACOUSTIQUES EXCEPTIONNELLES

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.



ABSORPTION ACOUSTIQUE

Atténuer les bruits tout en respectant les sons que nous voulons entendre, tel était le défi que le décor Tangent a su relever.
Le principe d'intelligibilité de la parole fait référence au fait qu'un message se doit d'être clair, compréhensible et confortable à entendre.
La plaque Knauf Delta 4 décor Tangent a été conçue pour paramétrer la correction acoustique dans le respect de cette notion.

Delta 4 T3 L1

Plénum	$alpha_s$ Fréquences (Hz)						$alpha_w$
63 mm	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	
LM 50 [1]	0,35	0,60	0,70	0,70	0,65	0,65	0,70
200 mm							
Sans LM [2]	0,35	0,60	0,75	0,65	0,60	0,60	0,65

[1] RE DANOlab 112.17
[2] RE Donok 100/1172

Delta 4 T3 L2

Plénum	$alpha_s$ Fréquences (Hz)						$alpha_w$
63 mm	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	
LM 50	0,35	0,55	0,65	0,65	0,60	0,65	0,65
200 mm							
Sans LM [3]	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,60	0,60

[3] Valeurs calculées

Delta 4 T3 L4

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.

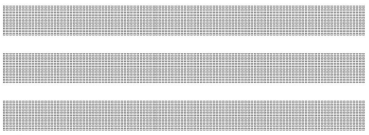
Plénum	alpha$_s$ Fréquences (Hz)						alpha$_w$
63 mm	125	250	500	1000	2000	4000	
LM 50 [4]	0,35	0,50	0,60	0,55	0,50	0,55	0,55
200 mm							
Sans LM [5]	0,35	0,55	0,65	0,55	0,50	0,55	0,55

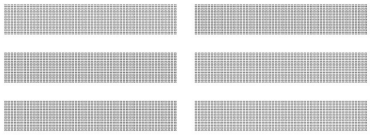
[4] Mesure DANOlab
[5] RE DANAK 100/1173

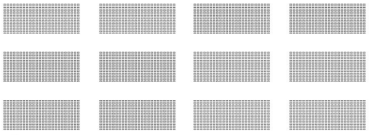
> Application

Locaux nécessitant un confort acoustique et visuel tels que salles de réunion, cafétérias, salles polyvalentes, restaurants, amphithéâtres.

PERFORATIONS


T3 L1


T3 L2


T3 L4

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.

+ Les plus

- Des performances acoustiques de pointe adaptées à tous les environnements
- Perforations inédites et exclusives
- Une mise en oeuvre aisée avec les plaques de 900 mm de large

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 900 x 2 400 mm
ÉPAISSEUR : 12,5 mm
MASSE SURFACIQUE : 8,8 kg/m²
PERFORATIONS MICRO - OBLONGUES : 14 mm de long par 4 mm de large
TAUX DE PERFORATION :

- Delta 4 T3 L1 : 15,80 %
- Delta 4 T3 L2 : 15 %
- Delta 4 T3 L4 : 13,30 %

ENTRAXE DES PERFORATIONS : 10 - 20 mm
ENTRAXE DES FOURRURES : maxi 600 mm
PERFORMANCES ACOUSTIQUES : $alpha_w$ = de 0,55 à 0,70
RÉACTION AU FEU : A2-s1,d0 selon RC 901-0488-80/CL
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ : 70 % HR, 23 °C
RÉSISTANCE MÉCANIQUE / DÉFLECTION :

- selon la norme EN 13964
- Classe 1/A/sans charge

FINITION : peinture suivant DTU 59.1 et préparations d'usage (peinture ou rouleau). Enduit à joint Knauf + bande sur plaques à bords amincis référence Knauf Delta 4.
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

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.

Enduit à joints Knauf EJS/EJPN	kg	0,35
Enduit à joints Knauf EJPE	kg	0,50
Bande à joints	kg	1,70

MISE EN OEUVRE : relève des règles de l'art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 et des recommandations Knauf. Le calepinage pourra nécessiter la mise en oeuvre de dalles non perforées pour les coupes de rives, et/ou les dalles intégrant des équipements (au choix de la maîtrise d'oeuvre).

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

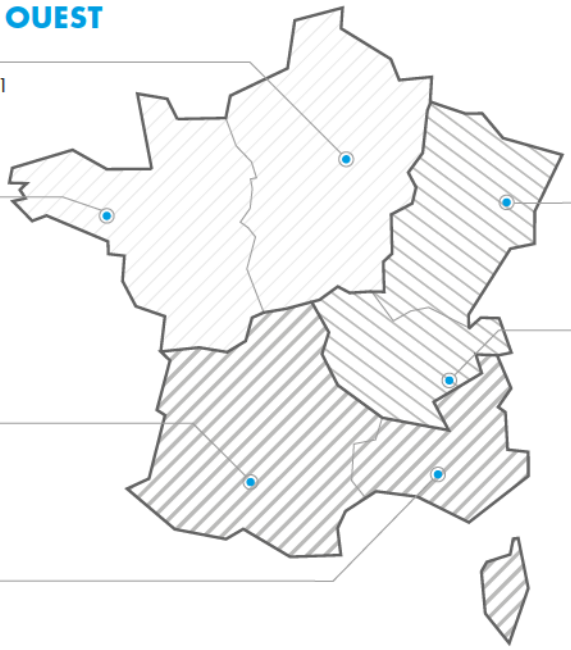
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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