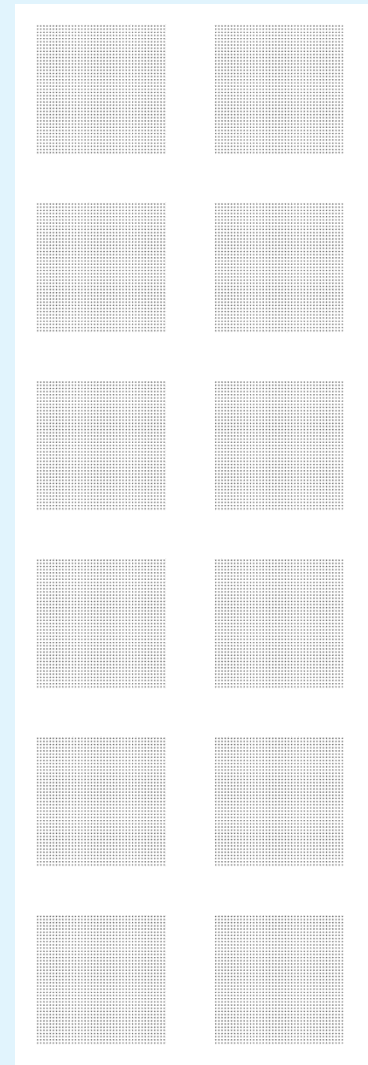


KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-07

PLAQUE KNAUF DELTA 4 M2F



DESCRIPTION DU PRODUIT

Plaque de plâtre à 4 bords amincis, conforme à la norme NF EN 14190, avec perforations carrés réparties sur la surface de la plaque. Elle comporte au dos un voile de verre non tissé pour assurer l'absorption acoustique et protéger de la poussière.

DOMAINE D'EMPLOI

La plaque KNAUF Delta 4 M2F est destinée à la réalisation de plafonds et contre-cloisons acoustiques dans tous les types de locaux :

- Bâtiments résidentiels ;
- Établissements recevant du public ;

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 14190 :2014
- DoP : 4091_KNAUF-Delta-4-M2F
- Label Zone Verte Excell : Oui
- Réaction au feu : RE 901-0488-80/CL
- Absorption acoustique : Valeurs calculées
- Mise en œuvre selon :
 - DTU 25.41

Build on us.

PLAQUE KNAUF DELTA M2F

Fiche Technique Produit

KNAUF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

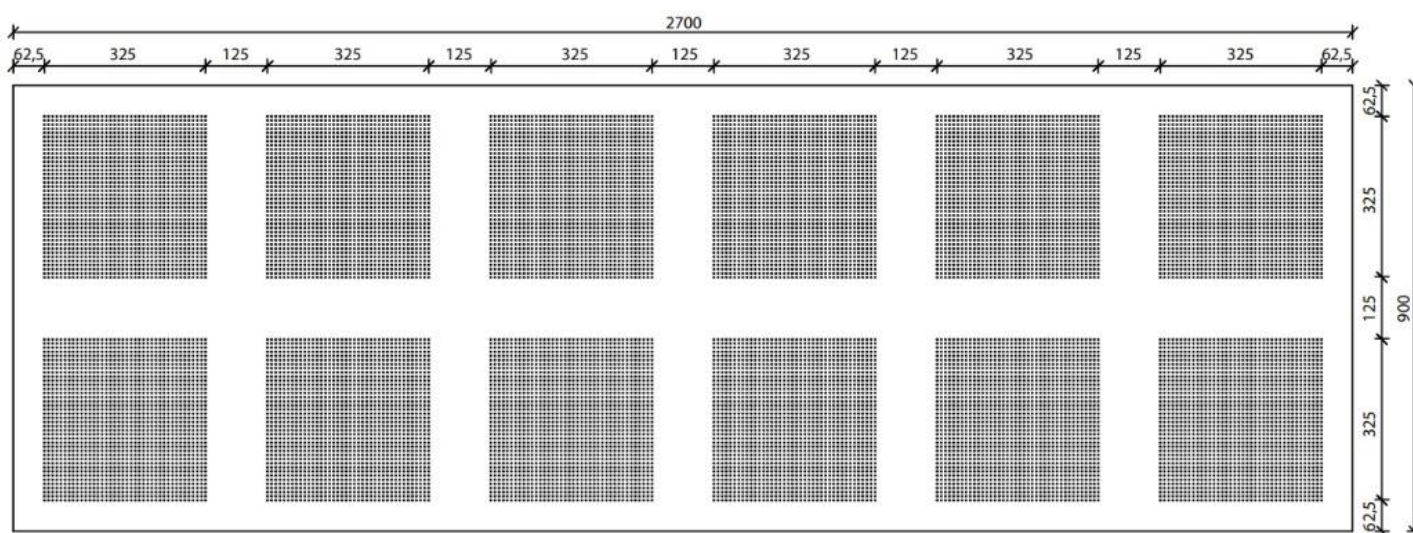
Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Type de bords	-	4 bords amincis	-
Longueur	mm	2700 ou 2400	NF EN 14190
Largeur	mm	900 ou 1200	
Épaisseur	mm	12,5	
Masse surfacique	kg/m ²	8,9	
Diamètre des perforations	mm	3x3	
Entraxe des perforations	mm	8,33	
Entraxe maxi des ossatures	mm	600	
Type de perforations	-	Carrés	
Taux de perforation plaques 900 x 2700	%	7,1	
Taux de perforation plaques 1200 x 2700	%	8,4	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	

PERFORMANCES ACOUSTIQUE

Plénum 200 mm	α_s Fréquences (Hz) Delta 4 M2F 900 x 2700 mm						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
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

Plénum 200 mm	α_s Fréquences (Hz) Delta 4 M2F 1200 x 2400 mm						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
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

POSITION DES PERFORATIONS



KNAUF

Zone d'Activités
Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.com

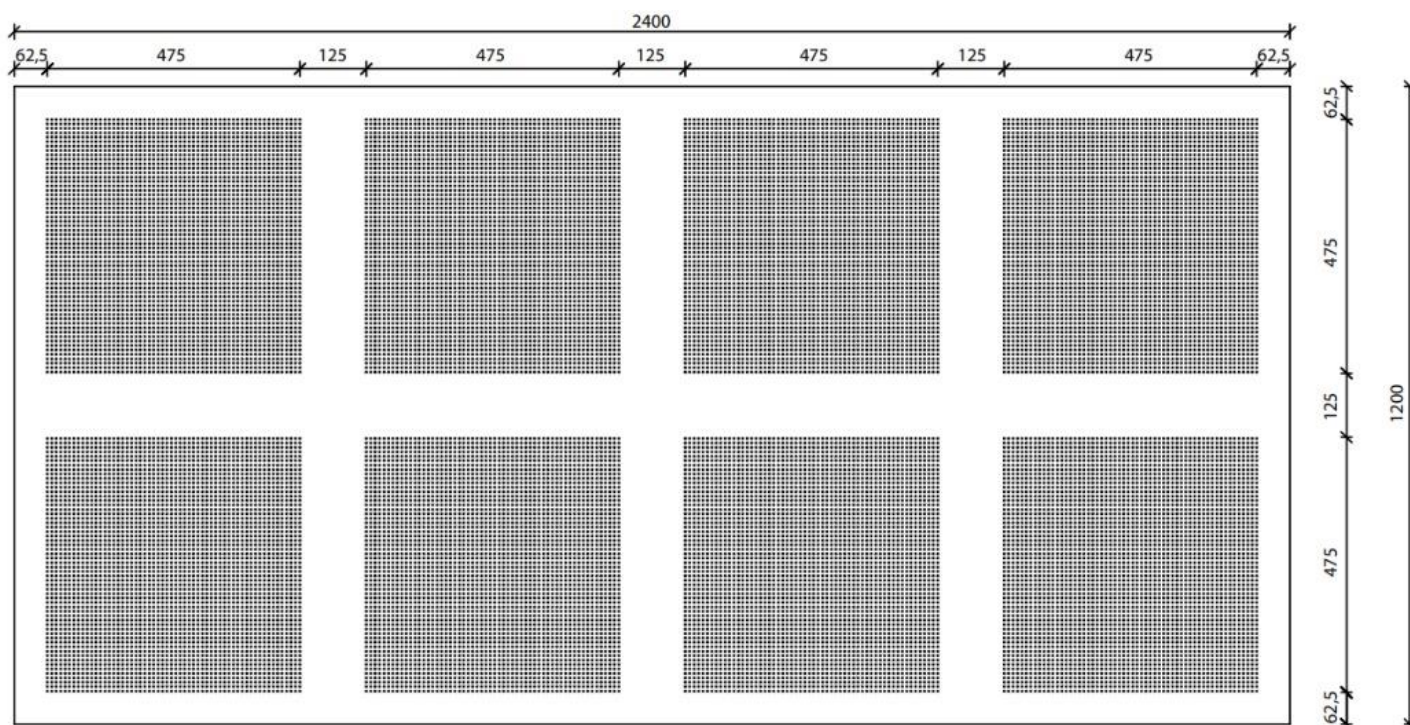
SUPPORT TECHNIQUE
Tél: 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont à données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.

PLAQUE KNAUF DELTA M2F

Fiche Technique Produit

KNAUF



KNAUF

Zone d'Activités
Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.com

SUPPORT TECHNIQUE
Tél: 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont à données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.