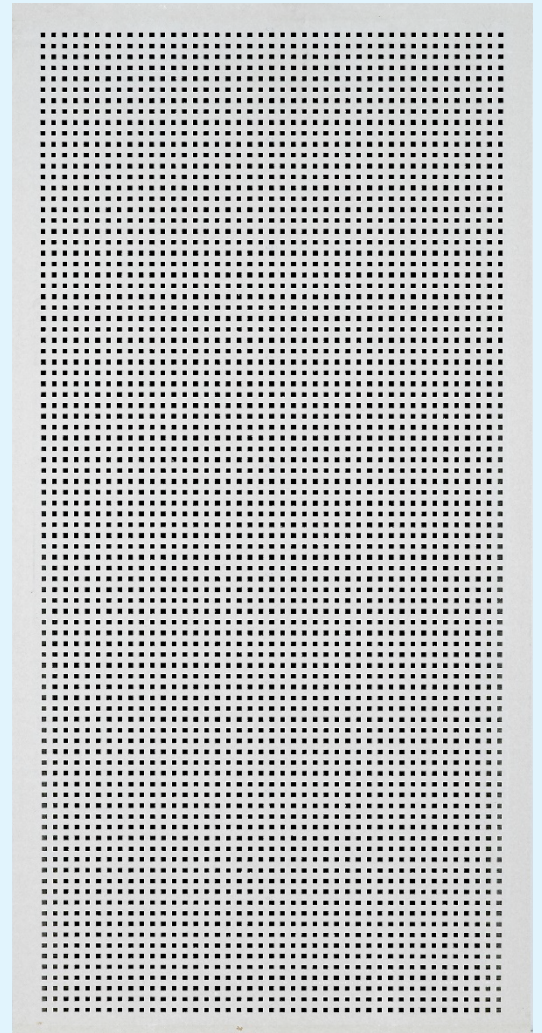


KNAUF

Fiche Technique Produit

2026-06

PLAQUE KNAUF DELTA 4 QUADRIL 1



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 excepté les bords amincis. 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 Quadril 1 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 : EN14190-1101-50443-0001 Knauf Delta 4 Quadril 1
- Label Zone Verte Excell : Oui
- Réaction au feu : RE 901-0488-80/CL
- Absorption acoustique : RE CSTB AC98-020/3
- Mise en œuvre selon :
 - DTU 25.41

QUALITÉ DE L'AIR : Le produit contient des composants qui absorbent certains COV. L'effet dépend de diverses conditions spécifiques au site et ne peut-être quantifié.

Build on us.

PLAQUE KNAUF DELTA 4 QUADRIL 1

Fiche Technique Produit

KNAUF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

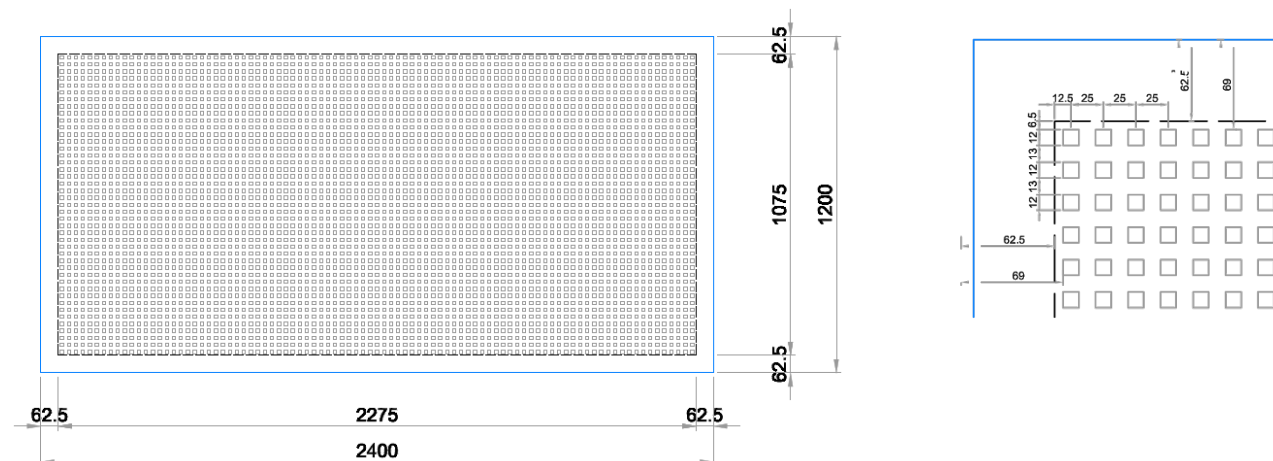
Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Type de bords	-	4 bords amincis	-
Longueur	mm	2400	NF EN 14190
Largeur	mm	1200	
Épaisseur	mm	12,5	
Masse surfacique	kg/m ²	9	
Diamètre des perforations	mm	12x12	
Entraxe des perforations		25	
Entraxe maxi des ossatures	mm	600	-
Type de perforations	-	Carrés	
Taux de perforation	%	19,53	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	

PERFORMANCES ACOUSTIQUE

	α_s Fréquences (Hz)						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Plénum 50 mm⁽¹⁾							
LM 45	0,40	0,70	0,85	0,80	0,70	0,65	0,75
Sans LM	0,10	0,25	0,50	0,70	0,65	0,50	0,50
Plénum 200 mm⁽¹⁾							
LM 60	0,55	0,90	0,80	0,70	0,70	0,75	0,75 (L)
Sans LM	0,25	0,65	0,75	0,60	0,60	0,55	0,65

⁽¹⁾ Selon RE CSTB n° AC 98-020/3

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 donner 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.