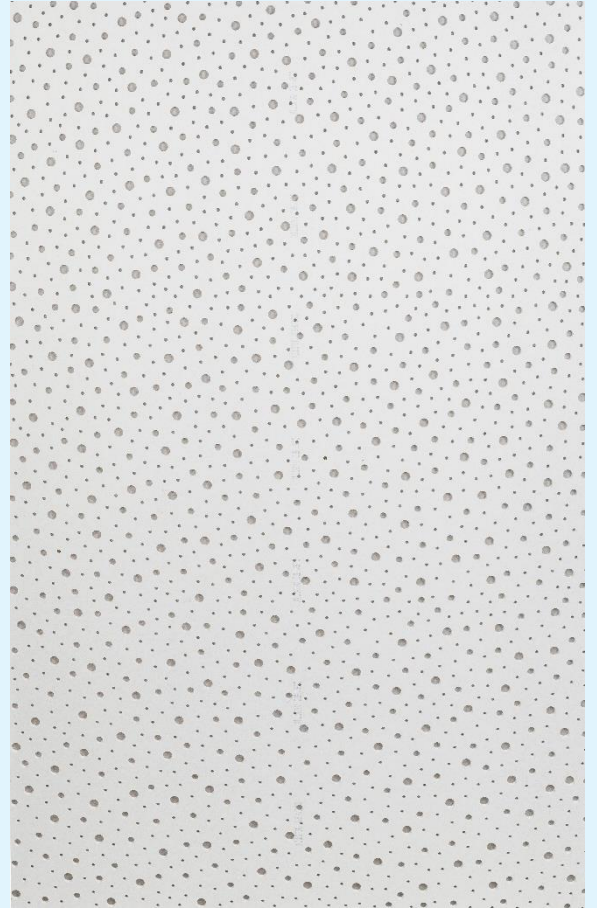


KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-07

PLAQUE KNAUF DELTA ALÉATOIRE 8/15/20



DESCRIPTION DU PRODUIT

Plaque de plâtre, conforme à la norme NF EN 14190, avec perforations rondes en continu sur la totalité 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 Aléatoire 8/15/20 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: EN14190-1101-50227-0001 Knauf Delta Aléatoire 8/15/20
- Label Zone Verte Excell : Oui
- Réaction au feu : RE 901-0488-80/CL
- Absorption acoustique : RE CSTB AC98-020/4 ; RE 13-26045693-1
- Mise en œuvre selon :
 - DTU 25.41.

Build on us.

PLAQUE KNAUF DELTA ALÉATOIRE 8/15/20

Fiche Technique Produit

KNAUF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

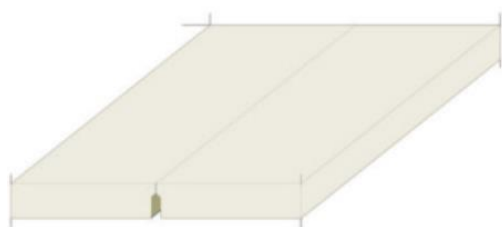
Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels	
Type de bords	-	Linear ou UFF	-	
Longueur	mm	2000	NF EN 14190	
Largeur	mm	1200		
Épaisseur	mm	12,5		
Masse surfacique	kg/m ²	9,3		
Diamètre	mm	8, 15 et 20		
Entraxe maxi.	Bords Linear	mm	500	-
	Bords UFF	mm	400	-
Type de perforations	-	Rondes	-	
Taux de perforation	%	9,9	-	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	-	

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

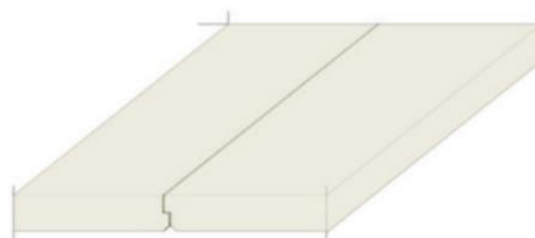
		α_s Fréquences (Hz) Delta Linear Aléatoire 8/15/20					
Plénum 200 mm	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
LM 60⁽¹⁾	0,55	0,70	0,60	0,55	0,50	0,50	0,55 (L)
Plénum 300 mm							
LM 70⁽²⁾	0,55	0,65	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 (L)
		α_s Fréquences (Hz) Delta UFF Aléatoire 8/15/20					
Plénum 65 mm	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
LM 20	0,35	0,45	0,55	0,55	0,40	0,45	0,50
Sans LM	0,15	0,30	0,50	0,60	0,45	0,45	0,50
Plénum 200 mm							
LM 20	0,45	0,50	0,55	0,50	0,40	0,50	0,50
Sans LM	0,40	0,50	0,55	0,50	0,40	0,45	0,50
Plénum 400 mm							
LM 20	0,45	0,50	0,50	0,55	0,45	0,45	0,50
Sans LM	0,45	0,50	0,50	0,50	0,40	0,45	0,50

⁽¹⁾ Selon RE CSTB n° AC 98-020/4

⁽²⁾ Selon RE 13-26045693-1



Bords Delta UFF



Bords Linear

KNAUF

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

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

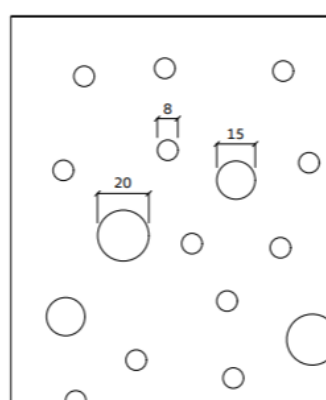
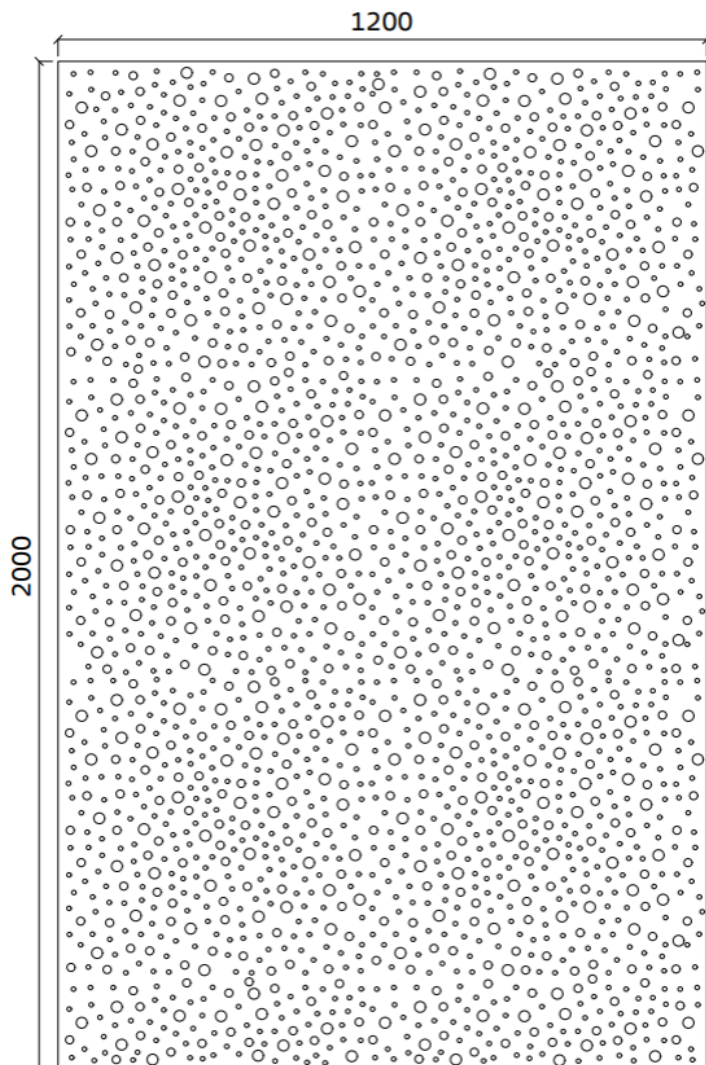
La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont à données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il 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 ALÉATOIRE 8/15/20

Fiche Technique Produit

KNAUF

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.