KNAUF

Fiche Technique Produit *2026-07*

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
- Absorption acoustique : RE CSTB AC98-020/4 ; RE 13-26045693-1
- Mise en œuvre selon :
  - DTU 25.41.

Build on us.

Classified as Internal and General Business

PLAQUE KNAUF DELTA ALÉATOIRE 8/15/20

Fiche Technique Produit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

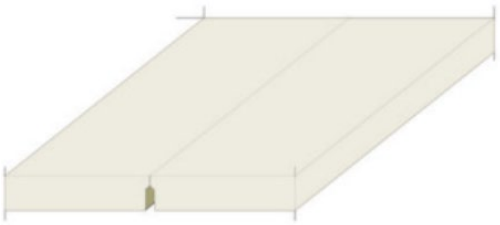
Propriétés		Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Type de bords		-	Linear ou UFF	-
Longueur		mm	2000	NF EN 14190
Largeur		mm	1200	
Epaisseur		mm	12,5	
Masse surfacique		kg/m²	9,3	
Diamètre		mm	8, 15 et 20	-
Entraxe maxi.	Bords Linear	mm	500	-
	Bords UFF		400	
Type de perforations		-	Rondes	-
Taux de perforation		%	9,9	-
Réaction au feu		Euroclasse	A2-s1, d0	-

PERFORMANCES ACOUSTIQUE

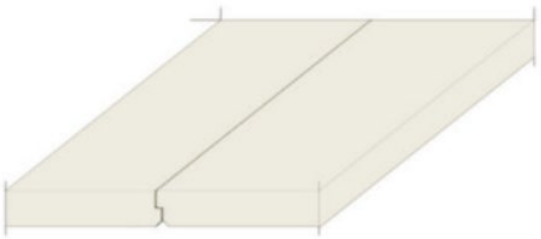
	α_s Fréquences (Hz) Delta Linear Aléatoire 8/15/20						
Plénum 200 mm	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**α_w**
LM 60[1]	0,55	0,70	0,60	0,55	0,50	0,50	0,55 (L)
Plénum 300 mm							
LM 70[2]	0,55	0,65	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 (L)

	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

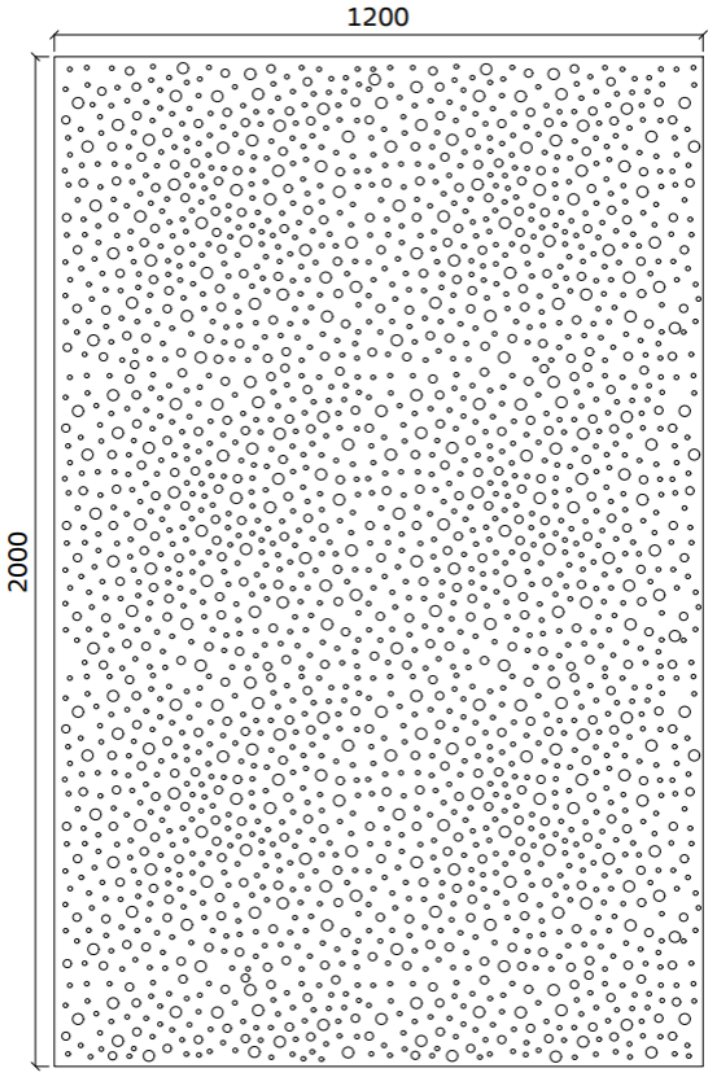
La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont à données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la règlementation, 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.

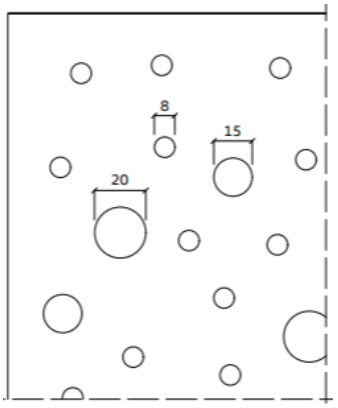
Classified as Internal and General Business

PLAQUE KNAUF DELTA ALÉATOIRE 8/15/20

Fiche Technique Produit

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 règlementation, 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.

Classified as Internal and General Business