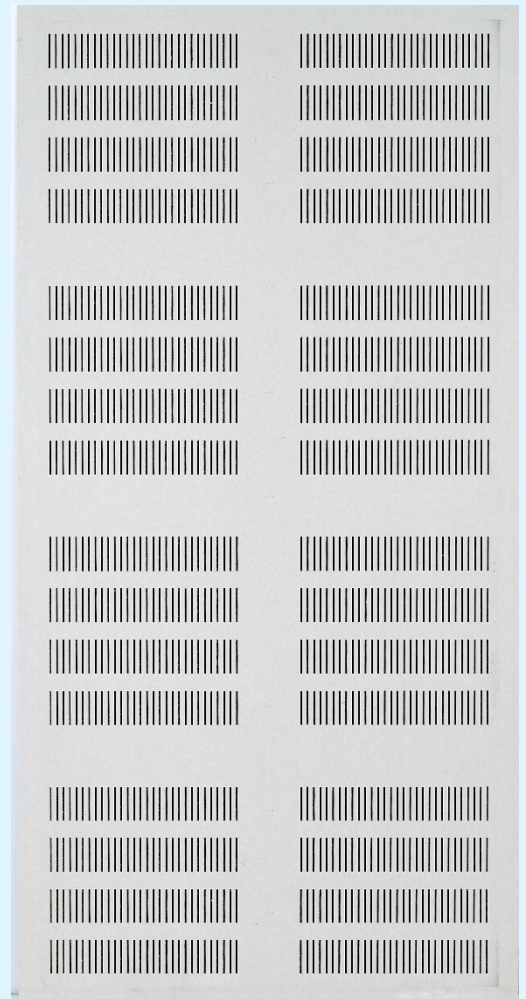


# KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-07

## PLAQUE KNAUF DELTA 4 RAINURÉ 2



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Plaque de plâtre à 4 bords amincis, conforme à la norme NF EN 14190, avec perforations en rainures réparties sur la surface de la plaque excepté sur 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 Rainuré 2 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 : EN14190-1101-50223
- Label Zone Verte Excell : Oui
- Réaction au feu : RE 901-0488-80/CL
- Absorption acoustique : RE CSTB AC 02-053/2 ; AC14-26052563 ; AC13-26041511
- 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 RAINURÉ 2

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 <sup>2</sup>	9,7	
Dimension des perforations	mm	5	
Entraxe des perforations	mm	15,4	
Entraxe maxi des ossatures	mm	600	
Type de perforations	-	Rainures	
Taux de perforation	%	10,90	
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	

## PERFORMANCES ACOUSTIQUE

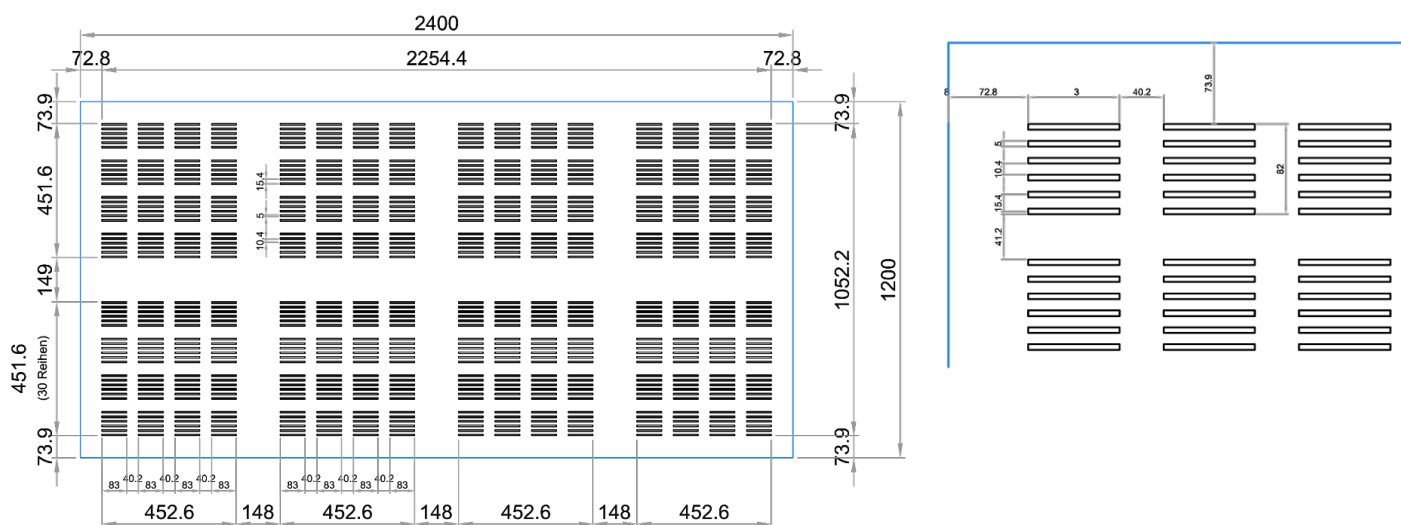
Plénum	$\alpha_s$ Fréquences (Hz)						$\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
<b>Plénum 50 mm <sup>(1)</sup></b> <b>LM 50</b>	0,35	0,70	0,70	0,55	0,45	0,45	0,55 (L)
<b>Plénum 100 mm <sup>(2)</sup></b> <b>LM 70</b>	0,55	0,75	0,65	0,55	0,50	0,45	0,55 (L)
<b>Plénum 200 mm <sup>(1)</sup></b> <b>LM 60</b>	0,45	0,75	0,70	0,55	0,50	0,45	0,55 (L)
<b>Sans LM</b>	0,30	0,65	0,70	0,50	0,40	0,40	0,50 (L)
<b>Plénum 300 mm <sup>(3)</sup></b> <b>LM 70</b>	0,60	0,65	0,60	0,60	0,50	0,50	0,60 (L)

<sup>(1)</sup> RE CSTB AC 02-053/2

<sup>(2)</sup> AC14-26052563

<sup>(3)</sup> AC13-26041511

## POSITION DES PERFORATIONS



## KNAUF

Zone d'Activités  
Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél: 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto: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.