

Herafoam

Fiche technique

03/2026



Description produit

Herafoam est un panneau en fibre de bois combiné avec une plaque isolante en mousse rigide PIR avec une connexion à languette et rainure. Ce panneau est idéal pour plafonds et murs en béton dans les projets de rénovation et de construction neuve, où avec une épaisseur limitée, une haute performance thermique doit être atteinte.

Version standard

Produit avec du bois certifié PEFC et une largeur de fibre de 2,0 mm, les panneaux sont non peints et fournis dans les tons naturels et chauds du bois. L'isolation est fournie avec un languette et rainure. La fibre de bois est munie de bords biseautés.

Avantages

- Panneau en fibre de bois ultra léger
- Valeurs d'isolation thermique très élevées avec des panneaux de faible épaisseur
- La fixation à 2 points en combinaison avec la connexion à rainure et languette assure un assemblage rapide et plat
- Résistant à l'humidité et fongicide
- Finition et isolation esthétiques avec un seul panneau

Performances



Réaction au feu
B-s1, d0



Absorption acoustique
 α_w max. 0,30



Résistance thermique
 R_D max. 7,10 (170 mm)



Certifications



Panneau combiné en fibre de bois selon EN 13168:2012+A1
WW-C/2 PU-EN13168-L2-W1-S1-T1-P1-CS(10/Y)150-CL1

**PERFORMANCE THERMIQUE
ENCORE PLUS ÉLEVÉE**

Spécifications

Épaisseur (mm)	Structure mm [FB/PIR]	RD (m².K/W)	Poids (kg/m²)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m²)
50	10/40	1,55	7,3	985	590	44	25,57
80	10/70	2,90	8,6	985	590	26	15,11
105	10/95	4,10	9,4	985	590	22	12,79
130	10/120	5,25	10,1	985	590	16	9,30
150	10/140	6,20	10,7	985	590	14	8,14
170	10/160	7,10	11,3	985	590	12	6,97

Options

Largeur des fibres	1,0 mm
Couleur	Blanc (RAL 9003) ou RAL

Informations techniques

Caractéristiques	Symbole	Description	Unité	Norme										
Résistance au feu	-	B-s1,d0 *	-	EN 13501-1										
Coefficient de conductibilité thermique	λ	Fibre de bois : 0,090 / PIR: 0,0275 - 0,0215	[W/mK]	EN 12667										
Pression	CS	≥ 150	[kPa]	EN 826										
Teneur en chlorure	CI	Cl1	-	EN 13168										
Tolérances	-	<table> <tr> <th>Épaisseur (T1)</th><th>Longueur (L2)</th><th>Largeur (W1)</th><th>Perpendicularité (S2)</th><th>Planéité (P1)</th></tr> <tr> <td>[D≤100] +3/-2 [D>100] +4/-3</td><td>+3/-5</td><td>± 3</td><td>≤ 2</td><td>≤ 6</td></tr> </table>	Épaisseur (T1)	Longueur (L2)	Largeur (W1)	Perpendicularité (S2)	Planéité (P1)	[D≤100] +3/-2 [D>100] +4/-3	+3/-5	± 3	≤ 2	≤ 6	[mm]	EN 13168
Épaisseur (T1)	Longueur (L2)	Largeur (W1)	Perpendicularité (S2)	Planéité (P1)										
[D≤100] +3/-2 [D>100] +4/-3	+3/-5	± 3	≤ 2	≤ 6										
Finition de bord d'isolation		Rainure et languette												
Finition de la fibre en bois		Bords biseautés tout autour												
Code DoP		4010-HERAFOAM												

* Montage direct contre le béton

Coefficient d'absorption acoustique

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	a_w	NRC	SAA	Numéro du rapport
Herafoam (2mm), 50mm	α_s (1/1 octave)	0,03	0,08	0,22	0,29	0,39	0,75	0,30	0,25	0,24	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 100mm	α_s (1/1 octave)	0,04	0,11	0,28	0,20	0,40	0,77	0,30	0,25	0,25	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 150mm	α_s (1/1 octave)	0,07	0,19	0,28	0,23	0,43	0,80	0,30	0,30	0,28	A 3598-3E-RA001

Des tests d'absorption acoustique ont été effectués conformément à la normes ISO 11654/ASTM-C423. * Montage direct contre le béton.

Non peint

Le bois est un produit naturel qui se distingue par une gamme infinie de nuances allant du clair au foncé. Ceci s'applique également à la fibre de bois. Différentes variantes de couleurs peuvent ainsi se présenter sur les panneaux en fibre de bois non peints. Si vous souhaitez éviter ces variantes de couleur, nous vous recommandons d'opter pour une finition dans une teinte naturelle, avec pulvérisation d'une couche supplémentaire de peinture d'égalisation. Vous conservez ainsi le caractère naturel du produit sans aucune variation de couleur. Le panneau fibre de bois peut également être commandé dans tout code couleur RAL/NCS en plus de la teinte naturelle.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Herafoam_TECHPROD_FR

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.