

HERAFOAM

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.



PERFORMANCES



Classement feu

B-s1, d0



Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,30$



Résistance thermique

R_D max. 7,10 (170 mm)



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



SPÉCIFICATIONS

Épaisseur (mm)	Structure mm [FB/PIR]	R_D (m ² .K/W)	Poids (kg/m ²)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m ²)
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 (RAL9003), RAL

CERTIFICERENGEN



Pour le montage veuillez utiliser les instructions pour la pose. Celles-ci peuvent être trouvées sur heraklith.be/fr-be/téléchargements

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-CI1

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Symbole	Description	Unité	Norme
Réaction 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	CI1	-	EN 13168
Tolérances	-	Épaisseur (T1) Longueur (L2) Largeur (W1) Perpendicularité (S2) Planéité (P1)	[mm]	EN 13168
		[D \leq 100] +3/-2 +3/-5 ± 3 ≤ 2 ≤ 6		
		[D>100] +4/-3		
Finition de bord d'isolation		Rainure et languette		
Finition de la fibre en bois		Bords biseautés tout autour		
Code DoP		4010_HERAFOAM (www.heraklith.be)		

* Montage direct contre le béton

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE *

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_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.

Voulez-vous plus d'informations? Alors contactez nous



Knauf Belgique

Rue du Parc Industriel, 1
B- 4480 Engis

Tel: + 32 (0)4 273 83 11
email: info@knauf.be

www.heraklith.be

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à toutes nos offres, communications et conventions, en dépit de toutes dispositions contraires pouvant figurer sur les bons de commande ou autres. Pour un aperçu de nos conditions générales, consultez le site : heraklith.be/fr-be/downloads. Les textes et illustrations du présent document ont été compilés avec les plus grands soins. Toutefois, des erreurs ne peuvent être exclues. L'éditeur et les rédacteurs ne peuvent être tenus responsables, ni juridiquement ni d'une quelconque autre manière, des informations erronées et des conséquences qui en découleraient.

V2-FR 03/2022

Heraklith® est une marque déposée de Knauf Insulation