

# HERAFOAM

Herafoam est un panneau en laine de bois combiné avec une plaque isolante en mousse rigide PIR avec une connexion de 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 un haut thermique la performance doit être atteinte.

## VERSION STANDARD


Produit avec de bois certifié PEFC et un large de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont non peints en standard fourni dans les tons naturels et chauds du bois. L'isolation est fournie avec un languet et rainure pratiques et la laine de bois est munie d'une facette autour.



## PERFORMANCES

 **Classement feu**  
B-s1, d0  
★★★★☆

 **Absorption acoustique**  
 $\alpha_w = 0,30$   
★★★★☆

 **Résistance thermique**  
 $R_D \text{ max. } 7,10 \text{ (170 mm)}$   
★★★★☆

## VOORDELEN

- ✓ Panneau en laine 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 [HW/PIR]	$R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	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

## CERTIFICATIONS



Pour le montage veuillez utiliser nos instructions pour la pose toujours. Ceux-ci peuvent être trouvés sur [heraklith.be/fr-be/téléchargements](http://heraklith.be/fr-be/téléchargements)



[www.heraklith.be](http://www.heraklith.be)

Panneau combiné en laine de bois selon EN 13168:2012+A1  
WW-C/2 PU-EN13168-L2-W1-S1-T1-P1-CS(10/Y)150-C11

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Symbole	Description	Unité	Norme				
Classement feu	-	B-s1,d0 *	-	EN 13501-1				
Coefficient de conductibilité thermique	$\lambda$	Laine de bois : 0,090 / PIR: 0,0275 - 0,0215	[W/mK]	EN 12667				
Pression	CS	$\geq 150$	[kPa]	EN 826				
Teneur en chlorure	Cl	Cl1	-	EN 13168				
Tolérances	-	Épaisseur (T1)	Longueur (L2)	Largeur (W1)	Perpendicularité (S2)	Planéité (P1)	[mm]	EN 13168
		[D $\leq$ 100] +3/-2	+3/-5	$\pm 3$	$\leq 2$	$\leq 6$		
Finition de bord d'isolation		Rainure et languette						
Finition de la laine en bois		Bords biseautés tout autour						
Code DoP		4010_HERAFOAM ( <a href="http://www.heraklith.be">www.heraklith.be</a> )						

\* Montage directe contre le béton

## COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE \*

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

Des tests d'absorption acoustique ont été effectués conformément à la normes ISO 11654/ASTM C423

\* Montage directe contre le béton

## Voulez-vous plus d'informations? Alors contactez nous

### Knauf Insulation B.V.

Boîte postale 375  
4900 AJ Oosterhout

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45

email: [customerservice.nl@knaufinsulation.com](mailto:customerservice.nl@knaufinsulation.com)

[www.heraklith.be](http://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](http://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.

V5-NL 04/2020

Heraklith® est une marque déposée de

**KNAUF INSULATION**