

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



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	λ	Laine de bois : 0,090 / PIR: 0,0275 - 0,0215	[W/mK]	EN 12667				
Pression	CS	≥ 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	± 3	≤ 2	≤ 6		
Finition de bord d'isolation		Rainure et languette						
Finition de la laine en bois		Bords biseautés tout autour						
Code DoP		4010_HERAFOAM (www.heraklith.be)						

* Montage directe 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	0,20	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	0,25	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 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.

Heraklith® est une marque déposée de Knauf Insulation

V6-NL 08/2020