

Heratekta +

Fiche technique

03/2026



Description produit

Le panneau Heratekta+ combine un panneau en fibre de bois (10mm) avec une plaque isolante EPS grise. La connexion entre panneaux se fait au moyen d'un système à rainure et languette. Cette connexion est d'une grande aide pour un montage rapide et parfaitement plan.

Version standard

Le panneau Heratekta+ est produit avec du bois certifié PEFC et une largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont non peints et présentent les tons naturels et chauds du bois.

Les 4 bords sont biseautés.

Heratekta+ est désormais également disponible en grand format, soit 1990 x 590 mm. Ce format est idéal pour les projets de grande envergure, car il permet d'économiser plus de 50 % sur les fixations et la pose. De plus, vous bénéficiez d'un coefficient R_c supérieur, de 5 % en moyenne.

Avantages

- EPS gris (λ 0,032) offre une performance thermique en moyenne de 25% supérieure en comparaison avec du EPS blanc
- La fixation à 2 points en combinaison avec la connexion à rainure et languette assure un assemblage rapide et plat
- Panneau en fibre de bois ultra léger
- Résistant à l'humidité et fongicide
- Finition et isolation esthétiques avec un seul panneau

**PERFORMANCE THERMIQUE
ENCORE PLUS ÉLEVÉE !**

Performances



Réaction au feu

B-s1, d0



Absorption acoustique

α_w max. 0,30



Résistance thermique

R_D max. 6,20 (200 mm)



Certifications



Panneau combiné en fibre de bois selon EN 13168:2012+A1
WW-C/2 EPS-EN13168-L2-W1-S1-T1-P1-CS(10/Y)40-CI1

Spécifications

Épaisseur (mm)	Structure mm [FB/PIR]	R _D (m².K/W)	R _C (indication)* (m².K/W)	Poids (kg/m²)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m²)
50	10/40	1,40	1,40	9,0	985	590	44	25,57
80	10/70	2,35	2,20	9,4	985	590	26	15,11
100	10/90	3,00	2,80	9,7	985	590	22	12,79
125	10/115	3,80	3,50	10,0	985	590	18	10,46
150	10/140	4,60	4,30	10,4	985	590	14	8,14
175	10/165	5,40	5,00	10,7	985	590	12	6,97
200	10/190	6,20	5,70	11,1	985	590	10	5,81

Options

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

* Calculé selon la norme NTA 8800

* Structure du sol : chape en ciment de 50 mm, béton de 250 mm

* 2 fixations par panneau

* Utilisez notre calculateur R_c pour obtenir un calcul R_c précis

Grands formats

Épaisseur (mm)	Structure mm [FB/PIR]	R _D (m².K/W)	R _C (indication)* (m².K/W)	Poids (kg/m²)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m²)
50	10/40	1,35	1,50	9,0	1990	590	44	51,66
80	10/70	2,30	2,40	9,4	1990	590	26	30,53
100	10/90	2,90	3,00	9,7	1990	590	22	25,83
125	10/115	3,70	3,80	10,0	1990	590	18	21,13
150	10/140	4,45	4,50	10,4	1990	590	14	16,44
175	10/165	5,25	5,30	10,7	1990	590	12	14,09
200	10/190	6,05	6,00	11,1	1990	590	10	11,74

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 / EPS-Gris : 0,031					[W/mK]	EN 12667
Pression	CS	≥ 40					[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≤100] +3/-2 [D>100] +4/-3	+3/-5	± 3	≤ 2	≤ 6		
Finition de bord de l'insulation		Rainure et languette						
Finition de bord de la fibre en bois		Bords biseautés						
Code DoP		4010_HERATEKTA						

* 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
Heratekta+ (2mm), 50mm	α_s (1/1 octave)	0,05	0,22	0,23	0,26	0,45	0,78	0,30	0,25	0,29	A 3598-4E-RA001
Heratekta+ (2mm), 100mm	α_s (1/1 octave)	0,17	0,29	0,21	0,23	0,41	0,81	0,30	0,25	0,29	A 3598-4E-RA001
Heratekta+ (2mm), 150mm	α_s (1/1 octave)	0,24	0,29	0,20	0,25	0,46	0,84	0,30	0,30	0,29	A 3598-4E-RA001

Des tests d'absorption acoustique ont été effectués conformément à la norme 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.

 R_c calcul de la chappe

			Épaisseur		Épaisseur						
Product			50 mm	80 mm		100 mm	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm	225 mm
Heratekta+ 590 x 985	DDS Plus	3 par panneau	1,40	2,20	2 par panneau	2,80	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40
Heratekta+ 590 x 1990			1,50	2,40		3,00	3,80	4,50	5,30	6,00	6,80
Heratekta+ 590 x 985	MSP	3 par panneau	1,40	2,20	2 par panneau	2,90	3,60	4,40	5,10	5,80	6,60
Heratekta+ 590 x 1990			1,40	2,40		3,00	3,80	4,60	5,30	6,10	6,80

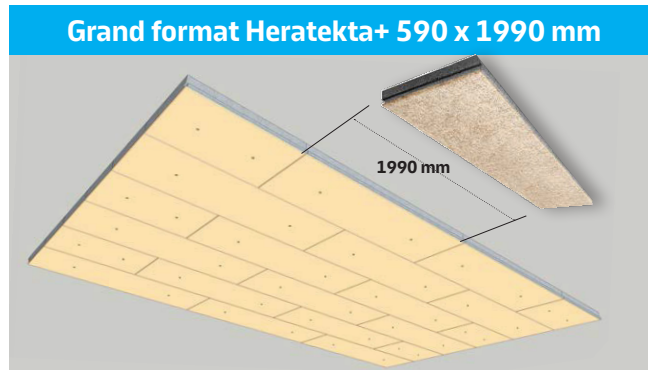
Avantage du montage

1 000 m² avec Heratekta+

Longueur 50 m

Largeur 20 m (pièces d'ajustement : 2 fixations par panneau)

	Nbr. panneaux	Nombre de fixations
590 x 985	1.666	3.332
590 x 985 panneaux	34	68
Total		3.400 fixations



Mais avec Heratekta+ en grand format

Longueur 50 m

Largeur 20 m (pièces d'ajustement : 2 fixations par panneau)

	Nbr. panneaux	Nombre de fixations
590 x 1990	833	1.666
590 x 1990 panneaux	34	68
Total		1.734 fixations

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

Heratekta-Plus_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.