

Heratekta +

Technische fiche

03/2026



Beschrijving van het systeem

Ons Heratekta+ paneel combineert houtwol met een grijze EPS isolatieplaat met een verbeterde thermische prestatie. De isolatie is voorzien van een tand- en groefverbinding. Door deze verbinding monteert u extra snel en extra vlak.

Standaard uitvoering

Het Heratekta+ paneel wordt geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden standaard ongeverfd geleverd.

Heratekta+ is nu ook leverbaar in een grootformaat van 1990 x 590 mm. Deze afmeting is ideaal voor grotere projecten want je bespaart ruim 50% op bevestigigers en montage. Bovendien heb je voordeel met een hogere R_c van gemiddeld 5%.

Voordelen

- Grijze EPS (nu met $\lambda 0,031$) biedt gemiddeld 25% betere thermische prestatie t.o.v. wit EPS
- Snel en vlak te monteren dankzij 2-punts bevestiging en handige tand- en groefverbinding
- Lichtgewicht houtwolpaneel
- Vochtongevoelig en schimmelwerend
- Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel

Prestaties



Brandklasse

B-s1, d0



Geluidsabsorptie

α_w max. 0,30



Warmteweerstand

R_D max. 6,20 (200 mm)



Certificaties



Houtwol Combipaneel volgens EN 13168:2012+A1
WW-C/2 EPS-EN13168-L2-W1-S1-T1-P1-CS(10/Y)40-CI1

**NU NOG HOGERE
THERMISCHE PRESTATIES!**

Specificaties

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm [FB/PIR]	R _D (m ² .K/W)	R _C (indicatie)* (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ²)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m ²)
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

Opties

Vezelbreedte	1,0 mm
Kleur	Wit (RAL 9003) of RAL

* Berekend volgens NTA 8800

* Vloeropbouw: 50 mm cementdekvloer, 250 mm beton

* 2 bevestigings per paneel

* Gebruik onze Rc calculator voor een exacte R_C berekening

Grootformat

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm [FB/PIR]	R _D (m ² .K/W)	R _C (indicatie)* (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ²)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m ²)
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

Technische informatie

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	B-s1,d0 *					-	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	Houtwol: 0,090; Grijs EPS : 0,031					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	CS	≥ 40					[kPa]	EN 826
Chloride gehalte	Cl	Cl1					-	EN 13168
Toleranties	-	Dikte (T1) [D≤100] +3/-2 [D>100] +4/-3	Lengte (L2) +3 /-5	Breedte (W1) ± 3	Haaksheid (S2) ≤ 2	Vlakheid (P1) ≤ 6	[mm]	EN 13168
Randafwerking isolatie		Tand en groef						
Randafwerking houtwol		Facet rondom						
DoP		4010_HERATEKTA						

* Rechtstreekse montage tegen beton

Geluidsabsorptiecoëfficiënt*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapport nummer
Heratekta+ (2mm), 50mm	α_s (1/1 octaaf)	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 octaaf)	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 octaaf)	0,24	0,29	0,20	0,25	0,46	0,84	0,30	0,30	0,29	A 3598-4E-RA001

Er zijn geluidsabsorptietests uitgevoerd volgens de normen ISO 11654 en ASTM-C423. * Rechtstreekse montage tegen beton

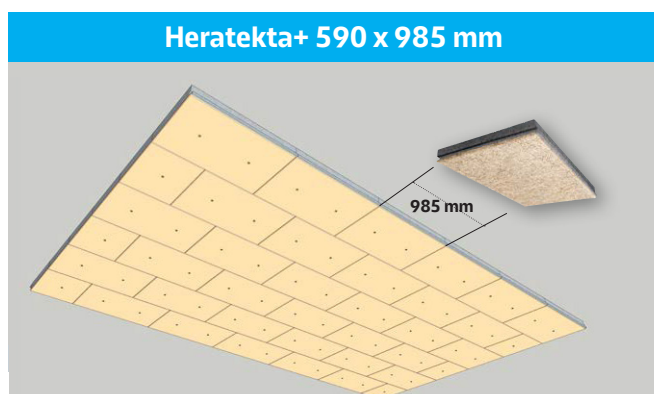
Ongeverfd

Hout is een natuurproduct en kent eindeloos veel kleurschakeringen van licht tot donkerder. Dat geldt ook voor houtwol. Bij de ongeverfde houtwolpanelen kunnen dan ook kleurvariaties optreden. Wanneer u kleurvariaties wilt voorkomen, dan adviseren wij u om te kiezen voor een gespoten afwerking in natuurint, een extra egaliserende verflaag. Zo behoudt u het natuurlijke karakter van het product zonder kleurvariaties. Behalve in natuurint, kunt u de houtwolpanelen in elke RAL/NCS-kleurcode te bestellen.

 R_c berekening betonvloer

			Dikte		Dikte						
Product			50 mm	80 mm		100 mm	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm	225 mm
Heratekta+ 590 x 985	DDS Plus	3 per paneel	1,40	2,20	2 per paneel	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 per paneel	1,40	2,20	2 per paneel	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

Voordelen montage



1 000 m² met Heratekta+

Lengte 50 m
Breedte 20 m (passtukken 2 bevestigings/paneel)

	Aantal panelen	Aantal bevestigings
590 x 985	1.666	3.332
590 x 985 paspaneel	34	68
Total		3.400 bevestigings



Maar met Heratekta+ in grootformaat

Lengte 50 m
Breedte 20 m (passtukken 2 bevestigings/paneel)

	Aantal panelen	Aantal bevestigings
590 x 1990	833	1.666
590 x 1990 paspaneel	34	68
Total		1.734 bevestigings

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_NL

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwtechnische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.