

# HERATEKTA+

Ons Heratekta+ paneel combineert houtwol met een grijze EPS isolatieplaat die met een verbeterde thermische prestatie. De isolatie is voorzien van een tand- en groef verbinding. 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 bevestigers en montage. Bovendien heb je voordeel met een hogere  $R_c$  van gemiddeld 5%.**

## PRESTATIES

**Brandklasse**  
Bs1, d0

★★★★☆

**Geluidsabsorptie**  
 $\alpha_w$  0,30

★★★★☆

**Warmteweerstand**  
 $R_D$  max. 6,20 (200 mm)

★★★★☆



## 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

## SPECIFICATIES HERATEKTA+

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm [HW/EPS]	$R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	$R_c$ (indicatie)* ( $m^2 \cdot K/W$ )	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

- \* • Berekend volgens NTA 8800  
 • Vloeropbouw: 50 mm cementdekvloer, 250 mm beton  
 • 2 bevestigings per paneel  
 • Gebruik onze  $R_c$  calculator voor een exacte  $R_c$  berekening"

### Opties

Vezelbreedte	1,0 mm
Kleur	Wit (RAL9003), RAL

## CERTIFICERINGEN



Houtwol Combipaneel volgens EN 13168:2012+A1  
WW-C/2 EPS-EN13168-L2-W1-S1-T1-P1-CS(10/Y)40-C1

## SPECIFICATIES GROOTFORMAAT HERATEKTA+

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm [HW/EPS]	R <sub>p</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	R <sub>c</sub> (indicatie)* (m <sup>2</sup> .K/W)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
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

- \* Berekend volgens NTA 8800
- Vloeropbouw: 50 mm cementdekvloer, 250 mm beton
- 2 bevestigings per paneel bij 50 en 80 mm, overige diktes met 3 bevestigings per paneel
- Gebruik onze R<sub>c</sub> calculator voor een exacte R<sub>c</sub> berekening\*

## 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	σ <sub>m</sub>	≥ 40					[kPa]	EN 826
Chloride gehalte	C	Cl1					-	EN 13168
Toleranties	-	Dikte (T1)	Lengte (L2)	Breedte (W1)	Haaksheid (S1)	Vlakheid (P1)	[mm]	EN 13168
		[ D≤100 ] +3/-2	+ 3/-5	± 3	≤ 4	≤ 6		
		[ D>100 ] +4 /-3						
Randafwerking isolatie		Tand en groef						
Randafwerking houtwol		Facet rondom						
DoP		4010_HERATEKTA+ ( <a href="http://www.heraklith.nl">www.heraklith.nl</a> )						

\* Rechtstreekse montage tegen beton

## GELUIDSABSORPTIECOËFFICIËNT\*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α <sub>w</sub>	NRC	SAA	Rapport nummer
Heratekta+ (2mm), 50mm	α <sub>s</sub> (1/1 octaaf)	0,05	0,22	0,23	0,26	0,45	0,78	<b>0,30</b>	0,25	0,29	A 3598-4E-RA001
Heratekta+ (2mm), 100mm	α <sub>s</sub> (1/1 octaaf)	0,17	0,29	0,21	0,23	0,41	0,81	<b>0,30</b>	0,25	0,29	A 3598-4E-RA001
Heratekta+ (2mm), 150mm	α <sub>s</sub> (1/1 octaaf)	0,24	0,29	0,20	0,25	0,46	0,84	<b>0,30</b>	0,30	0,29	A 3598-4E-RA001

\* 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 natuurtint, een extra egaliserende verflaag. Zo behoudt u het natuurlijke karakter van het product zonder kleurvariaties. Behalve in natuurtint, kunt u de houtwolpanelen in elke RAL/NCS-kleurcode te bestellen.

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



## R<sub>C</sub> BEREKENING BETONVLOER

Product			Dikte			Dikte					
			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



### 1000 m<sup>2</sup> 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
<b>Totaal</b>		<b>3.400 bevestigings</b>



### 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
<b>Totaal</b>		<b>1.734 bevestigings</b>



## Wil je meer informatie? Neem dan contact met ons op

### Knauf Insulation B.V.

Dakota 7  
5126 RL Gilze

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45  
e-mail: [customerservice.nl@knaufinsulation.com](mailto:customerservice.nl@knaufinsulation.com)

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

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks alle tegengestelde bepalingen die op bestelbrieven of andere uitingen kunnen voorkomen. Voor een overzicht van onze algemene voorwaarden kunt u terecht op: [www.heraklith.nl/downloads](http://www.heraklith.nl/downloads). De teksten en illustraties in dit document zijn met grote zorg samengesteld. Desondanks kunnen fouten niet uitgesloten worden. De uitgever en redacteurs kunnen geen juridische verantwoordelijkheid of welke aansprakelijkheid dan ook dragen voor onjuiste informatie en de daaruit voortvloeiende gevolgen.

V2-NL 12/2022

Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van

**KNAUF INSULATION**