

Heraklith®



HERATEKTA+

Houtwol Combipaneel volgens EN 13168:2012+A1
WWW-C/2 EPS-EN13168-L2-W1-S1-T1-P1-CS(10/Y)40-C11

BEVESTIG HERAKLITH HOUTWOLPANELEN ALTIJD
VOLGENS ONZE VERWERKINGSINSTRUCTIES.
DEZE VINDT U OP WWW.HERAKLITH.NL/DOWNLOADS

BESCHRIJVING

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.

VOORDELEN

- › Grijze EPS (met λ 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



HERATEKTA+ IS NU OOK LEVERBAAR IN EEN GROOTFORMAAT VAN 1990 X 590 MM. DEZE AFMETING IS IDEEAAL VOOR GROTERE PROJECTEN, WANT JE BESPAART RIJM 50% OP BEVESTIGERS EN MONTAGE. BOVENDIEN HEB JE VOORDEEL MET EEN HOGERE RC VAN GEMIDDELD 5%.

PRESTATIES



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 α_w 0,30



Warmteweerstand
 R_0 max. 7,00 (225 mm)



Build on us.

CERTIFICERINGEN



SPECIFICATIES HERATEKTA+

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm [HW/EPS]	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	2,30	9,4	985	590	26	15,11
100	10/90	3,00	2,90	9,7	985	590	22	12,79
125	10/115	3,80	3,60	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
225	10/215	7,00	6,50	11,5	985	590	10	5,81

- * > Berekend volgens NTA 8800 - 2022
- > Vloeropbouw: 50 mm cementdekvloer, 250 mm beton
- > 2 bevestigings per paneel
- > Gebruik onze R_c calculator voor een exacte R_c berekening

SPECIFICATIES GROOTFORMAAT HERATEKTA+

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm [HW/EPS]	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	1,50	9,0	1990	590	44	51,66
80	10/70	2,35	2,40	9,4	1990	590	26	30,53
100	10/90	3,00	3,00	9,7	1990	590	22	25,83
125	10/115	3,80	3,80	10,0	1990	590	18	21,13
150	10/140	4,60	4,50	10,4	1990	590	14	16,44
175	10/165	5,40	5,30	10,7	1990	590	12	14,09
200	10/190	6,20	6,10	11,1	1990	590	10	11,74
225	10/215	7,00	6,80	11,5	1990	590	10	11,74

- * > Berekend volgens NTA 8800 - 2022
- > Vloeropbouw: 50 mm cementdekvloer, 250 mm beton
- > 3 bevestigings per paneel bij 50 en 80 mm, overige diktes met 2 bevestigings per paneel
- > Gebruik onze R_c calculator voor een exacte R_c berekening

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

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 _m	≥ 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		
Randafwerking isolatie		Tand en groef						
Randafwerking houtwol		Facet rondom						
DoP		4010_HERATEKTA+ (www.heraklith.nl)						

- * Brandklasse geldig bij:
 - > Montage tegen A1 of A2-s1,d0 ondergrond (Bijv. beton), met een dichtheid ≥ 652kg/m³ en een dikte ≥ 9mm
 - > Mechanisch bevestigd

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

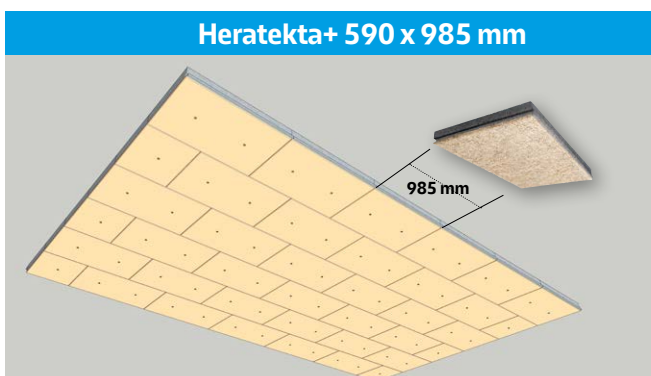
R_c VERGELIJK STANDAARD VS GROOTFORMAAT*



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

* Indicatie volgens specificaties tabellen op pagina 1 en 2

VOORDELEN MONTAGE



1000 m² met Heratekta+

Lengte 50 m

Breedte 20 m (passtukken 2 bevestigigers/paneel)

	Aantal panelen	Aantal bevestigigers
590 x 985	1.666	3.332
590 x 985 paspaneel	34	68
Totaal		3.400 bevestigigers



Maar met Heratekta+ in grootformaat

Lengte 50 m

Breedte 20 m (passtukken 2 bevestigigers/paneel)

	Aantal panelen	Aantal bevestigigers
590 x 1990	833	1.666
590 x 1990 paspaneel	34	68
Totaal		1.734 bevestigigers



50%
MINDER BEVESTIGERS

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.

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. De teksten en illustraties in dit document zijn met grote zorg samengesteld. Desondanks kunnen fouten niet uitgesloten worden. De uitgever en redacteuren kunnen geen juridische verantwoordelijkheid of welke aansprakelijkheid dan ook dragen voor onjuiste informatie en de daaruit voortvloeiende gevolgen.

WILT U 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

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Knauf Insulation geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.