

# HERAFOAM

Herafoam is een houtwolpaneel gecombineerd met een PIR hardschuimisolatieplaat voorzien van een tand- en groefverbinding. Dit paneel is uitermate geschikt voor betonnen plafonds en wanden in renovatie- en nieuwbouwprojecten waar met een beperkte dikte een hoge thermische prestatie moet worden behaald.



## STANDAARD UITVOERING

Geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden standaard ongeveer geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout. De isolatie is voorzien van een handige tand en groef en de houtwol is voorzien van facet rondom.

## PRESTATIES



**Brandklasse**  
B-s1, d0



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



**Warmteweerstand**  
 $R_D$  max. 7,10 (170 mm)



## VOORDELEN

- ✓ Lichtgewicht houtwolpaneel
- ✓ Zeer hoge thermische isolatiewaarden bij geringe paneeldiktes
- ✓ 2-punts bevestiging in combinatie met tand- en groefverbinding zorgt voor een snelle verwerking en strak patroon
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel

## SPECIFICATIES

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm [HW/PIR]	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	$R_c$ (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	1,55	1,50	7,3	985	590	44	25,57
80	10/70	2,90	2,70	8,6	985	590	26	15,11
105	10/95	4,10	3,70	9,4	985	590	22	12,79
130	10/120	5,25	4,70	10,1	985	590	16	9,30
150	10/140	6,20	5,50	10,7	985	590	14	8,14
170	10/160	7,10	6,30	11,3	985	590	12	6,97

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

### Opties

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

## CERTIFICERINGEN



Bevestig Heraklith houtwolpanelen altijd volgens onze verwerkingsinstructies. Deze vindt u op [www.heraklith.nl/downloads](http://www.heraklith.nl/downloads)

Houtwol Combipaneel volgens EN 13168:2012+A1  
WW-C/2 PU-EN13168-L2-W1-S1-T1-P1-CS(10/Y)150-CI1

## TECHNISCHE INFORMATIE

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandclassificatie	-	B-s1,d0 *					-	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda$	Houtwol: 0,090 / PIR: 0,0275 - 0,0215					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	CS	$\geq 150$					[kPa]	EN 826
Chloride gehalte	Cl	Cl1					-	EN 13168
Toleranties	-	Dikte (T1)	Lengte (L2)	Breedte (W1)	Haaksheid (S1)	Vlakheid (P1)	[mm]	EN 13168
		[D $\leq$ 100 ] +3/-2	+ 3/-5	$\pm 3$	$\leq 4$	$\leq 6$		
Randafwerking isolatie		Tand en Groef						
Randafwerking houtwol		Facet rondom						
DoP		4010_HERAFOAM ( <a href="http://www.heraklith.nl">www.heraklith.nl</a> )						

\* Rechtstreekse montage tegen beton

## GELUIDSABSORPTIECOËFFICIËNT\*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	Rapport nummer
Herafoam (2mm), 50mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,03	0,08	0,22	0,29	0,39	0,75	<b>0,30</b>	0,20	0,24	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 100mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,04	0,11	0,28	0,20	0,40	0,77	<b>0,30</b>	0,25	0,25	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 150mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,07	0,19	0,28	0,23	0,43	0,80	<b>0,30</b>	0,25	0,28	A 3598-3E-RA001

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTMC423.

\* 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.

## 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 tegenstelde 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.

V1-NL 11/2021

Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van

**KNAUF INSULATION**