

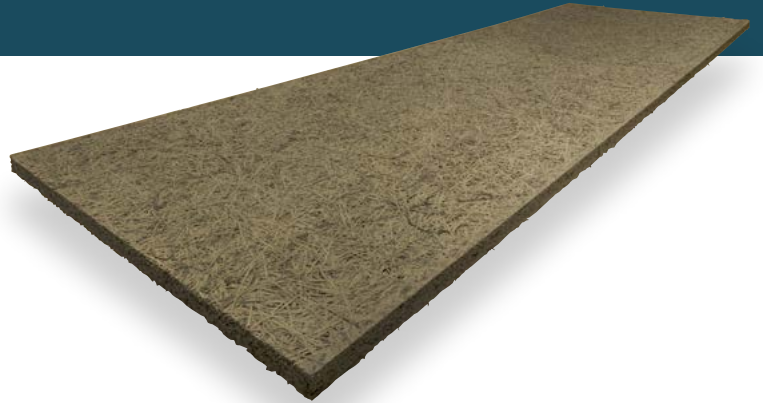
## BASIS Internationale code: Heraklith C

### BESCHRIJVING

Het Heraklith® | Basispaneel is een houtwolpaneel met een bijzondere robuuste, industriële look.

### STANDAARD UITVOERING

Het Heraklith® | Basispaneel wordt geproduceerd met 100% FSC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. Het paneel wordt ongespoten en met rechte kanten geleverd.



### PRESTATIES



**Brandklasse**  
B-s1, d0



**Geluidsabsorptie**  
 $\alpha_w$  max. 0,90



**Warmteweerstand**  
 $R_D$  max. 0,60 (50 mm)



### VOORDELEN

- ✓ Uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen
- ✓ Natuurlijke, robuuste uitstraling
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend

### SPECIFICATIES

Paneeldikte (D) (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Lengte (L) (mm)	Breedte (B) (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
15	0,15	8,5	2000	600	70	84,00
25	0,30	11,5	2000	600	40	48,00
35	0,40	14,5	2000	600	29	34,80
50	0,60	19,5	2000	600	20	24,00

### CERTIFICERINGEN



Houtwolpaneel volgens EN 13168:2012+A1  
WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)150/200-C11

## TECHNISCHE INFORMATIE

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	B-s1,d0					-	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda$	Houtwol: 0,080					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	$\sigma_m$	(D ≤ 25mm) ≥ 200, (D > 25mm) ≥ 150					[kPa]	EN 826
Chloride gehalte	C	Cl1					-	EN 13168
Toleranties	-	Dikte (T1)	Lengte (L1)	Breedte (W1)	Haaksheid (S1)	Vlakheid (P1)	[mm]	EN 13168
		+3/-2	+5/-10	± 3	≤ 4	≤ 6		
Randafwerking houtwol	Rechte kanten							
DoP	W4302APCPR ( <a href="http://www.dopki.com">www.dopki.com</a> )							

## GELUIDSABSORPTIECOËFFICIËNT

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	Rapport nummer
1. Beton 2. Heraklith® [2mm], 25mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,06	0,13	0,27	0,63	0,91	0,66	<b>0,35</b>	0,50	-	A2518-3-RA-001
1. Beton 2. Heraklith® [1mm], 25mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,08	0,16	0,31	0,60	0,94	0,72	<b>0,35</b>	0,50	-	A2828-2E-RA-001
1. Beton 2. Luchtpouw, 175mm 3. Heraklith® [2mm], 25mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,21	0,56	0,65	0,52	0,65	0,82	<b>0,60</b>	0,60	-	A 2828-2E-RA001
1. Beton 2. Luchtpouw, 135mm 3. Minerale wol, 40mm 4. Heraklith® [2mm], 25mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,44	0,87	0,87	0,90	0,84	0,95	<b>0,90</b>	0,85	-	A 2828-2E-RA001
1. Beton 2. Heraklith® [2mm], 35mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,09	0,16	0,35	0,81	0,77	0,76	<b>0,40</b>	0,50	-	A2518-3-RA-001
1. Beton 2. Heraklith® [2mm], 50mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,15	0,33	0,62	0,87	0,75	0,85	<b>0,60</b>	0,65	-	A2518-3-RA-001

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTMC423

## Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op

### Knauf Insulation B.V.

Postbus 375  
4900 AJ Oosterhout

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

V2-NL 11/2018

Heraklith® is een geregistreerd  
handelsmerk van

**KNAUF INSULATION**