

# BASIS

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

## STANDAARD UITVOERING

Het Basispaneel wordt geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. Het paneel wordt ongeveer 1000x2000 mm groot en met rechte kanten geleverd



## PRESTATIES



Brandklasse  
Bs1, d0



Geluidsabsorptie  
 $\alpha_w$  0,90



Warmteweerstand  
 $R_D = 0,30$



## VOORDELEN

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

## SPECIFICATIES

Paneeldikte (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
25	0,30	11,5	2000	600	80	96,00

## CERTIFICERINGEN



Houtwolpaneel volgens EN 13168:2012+A1  
WW-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(I0/Y)150/200-CI1

## TECHNISCHE INFORMATIE

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	B-s1,d0					-	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda$	Houtwol: 0,080					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	CS	(D ≤ 25mm) ≥200, (D > 25mm) ≥150					[kPa]	EN 826
Chloride gehalte	CI	CI1					-	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		4010_Fibralith ( <a href="http://www.heraklith.nl">www.heraklith.nl</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

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTMC423

## 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**