

BASIS Internationale code: Heraklith C

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 ongeverfd en met rechte kanten geleverd



PRESTATIES



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 α_w max. 0,90



Warmteweerstand
 R_D max. 0,60 (50 mm)



VOORDELEN

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

SPECIFICATIES

Paneeldikte (mm)	R_D (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ²)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet (m ²)
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	λ	Houtwol: 0,080					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	σ_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 (www.dopki.com)							

GELUIDSABSORPTIECOËFFICIËNT

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

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTM-C423

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

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. 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.

V3-NL 04/2019

Heraklith® is een geregistreerd
handelsmerk van

KNAUF INSULATION