

## A2 AFBOWPANEEL Internationale code: Heraklith A2-M

Het A2 Afbouwpaneel is speciaal ontwikkeld voor het akoestisch en decoratief afwerken van wanden en plafonds. Daarnaast kan een betonnen vloerconstructie bekleed met A2 Afbouwpanelen of een verlaagd Richter-systeemplafond bekleed met A2 afbouwpanelen een brandweerstand van 60 minuten\* behalen.



### STANDAARD UITVOERING

Het Heraklith A2 Afbouwpaneel wordt standaard geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden in de fabriek standaard gespoten in natuurtint (RAL 1015) en rondom met facet afgewerkt.

\* Mits verwerkt tegen massief beton, volgens Classificatierapport nr. 16210B of 16211B volgens Europese norm EN 1365-2 / EN 13501-2


### PRESTATIES

 **Brandklasse**  
A2-s1, d0



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



 **Warmteweerstand**  
 $R_D$  max. 0,55 (50 mm)



### VOORDELEN

- ✓ Tot 60 minuten brandweerstand mogelijk\*
- ✓ A2 brandklasse, geen druppelvorming en geringe rookontwikkeling bij brand
- ✓ Goede akoestische eigenschappen
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetische afwerking

### 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> )
15	0,15	9,0	1200/2000	600	70	50,40/82,00
25	0,25	17,5	1200/2000	600	40	28,80/48,00
35	0,40	22,0	1000	600	30	18,00
50	0,55	29,0	1000	600	20	12,00

#### Opties

Vezelbreedte	10 mm
Kleur	Wit (RAL 9003), RAL
Paneelvariant	Inlegpaneel (D 25 mm, B 595 mm, L 1195 mm)

### CERTIFICERINGEN



Houtwolpaneel volgens EN 13168:2012+A1  
WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P2-CS(10/Y)200-CI3

## TECHNISCHE INFORMATIE

Eigenschappen	Symbool	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	A2-s1, d0					-	EN 13501-1
Brandweerstand	-	REI60 (Mits verwerkt tegen massief beton volgens rapport 16210B of 16211B)					-	EN 13501-2
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda$	Houtwol: 0,085					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	CS	(D ≤ 25mm) ≥200, (D > 25mm) ≥150					[kPa]	EN 826
Chloride gehalte	CI	CI3					-	EN 13168
Toleranties	-	Dikte (T1)	Lengte (L2)	Breedte (W1)	Haaksheid (S2)	Vlakheid (P1)	[mm]	EN 13168
		+3/-2	+3/-5	± 3	≤ 2	≤ 6		
Randafwerking houtwol		Facet rondom						
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	-	A 2518-3-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	-	A 2828-2E-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	0,27	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	-	A 2518-3-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	-	A 2518-3-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.

Dakota 7  
5126 RL Gilze

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45  
e-mail: [info.nl@knaufinsulation.com](mailto:info.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 08/2021

Heraklith® is een geregistreerd  
handelsmerk van

**KNAUF INSULATION**