

A2 AFBOWPANEEL

Internationale code: Heraklith A2-M

BESCHRIJVING



Heraklith® | A2 Afbouwpaneel is een volledig afgewerkt rechthoekig en vlak houtwolpaneel met brandklasse A2. Dit paneel is speciaal ontwikkeld voor het akoestisch en decoratief afwerken van wanden en plafonds. Daarnaast kan een massief betonnen vloerconstructie bekleed met A2 Afbouwpanelen of een verlaagd Richter-systeemplafond bekleed met A2 afbouwpanelen een brandweerstand van 60 minuten¹ behalen.



STANDAARD UITVOERING

Het Heraklith® A2 Afbouwpaneel wordt geproduceerd met 100% FSC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden in de fabriek standaard gespoten in natuurint (RAL 1015) en rondom met facet afgewerkt.

PRESTATIES

 Brandklasse A2-s1, d0 ★★★★★	 Geluidsabsorptie α_w max. 0,90 ★★★★☆	 Warmteweerstand R_D max. 0,55 (50 mm) ★★★★☆
--	--	--

¹ Mits verwerkt tegen massief beton, volgens Classificatierapport nr. 16210B of 16211B volgens Europese norm EN 1365-2 / EN 13501-2

VOORDELEN

- ✓ Tot 60 minuten brandweerstand mogelijk¹
- ✓ A2 brandklasse, geen druppelvorming en geringe rookontwikkeling bij brand
- ✓ Goede akoestische eigenschappen
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetische afwerking

SPECIFICATIES

Paneeldikte (D) (mm)	R_D (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ²)	Lengte (L) (mm)	Breedte (B) (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m ²)
15	0,15	8,5	1200/2000	600	70	50,40 / 84,00
25	0,25	11,5	1200/2000	600	40	28,80 / 48,00
35	0,40	14,5	1000	600	30	18,00
50	0,55	19,5	1000	600	20	12,00

Opties

Vezelbreedte	10 mm
Kleur	Wit (RAL 9003) of 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	λ	Houtwol: 0,085					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	σ_m	(D ≤ 25mm) ≥200, (D > 25mm) ≥150					[kPa]	EN 826
Chloride gehalte	C	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 (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	-	A 2518-3-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	-	A 2828-2E-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	0,27	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	-	A 2518-3-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	-	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.

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.

V2-NL 11/2018

Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van

KNAUF INSULATION