Heraklith

www.heraklith.nl

A2 AFBOUWPANEEL

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
α_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^2.K/W)	Gewicht (kg/m^2)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m^2)
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	1,0 mm
Kleur	Wit (RAL 9003), RAL
Paneelvariant	Inlegpaneel (D 25 mm, B 595 mm, L 1195 mm)

CERTIFICERINGEN

PEFC

TÜV NORD

Bevestig Heraklith houtwolpanelen altijd volgens onze verwerkingsinstructies. Deze vindt u op www.heraklith.nl/downloads

Heraklith®

www.heraklith.nl

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
Warmtegeleidingscoëfficient	λ	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 (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. Luchtspouw, 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. Luchtspouw, 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/ASTM-C423

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

www.heraklith.nl

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks alle tegengestelde 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 redacteuren 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