

A2 afbouwpaneel

Internationale code: Heraklith A2-M

Technische fiche

03/2026



Beschrijving van het systeem

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

Voordelen

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

Prestaties



Brandklasse
A2-s1, d0



Geluidsabsorptie
 α_w max. 0,90



Warmteweerstand
 R_D max. 0,55 (50 mm)



Certificaties



Houtwolpaneel volgens EN 13168:2012+A1
WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P2-CS(10/Y)200-CL3

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	600	70	50,40
25	0,25	17,5	1200	600	40	28,80
35	0,40	22,0	1000	600	30	18,00

Opties

Vezelbreedte	1,0 mm
Kleur	Wit (RAL 9003) of RAL
Paneelvariant	Inlegpaneel (D 25 mm, B 595 mm, L 1195 mm)

Technische informatie

Eigenschappen	Symbol	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	CS	(D ≤ 25mm) ≥200, (D > 25mm) ≥150					[kPa]	EN 826
Chloride gehalte	Cl	Cl3					-	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	a _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	0,335	0,50	-	A 2828-2E-RA-001
1. Beton 2. Luchtsponw, 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. Luchtsponw, 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

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

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

A2 afbouwpaneel_TECHPROD_NL

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwtechnische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.