

Herafoam

Technische fiche

03/2026



Beschrijving van het systeem

Herafoam is een houtwolpaneel gecombineerd met een PIR hardschuimisolatieplaat voorzien van een tand- en groefverbinding. Dit paneel is uitermate geschikt voor betonnen plafonds en wanden in renovatie- en nieuwbouwprojecten waar met een beperkte dikte een hoge thermische prestatie moet worden behaald.

Standaard uitvoering

Geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden standaard ongeverfd geleverd in de natuurlijke, warme tinten van hout. De isolatie is voorzien van een handige tand en groef en de houtwol is voorzien van facet rondom.

Voordelen

- Lichtgewicht houtwolpaneel
- Zeer hoge thermische isolatiewaarden bij geringe paneeldiktes
- 2-punts bevestiging in combinatie met tand- en groefverbinding zorgt voor een snelle verwerking en strak patroon
- Vochtongevoelig en schimmelwerend
- Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel

**NU NOG HOGERE
THERMISCHE PRESTATIES!**

Prestaties



Brandklasse

B-s1, d0



Geluidsabsorptie

α_w max. 0,30



Warmteweerstand

R_D max. 7,10 (170 mm)



Certificaties



Houtwol Combipaneel volgens EN 13168:2012+A1

WW-C/2 PU-EN13168-L2-W1-S1-T1-P1-CS(10/Y)150-CL1

Specificaties

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm [FB/PIR]	R _D (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ²)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (m ²)
50	10/40	1,55	7,3	985	590	44	25,57
80	10/70	2,90	8,6	985	590	26	15,11
105	10/95	4,10	9,4	985	590	22	12,79
130	10/120	5,25	10,1	985	590	16	9,30
150	10/140	6,20	10,7	985	590	14	8,14
170	10/160	7,10	11,3	985	590	12	6,97

Opties

Vezelbreedte	1,0 mm
Kleur	Wit (RAL 9003) of RAL

Technische informatie

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandclassificatie	-	B-s1,d0 *					-	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	Houtwol: 0,090 / PIR: 0,0275 - 0,0215					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	CS	≥ 150					[kPa]	EN 826
Chloride gehalte	Cl	Cl1					-	EN 13168
Toleranties	-	Dikte (T1) [D≤100] +3/-2 [D>100] +4 /-3	Lengte (L2) +3 /-5	Breedte (W1) ± 3	Haaksheid (S2) ≤ 2	Vlakheid (P1) ≤ 6	[mm]	EN 13168
Randafwerking isolatie		Tand en Groef						
Randafwerking houtwol		Facet rondom						
DoP		4010-HERAFOAM						

* Rechtstreekse montage tegen beton

Geluidsabsorptiecoëfficiënt*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	a _w	NRC	SAA	Rapport nummer
Herafoam (2mm), 50mm	α _s (1/1 octaaf)	0,03	0,08	0,22	0,29	0,39	0,75	0,30	0,25	0,24	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 100mm	α _s (1/1 octaaf)	0,04	0,11	0,28	0,20	0,40	0,77	0,30	0,25	0,25	A 3598-3E-RA001
Herafoam (2mm), 150mm	α _s (1/1 octaaf)	0,07	0,19	0,28	0,23	0,43	0,80	0,30	0,30	0,28	A 3598-3E-RA001

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTM-C423. * Rechtstreekse montage tegen beton.

Ongeverd

Hout is een natuurproduct en kent eindeloos veel kleurschakeringen van licht tot donkerder. Dat geldt ook voor houtwol. Bij de ongeverfde houtwolpanelen kunnen dan ook kleurvariëaties optreden. Wanneer u kleurvariëaties wilt voorkomen, dan adviseren wij u om te kiezen voor een gespoten afwerking in natuurtint, een extra egaliserende verflaag. Zo behoudt u het natuurlijke karakter van het product zonder kleurvariëaties. Behalve in natuurtint, kunt u de houtwolpanelen in elke RAL/NCS-kleurcode te bestellen.

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

Herafoam_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 afwiel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.