

Heraklith® | Herafoam



Heraklith® | Herafoam is een houtwolcementpaneel gecombineerd met een PIR hardschuimisolatieplaat. Het nieuwste paneel in het Heraklith-assortiment is uitermate geschikt voor plafond- en wandtoepassingen in renovatie- en nieuwbouwprojecten waar met een beperkte dikte een hoge thermische prestatie moet worden behaald. Met het standaardassortiment kan een R_D waarde tot 7,05 worden bereikt. Hogere R_D waarden zijn op aanvraag beschikbaar.

Productprestaties



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 $\alpha_w \geq 0,25$ (50 mm)



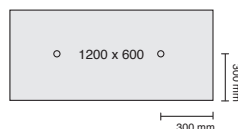
Warmteweerstand
 $R_D = 7,05$ (170 mm)

Voordelen

- Zeer hoge thermische isolatiewaarden bij geringe paneeldiktes
- 2-punts bevestiging zorgt voor een snelle verwerking en strak patroon
- Optimaal behoud van thermische weerstand door wisselspanning i.c.m. 2-punts bevestiging
- Lichtgewicht houtwolpaneel
- Vochtongevoelig en schimmelwerend
- Maatvast en vormstabiel voor optimaal verwerkingsgemak
- Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel
- Standaard geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout. FSC op aanvraag

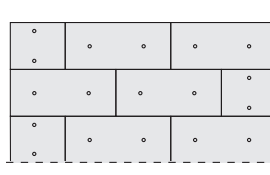
Standaard bevestiging

2-punts bevestiging*



*In combinatie met aanbevolen bevestigingsraster en vlakke betonnen ondergrond.

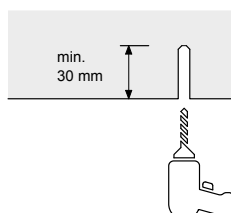
Aanbevolen bevestigingsraster



Voor meer informatie zie onze verwerkingsvoorschriften op www.heraklith.nl/content/voorwaarden

Bevestigingsmiddelen

DDS-plus betonschroef, voor een snelle bevestiging van houtwolpanelen rechtstreeks tegen beton, met een zetdiepte van slechts 25 mm en een boorgat van minimaal 30 mm.



Assortiment panelen									
Paneeldikte	mm ▶	65	75	90	100	125	140	155	170
Opbouw	mm [HW/PIR]	10/55	10/65	10/80	10/90	10/115	10/130	10/145	10/160
R _b	m ² .K/W	2,50	2,95	3,60	4,00	5,10	5,75	6,40	7,05
Gewicht	kg/m ²	7,3	7,6	8,1	8,4	9,2	9,7	10,1	10,6
Lengte (L)	mm	1200							
Breedte (W)	mm	600							
Platen / pallet		36	32	28	24	20	16	16	16
m ² / pallet		25,92	23,04	20,16	17,28	14,40	11,52	11,52	11,52

Technische informatie									
Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm	
Brandclassificatie	-	B-s1,d0					-	EN 13501-1	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	Houtwol: 0,080 / PIR: 0,023					[W/mK]	EN 12667	
Druksterkte	σ _m	≥ 100					[kPa]	EN 13168	
Treksterkte loodrecht op vlak	σ _{mt}	≥ 5					[kPa]	EN 13168	
Chloride gehalte	C	CI3					-	EN 13168	
Toleranties	-	Dikte (T1)	Lengte (L2)	Breedte (W1)	Haaksheid (S2)	Vlakheid (P2)	[mm]	EN 13168	
		+ 3/-2	+ 3 / -5	± 3	≤ 2	≤ 3			

Geluidsabsorptiecoëfficiënt ¹												
Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _w	NRC	SAA	Rapport nummer	Norm
Herafoam [2mm], 50 mm	α _s (1/1 octaaf)	0,03	0,06	0,23	0,26	0,37	0,68	0,25	0,20	0,23	A 3022-3E-RA-001	ISO 11654 / ASTM-C423

¹ Rechtstreekse montage tegen beton

Standaard uitvoering		Opties	
Hout	PEFC	Hout	FSC op aanvraag
Vezelbreedte	2,0 mm	Vezelbreedte	1,0 mm
Kleur	Natuurint (RAL 1015)	Kleur	Wit, RAL of NCS-kleur
Randafwerking	Facet rondom	Paneelvariant	Sluitpaneel
Overig	Wisselspanning rondom		

Naast de standaard uitvoeringen en opties is het mogelijk om Heraklith panelen ook volledig op uw wensen af te stemmen. Neem voor meer informatie en de voorwaarden contact op met de Customer Service afdeling op telefoonnummer 0162-42 12 45 of via e-mail info.nl@heraklith.com

DoP-code: W4077HPCPR (www.dopki.com)