

Heraklith® | Heratekta



Heraklith® | Heratekta is een houtwolcementpaneel gecombineerd met een EPS-plaat. Heratekta panelen zijn speciaal ontwikkeld voor plafond- en wandtoepassingen met een thermische prestatie-eis. Door zijn lichte gewicht, 2-punts bevestiging en sponning is het paneel eenvoudig te monteren. In de productie wordt gebruik gemaakt van brandvertragende gemodificeerde EPS (-SE): vochtongevoelig, rotvrij en schimmelwerend. De uitstekende prijs-kwaliteitverhouding van de Heratekta-panelen maakt het materiaal uitermate geschikt voor het thermisch isoleren en afwerken in renovatie- en nieuwbouwprojecten.

Productprestaties



Brandklasse
B-s1, d0



Geluidsabsorptie
 $\alpha_w = 0,40$ (50mm)



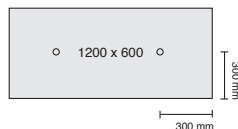
Warmteweerstand
 $R_D = 4,00$ (160mm)

Voordelen

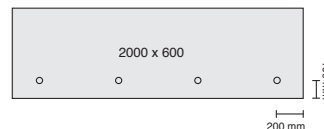
- 2-punts bevestiging voor een snelle verwerking en een mooi en strak patroon
- Goede thermische isolatie
- Optimaal behoud van thermische weerstand door wisselsponning i.c.m. 2-punts bevestiging
- Lichtgewicht houtwolpaneel
- Maatvast en vormstabiel voor optimaal verwerkingsgemak
- Vochtongevoelig en schimmelwerend
- Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel
- Standaard geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout. FSC op aanvraag

Standaard bevestiging

2-punts bevestiging*



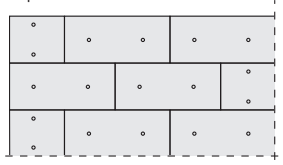
4-punts bevestiging*



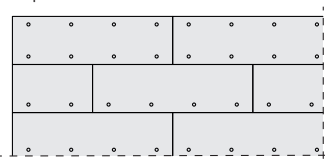
*In combinatie met aanbevolen bevestigingsraster en vlakke betonnen ondergrond.

Aanbevolen bevestigingsraster

2-punts raster



4-punts raster



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 ►	50*	85	100	105	125	145	150	160	175
Opbouw	mm [HW/EPS]	12/32	12/73	12/88	12/93	12/113	12/133	12/138	12/148	12/163
R _D	m ² .K/W	1,15	2,05	2,45	2,60	3,10	3,65	3,75	4,00	4,40
Gewicht	kg/m ²	7,2	7,7	7,9	8	8,3	8,6	8,7	8,8	9,0
Lengte (L)	mm	1200/2000								
Breedte (W)	mm	600								
Platen / pallet		44	28	24	24	20	16	16	16	12
m ² / pallet		31,6 / 52,8	20,1 / 33,6	17,2 / 28,8	17,2 / 28,8	14,4 / 24,0	11,5 / 19,2	11,5 / 19,2	11,5 / 19,2	8,6 / 14,4

* Isolatiemateriaal uitgevoerd zonder sponning

Technische informatie								
Eigenschappen	Symbool	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandclassificatie	-	B-s1,d0					-	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	Houtwol: 0,080 / EPS: 0,038					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	σm	≥ 60					[kPa]	EN 13168
Treksterkte loodrecht op vlak	σmt	≥ 5					[kPa]	EN 13168
Chloride gehalte	Cl	Cl3					-	EN 13168
Toleranties	-	Dikte (T1)	Lengte (L2)	Breedte (W1)	Haaksheid (S2)	Vlakheid (P2)	[mm]	EN 13168
		+ 3/-2 + 4/-3 (L > 1250 mm)	+ 3 / -5	± 3	≤ 2	≤ 3		

Geluidsabsorptiecoëfficiënt ¹												
Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _w	NRC	SAA	Rapport nummer	Norm
Heratekta [2mm], 50 mm	α _s (1/1 octaaf)	0,04	0,12	0,46	0,48	0,73	0,90	0,40	0,45	0,45	A 3022-2E-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	Natuurtint (RAL 1015)	Kleur	Wit, RAL of NCS-kleur
Randafwerking	Facet rondom	Paneelvariant	Sluitpaneel
Overig	Wisselponning rondom		

DoP-code: W4077BPCPR (www.dopki.com)

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