

Heradesign[®] *micro* Productgegevens & databladen

Heradesign® *micro*

1-laags magnesietgebonden
akoestische houtwol-plaat met
fijn-porigestructuur.
Bouwbiologisch aanbevolen.

Kleurvarianten

De natuurlijke, karakteristieke textuur van de houtwol is uitstekend geschikt als oppervlak voor een creatieve kleurgeving. Er kan gekozen worden uit een haast eindeloos kleurenpalet – haast elke tint uit gangbare kleurensystemen als RAL, NCS, BS of StoColor kan worden gekozen!

Nominale afmeting in mm	600 x 600, 625 x 625 1200 x 600, 1250 x 625	
Dikte mm	25	35
Gewicht kg/m ²	15,0	19,0
Geluidsabsorptiewaarde α_w tot 0,55		
Brandgedrag conform EN 13501-1: B-s1, d0		
Aanduidingssleutel: WW-EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10) 200-CI3		
 EC-conformiteitscertificaat reg.-nr.: K1-0751-CPD-209.0-02-01/2011		
ABZ Allgemein bauaufsichtliche Zulassung (algemene toelating bouwtoezicht): Z-23.15-1562		

Wit overeenkomstig RAL 9010	Beige natuurtint 13	Pasteltinten	Donkere kleuren	Metallic kleuren	Speciale kleuren
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Toepassingen

Als decoratieve, akoestisch werkzame plafond- en wand-bekleding voor binnenruimtes en overdekte buitenruimtes die niet aan weersinvloeden als regen of belasting door schadelijke stoffen zijn blootgesteld.

Toepassingsgrenzen

- Maximale spanwijdte 625 mm!
- Geschikt voor binnenruimtes met een relatieve luchtvochtigheid tot 90 %. Bij gebruik met een voortdurende luchtvochtigheid hoger dan 80 % wordt een bouwfyysisch advies aanbevolen!

Montage

De montage van Heradesign akoestische platen hoort tot de binnenaufbouw en mag alleen onder gecontroleerde vochtigheids- en temperatuurcondities worden uitgevoerd. Alle stof veroorzakende bouwmaatregelen moeten voor aanvang van de montage zijn afgesloten.

Platen op een vlakke ondergrond leggen en tegen vocht en vuil beschermen. De verpakking beschermt de producten niet tegen regen! Neem ook de desbetreffende toepassings-, montage- en opslagrichtlijnen voor de Heradesign akoestische platen in acht.

Speciale instructies

- Afwijkingen in de tint ten opzichte van de kleurenkaart en het kleur gevoel zijn als gevolg van de ruwe vezels resp. het oppervlak van de platen mogelijk.
- Fabricagetolerantie op nominale afmeting: L3, W2, T2: ± 1 mm, voor lengtes > 1200 mm L3: ± 2 mm
- Folie (dikte $< 30 \mu\text{m}$) als bescherming tegen doorsijpeling bij laag van minerale wol aanbevolen.
- Max. dimensiewijzigingen bij normklimaat 23° C/50 % rel. luchtvochtigheid: ± 1 %

Deze productinformatie komt overeen met de huidige ontwikkelingsstand van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe uitgave zijn geldigheid. Controleer, of u telkens de nieuwste uitgave van deze informatie gebruikt. De geschiktheid van het product is niet bindend voor bijzondere afzonderlijke gevallen. Bij levering gelden de garantie en aansprakelijkheid volgens onze algemene handelsvoorwaarden. Alle gegevens onder voorbehoud. Versie 01 04 2011.

Balvastheid conform DIN 18 032 / deel 3 / plafond

Controleobject	Constructie	Land / controlerende instantie	Expertise nr.	Resultaat
Heradesign® micro				
Dikte: 25 mm Formaat: 1250 x 625 Rand: AK-01	Schroefmontage, CD-profielen 27 x 60 x 0,6 mm, asafstand ≤ 625 mm, bevestiging: 9 stuks/plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearch-instituut Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/13/Sc/Kf "balvast" conform DIN 18 032/ deel 3
Dikte: 25 mm Formaat: 1250 x 625 Rand: AK-01	Schroefmontage, U-vormige staalprofielen 26 x 80 x 26 x 0,55 mm, asafstand ≤ 625 mm, bevestiging: 9 stuks/plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearch-instituut Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/23/Sc/Kf "balvast" conform DIN 18 032/ deel 3 resp. klasse 1A conform EN 13964 bijvoegsel D
Dikte: 25 mm Formaat: 1250 x 625 Rand: AK-01	Schroefmontage, afmetingen houten latten 30 x 60 mm, asafstand ≤ 625 mm, bevestiging: 9 stuks/plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearch-instituut Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/16/Sc/Kf "balvast" conform DIN 18 032/ deel 3 resp. klasse 1A conform EN 13964 bijvoegsel D
Dikte: 25 mm Formaat: 1200 x 600 Rand: SK-04	Inlegmontage, afhangdeel (Quicklock), asafstand 1200 mm in T-profielen 24 x 38 x 0,5 mm	D	Onderzoeks- en materiaalresearch-instituut Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/17/Sc/Kf "balvast" conform DIN 18 032/ deel 3 resp. klasse 1A conform EN 13964 bijvoegsel D
Dikte: 35 mm Formaat: 1250 x 625 Rand: AK-01	Schroefmontage, CD-profielen 27 x 60 x 0,6 mm, asafstand ≤ 625 mm, bevestiging: 9 stuks/plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearch-instituut Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/11/Sc/Kf "balvast" conform DIN 18 032/ deel 3

Balvastheid conform DIN 18 032 / deel 3 / wand

Controleobject	Constructie	Land / controlerende instantie	Expertise nr./datum	Resultaat
Heradesign micro				
Dikte: 25 mm Formaat: 1250 x 625 Rand: AK-01	Schroefmontage, afmetingen houten latten 30 x 60 mm, asafstand ≤ 625 mm, bevestiging: 9 stuks/plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearch-instituut Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/21/Sc/Kf "balvast" conform DIN 18 032/ deel 3 resp. klasse 1A conform EN 13964 bijvoegsel D
Dikte: 25 mm Formaat: 1250 x 625 Rand: AK-01	Schroefmontage, CD-profielen 27 x 60 x 0,6 mm, asafstand ≤ 625 mm, bevestiging: 9 stuks/plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearch-instituut Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/03/Sc/Kf "balvast" conform DIN 18 032/ deel 3
Dikte: 35 mm Formaat: 1250 x 625 Rand: AK-01	Schroefmontage, afmetingen houten latten 30 x 60 mm, asafstand ≤ 625 mm, bevestiging: 9 stuks/plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearch-instituut Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/05/Sc/Kf "balvast" conform DIN 18 032/ deel 3 resp. klasse 1A conform EN 13964 bijvoegsel D

Geluidsabsorptiewaarden

Controleobject					Expertise			Geluidsabsorptiegraden α								
Plaattype	Dikte (mm)	TCH ¹⁾ (mm)	Achtervulling (mm)	Type ²⁾	Controlerende instantie/land	Nr.	Datum	Frequentie (Hz) , α_p						volledig bereik		Klasse
								125	250	500	1000	2000	4000	NRC ³⁾	α_w	
zonder achtervulling																
Heradesign <i>micro</i>	25	25	0	---	SRL/UK	6019	15.03.10	0,10	0,40	0,55	0,40	0,30	0,35	0,40	0,40	D
Heradesign <i>micro</i>	25	55	0	---	TGM/Venen	TM TGM 10656_09	18.06.03	0,25	0,45	0,55	0,45	0,40	0,45		0,45	D
Heradesign <i>micro</i>	25	85	0	---	TGM/Venen	TM TGM 11233_07	15.12.08	0,25	0,60	0,70	0,55	0,45	0,50		0,55 (L)	D
Heradesign <i>micro</i>	25	225	0	---	Fraunhofer **	P-BA 127/2009	15.12.09	0,30	0,30	0,25	0,25	0,27	0,34		0,30	D
Heradesign <i>micro</i>	35	35	0	---	SRL/UK	6018	15.03.10	0,25	0,50	0,40	0,25	0,25	0,35	0,35	0,30 (L)	D
Heradesign <i>micro</i>	35	135	0	---	Fraunhofer **	P-BA 121/2009	15.12.09	0,30	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,25 (L)	E
met minerale wol																
Heradesign <i>micro</i>	25	200	40	DP-5	SRL/UK	6028	15.03.10	0,50	0,50	0,40	0,30	0,35	0,40	0,35	0,35 (L)	D
Heradesign <i>micro</i>	25	300	40	DP-5	TGM/Venen	TM TGM 10656_5	18.06.03	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50		0,45	D
Heradesign <i>micro</i>	25	225	60	DP-5	Fraunhofer **	P-BA 128/2009	15.12.09	0,30	0,35	0,25	0,25	0,25	0,30		0,25 (L)	E
Heradesign <i>micro</i>	25	125	100	DP-5	Fraunhofer **	P-BA 133/2009	15.12.09	0,15	0,35	0,40	0,30	0,25	0,25		0,30 (L)	D
Heradesign <i>micro</i>	25	200	100	DP-9	SRL/UK	6027	15.03.10	0,50	0,45	0,40	0,30	0,35	0,40	0,40	0,35 (L)	D
Heradesign <i>micro</i>	35	135	30	DP-7	Fraunhofer **	P-BA 123/2009	15.12.09	0,35	0,30	0,25	0,25	0,25	0,30		0,25 (L)	E
Heradesign <i>micro</i>	35	200	40	DP-5	SRL/UK	6029	15.03.10	0,45	0,35	0,30	0,30	0,30	0,35	0,30	0,30 (L)	D

1) TCH: Totale constructiehoogte: onderkant draagvloer tot onderkant Heradesign akoestische plaat

2) Type: DP-5: schijnbare dichtheid = 50 kg/m³

DP-7: schijnbare dichtheid = 70 kg/m³

DP-9: schijnbare dichtheid = 90 kg/m³

3) NRC-waarde: gemiddelde waarde van α_s via de frequenties (250 + 500 + 1000 + 2000):4, afgerond op het dichtstbijzijnde increment 0,05

** Fraunhofer IBP / Stuttgart

Brandbestendigheid

Constructie	Beschrijving	Classificatie	Bewijs	Technisch datablad
	Heradesign micro (d ≥ 25 mm) in het T-profielensysteem als inlegmontage verlaagd, met laag minerale wol DP-5 d ≥ 2 x 50 mm of met laag minerale wol DP-4 d ≥ 2 x 60 mm	F 30 als zelfstandig plafondelement	Keurmerk nr. 3327/3079 IBMB Braunschweig, BRD	TM 06/10
	Heradesign micro (d ≥ 35 mm) in het T-profielensysteem als inschuifmontage (VK-09) verlaagd, met laag minerale wol DP-5 d ≥ 2 x 50 mm of met laag minerale wol DP-4 d ≥ 2 x 60 mm	F 30 als zelfstandig plafondelement	Keurmerk nr. 3327/3079 IBMB Braunschweig, BRD	TM 06/10
	Heradesign micro (d ≥ 25 mm) op houten latten 40 x 60 mm geschroefd en verlaagd, met laag minerale wol DP-5 d ≥ 80 mm	F 30 als zelfstandig plafondelement	Keurmerk nr. 3327/3079 IBMB Braunschweig, BRD	TM 13/10
	Heradesign micro (d ≥ 25 mm) op CD-profielen geschroefd en verlaagd, met laag minerale wol DP-5 d ≥ 80 mm	F 30 als zelfstandig plafondelement	Keurmerk nr. 3327/3079 IBMB Braunschweig, BRD	TM 13/10
	Heradesign micro (25 mm) op houten latten 30 x 60 mm geschroefd en verlaagd, met laag minerale wol DP-9 GS 2 x 50 mm	EI 30 (a□b)	Keurmerk nr. 3327/3079 IBMB Braunschweig, BRD	TM 18/10
	Heradesign micro (25 mm) op CD-profielen geschroefd en verlaagd, met laag minerale wol DP-9 GS 2 x 50 mm	EI 30 (a□b)	Keurmerk nr. 3327/3079 IBMB Braunschweig, BRD	TM 19/10
	Heradesign micro (25 mm) op houten latten 30 x 60 mm geschroefd en verlaagd, met laag minerale wol DP-9 GS 2 x 25 mm	EI 30 (a□b)	Keurmerk nr. 3327/3079 IBMB Braunschweig, BRD	TM 20/10

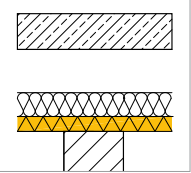
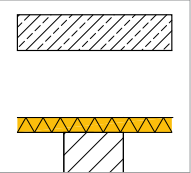
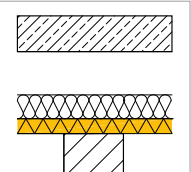
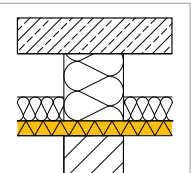
Mineral wol: Minerale wol: KI-steenwol DP-4: schijnbare dichtheid = 40 kg/m³

KI-steenwol DP-5: schijnbare dichtheid = 50 kg/m³

KI-steenwol DP-9: schijnbare dichtheid = 90 kg/m³

KI-steenwol DP-9 GS: schijnbare dichtheid = 90 kg/m³

Verschil flankerend geluidsniveau, conform DIN EN ISO 10848-2:2006

Constructie	Beschrijving	Classificatie	Bewijs	Techn. datablad
	Heradesign micro 25 mm, op CD-profielen 60 x 27 x 0,6 mm geschroefd , afhanghoogte 400 mm, met laag Heralan DP-5 40 mm, zonder absorberschot in de scheidingswand	Dn,f,w= 50 dB	P-BA 142-2009 Datum: 15.12.2010	TM-SA-07
	Heradesign micro 25 mm in het T-profielensysteem als inlegmontage 700 mm verlaagd, zonder laag Heralan DP-5 en zonder absorberschot in de scheidingswand	Dn,f,w= 32 dB	P-BA 137-2009 Datum: 15.12.2010	TM-SA-10
	Heradesign micro 25 mm in het T-profielensysteem als inlegmontage 700 mm verlaagd, met laag Heralan DP-5 40 mm, zonder absorberschot in de scheidingswand	Dn,f,w= 43 dB	P-BA 136-2009 Datum: 15.12.2010	TM-SA-09
	Heradesign micro 25 mm in het T-profielensysteem als inlegmontage 700 mm verlaagd, met laag Heralan DP-5 40 mm en 300 mm breed DP-9 absorberschot in de scheidingswand	Dn,f,w= 62 dB	P-BA 135-2009 Datum: 15.12.2010	TM-SA-08



Heradesign garandeert dat de producten foutloos vervaardigd zijn volgens de verklaring van de fabrikant en dat de producten in staat zullen blijven hun functie te vervullen gedurende een periode van 15 jaar vanaf de datum van levering met inachtneming van de voorgeschreven montagevoorschriften c.q. verwerkingsrichtlijnen.

(Deze garantieverklaring geldt niet voor de landen USA, CA en FR.)



In augustus 2010 werd Heradesign onderscheiden met het keurmerk "De Blauwe Engel" voor zijn duurzame productiewijze en voor het gebruik van uitsluitend natuurlijke en bouwbiologisch onschadelijke materialen.

A business unit of Knauf Insulation

Heradesign®

Voor goede architectuur



Heradesign Nederland
Mesonweg 8-12
3542 AL UTRECHT
Tel: +31 (0)30 241 54 45
Fax: +31 (0)30 241 07 37
www.heradesign.com