

Heradesign[®] *fine* A2

Productgegevens & databladen

Heradesign® fine A2

Niet-brandbare, 1-laags

magnesietgebonden houtwol-plaat
(vezelbreedte 2 mm).

Karakteristieke oppervlaktestructuur,
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 1200 x 600	
Dikte in mm	15	25
Gewicht kg/m ²	13,0	19,0
Geluidsabsorptiewaarde α_w tot 0,75		
Brandgedrag conform EN 13501-1: A2-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 wandbekleding voor binnenruimtes en overdekte buitenruimtes die niet aan weersinvloeden als regen of belasting door schadelijke stoffen zijn blootgesteld.

Toepassingsgrenzen

- Maximale spanwijdte 600 mm!
- Geschikt voor binnenruimtes met een relatieve luchtvochtigheid tot 90 %. Bij gebruik met een voortdurende luchtvochtigheid hoger dan 80 % wordt een bouwfysisch advies aanbevolen!

Montage

De montage van Heradesign akoestische platen hoort tot de binnenafbouw 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 kleurgevoel 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® fine A2					
Dikte: 25 mm Formaat: 1200 x 600 Rand: AK-01	Schroefmontage, CD-profielen 27 x 60 x 0,6 mm, asafstand ≤ 600 mm, bevestiging: 9 stuks/ plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearchinstituut, Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/09/Sc/Kf	"balvast" conform DIN 18 032/ deel 3
Dikte: 25 mm Formaat: 1200 x 600 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 materiaalresearchinstituut, Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/28/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: AK-01	Schroefmontage, afmetingen houten latten 30 x 60 mm, asafstand 600 mm, bevestiging: 9 stuks/ plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearchinstituut, Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/08/Sc/Kf	"balvast" conform DIN 18 032/ deel 3 resp. klasse 1A conform EN 13964 bijvoegsel D

Balvastheid conform DIN 18 032 / deel 3 / wand

Controleobject	Constructie	Land / controlerende instantie	Expertise nr.	Resultaat	
Heradesign® fine A2					
Dikte: 25 mm Formaat: 1200 x 600 Rand: AK-01	Schroefmontage, afmetingen houten latten 30 x 60 mm, asafstand 600 mm, bevestiging: 9 stuks/ plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearchinstituut, Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/18/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: AK-01	Schroefmontage, CD-profielen 27 x 60 x 0,6 mm, asafstand 600 mm, bevestiging: 9 stuks/ plaat, Heradesignschroeven	D	Onderzoeks- en materiaalresearchinstituut, Baden-Württemberg, FMFA Stuttgart	901 7927 00/29/Sc/Kf	“balvast” conform DIN 18 032/ deel 3

Geluidsabsorptiewaarden

Controleobject					Expertise			Geluidsabsorptiegraden α								
Plaatype	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 fine A2	15	15	0	---	SRL/UK	6022	15.03.10	0,05	0,10	0,20	0,55	0,85	0,70	0,40	0,30 (MH)	D
Heradesign fine A2	25	25	0	---	Wenen **	P-BA 134/2009	15.12.09	0,05	0,15	0,35	0,90	0,75	0,81		0,40 (MH)	D
Heradesign fine A2	25	65	0	---	TGM/Wenen	TM_TGM_11068_5	18.04.05	0,05	0,25	0,65	0,60	0,50	0,70	0,50	0,50 (H)	D
Heradesign fine A2	25	125	0	---	Fraunhofer **	P-BA 116/2009	15.12.09	0,20	0,65	0,80	0,60	0,66	0,70		0,70	C
Heradesign fine A2	25	305	0	---	TGM/Wenen	TM_TGM_11068_2	18.04.05	0,50	0,65	0,40	0,40	0,60	0,75	0,50	0,45 (LH)	D
met minerale wol																
Heradesign fine A2	15	200	40	DP-5	SRL/UK	6034	15.03.10	0,60	0,90	0,85	0,70	0,60	0,80	0,75	0,70 (L)	C
Heradesign fine A2	25	65	40	DP-5	TGM/Wenen	TM_TGM_11068_4	18.04.05	0,20	0,80	0,90	0,60	0,65	0,80	0,70	0,65 (LMH)	C
Heradesign fine A2	25	305	40	DP-5	TGM/Wenen	TM_TGM_11068_1	18.04.05	0,75	0,80	0,75	0,65	0,65	0,85	0,70	0,70 (LH)	C
Heradesign fine A2	25	125	60	DP-5	Fraunhofer **	P-BA 120/2009	15.12.09	0,55	1,00	0,80	0,70	0,75	0,75		0,75 (L)	C
Heradesign fine A2, + 20 µm PE film	25	125	60	DP-4	TGM/Wenen	TM TGM 11233_16	15.12.08	0,60	0,85	0,60	0,55	0,70	0,75		0,60 (LH)	C
Heradesign fine A2	25	105	80	DP-5	TGM/Wenen	TM_TGM_11068_3	18.04.05	0,55	1,00	0,80	0,65	0,65	0,80	0,75	0,70 (L)	C

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

2) Type: DP-4: schijnbare dichtheid = 40 kg/m³

DP-5: schijnbare dichtheid = 50 kg/m³

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

** Fraunhofer IBP / Stuttgart

Brandbestendigheid

Constructie	Beschrijving	Classificatie	Bewijs	Technisch datablad
	Heradesign fine A2 (dikte 25 mm) Constructie: op houten latten 40 x 80 mm geschroefd, met laag minerale wol DP-5 d = 40 mm Houten latten direct tegen het beton vastgeplugd.	EI 30 (a□b)	Classificatierapport nr. MA39-VFA 2005-0567.01, A	TM 07/10
	Heradesign fine A2 (dikte 25 mm) Constructie: op CD-profielen geschroefd en verlaagd, met laag minerale wol DP-5 d = 40 mm	EI 30 (a□b)	Keurmerk nr. VFA 2006 - 0641.01 MA 39, A	TM 09/10
	Heradesign fine A2 (dikte 25 mm) Constructie: op houten latten 30 x 60 mm geschroefd en verlaagd, met 2 x DP-9 GS laag 2 x 25 mm	EI 30 (a□b)	Keurmerk nr. 3086/708/09 IBMB Braunschweig, BRD	TM 17/10
	Heradesign fine A2 (dikte 25 mm) Constructie: op houten latten 30 x 60 mm geschroefd en verlaagd, met 2 x DP-9 GS laag 2 x 50 mm	EI 30 (a□b)	Keurmerk nr. 3423_176_09 / 05.05.2010 IBMB Braunschweig, BRD	TM 03/10



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