



Heradesign[®] fine

Productgegevensblad

Heradesign[®] fine 01.03.2010 (vervangt versie 01.03.2008)

1. Productdeclaraties en toelatingen

Productaanduidingssleutel volgens EN-13168
WW - EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)200-CI3
EC-conformiteitscertificaat
Reg. nr. : K1-0751-CPD-209.0-02-01/2008
Algemene toelating bouwtoezicht DIBt :
Z-23-15-1562

2. Productvoordelen

- Voor balvastе plafonds volgens DIN-EN 13964
- Openstaand voor diffusie – regelt het binnenklimaat
- Bouwbiologisch aanbevolen

3. Toepassingen

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

4. Afmetingen (standaard)

600 x 600, 1200 x 600, 625 x 625, 1250 x 625 mm (maximaal: lengte 2500, breedte 625 mm)

5. Kleuren (standaard)

Wit overeenkomstig RAL 9010, of natuurtint 13 (beige)

6. Aanwijzingen:

- 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 < 15 µm) als bescherming tegen doorsijpeling bij laag van minerale wol aanbevolen.
- Max. dimensiewijzigingen bij normklimaat 23°C/50 % rel. luchtvochtigheid ! 1 ‰

7. Toepassingsgrenzen:

- Maximale spanwijdte 625 mm
- Geschikt tot belastingsklasse B volgens EN-13964 (90 % rel. luchtvochtigheid)
Bij gebruik in ruimtes met een luchtvochtigheid hoger dan 80 % is bouwtechnisch advies noodzakelijk!
- Niet voor geschikt voor lijmontage

8. Leveringsprogramma

Dikte	[mm]	15	25	35
Gewicht	[kg/m ²]	8,2	12,4	16,3
m ² /verpakkingseenheid bij standaard formaat :				
600 x 600. 1200 x 600 mm	[m ²]	80,64	50,40	36,00
625 x 625. 1250 x 625 mm	[m ²]	43,75	27,34	19,53





9. Technische gegevens

Eigenschappen	Symbool	Data			Eenheid	Norm
Brandgedrag ¹⁾	---	B-s1, d0			[---]	EN 13501-1
Dikte	D	15	25	35	[mm]	EN 13168
Weerstand tegen	R _D	0,20	0,30	0,45	[m ² K/W]	EN 13168
Buigweerstand ²⁾	@ _b	>2000	>1800	>1600	[kPa]	EN 12089
Diffusieweerstandscoefficiënt	μ	5	5	5	[---]	EN 12086

¹⁾ Andere internationale bouwstofclassificaties en toelatingen op aanvraag.

²⁾ Volgens procedure A van EN 12089

10. Geluidsabsorptiegraden α_p

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Absorberklasse
Heradesign[®] fine, 25 mm								
Afstand: zonder	0,10	0,15	0,25	0,65	0,75	0,70	0,35(MH)	D
Afstand: 3 cm	0,10	0,20	0,60	0,75	0,60	0,80	0,50(MH)	D
Afstand: 30 cm	0,55	0,55	0,35	0,45	0,60	0,80	0,45(LH)	D
Afstand: 3 cm /KI-steenwol DP-5: 3 cm	0,20	0,60	1,00	0,75	0,70	0,85	0,75(M)	B
Afstand: 27,5 cm /KI-steenwol DP-5: 4 cm	0,85	0,80	0,80	0,75	0,80	0,90	0,80	B
Afstand: 4 cm / vlas: 4 cm	0,25	0,75	0,95	0,70	0,65	0,85	0,70(LMH)	C
Afstand: 27,5 cm / vlas: 4 cm	0,75	0,85	0,65	0,70	0,70	0,85	0,70(LH)	C

Afstand: onderkant draagvloer ten opzichte van bovenkant Heradesign[®] akoestische plaat.
Overige geluidsabsorptiewaarden op aanvraag.

De montage van Heradesign[®] akoestische platen hoort tot uitbreiding binnen en kan alleen onder gecontroleerde vochtigheids- en temperatuurcondities worden uitgevoerd. Alle stof veroorzakende bouwmaatregelen moeten voor aanvang van de montage zijn afgesloten.
Platen op een effen 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.

