

**Heradesign.**

Voor goede architectuur

[www.ecobati.be](http://www.ecobati.be)

Heradesign<sup>®</sup> *plano*


Productgegevens & databladeren

## Heradesign® *plano*

**1-laags** magnesietgebonden akoestische houtwol-plaat met "gesloten" structuur. 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 kleursystemen als RAL, NCS, BS of StoColor kan worden gekozen!

Nominale afmeting in mm	600 x 600 1200 x 600
Dikte mm	25
Gewicht kg/m <sup>2</sup>	15,0
Geluidsabsorptiewaarde $\alpha_w$ tot	0,35
Brandgedrag conform EN 13501-1:	<b>B-s1, d0</b>
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 bouwtechnisch advies aanbevolen!

### Montage

De montage van Heradesign akoestische platen hoort tot de binnenbouw 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:  $\pm 1$  mm, voor lengtes > 1200 mm L3:  $\pm 2$  mm
- Folie (dikte < 30  $\mu$ m) als bescherming tegen doorsijpeling bij laag van minerale wol aanbevolen.
- Max. dimensiewijzigingen bij normklimaat 23° C/50 % rel. luchtvochtigheid:  $\pm 1$  %

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.

## Geluidsabsorptiewaarden

Controleobject					Expertise			Geluidsabsorptiegraden $\alpha$								
Plaattype	Dikte (mm)	TCH <sup>1)</sup> (mm)	Achtervulling (mm)	Type <sup>2)</sup>	Controlerende instantie/land	Nr.	Datum	Frequentie (Hz) , $\alpha_p$						volledig bereik		Klasse
								125	250	500	1000	2000	4000	NRC <sup>3)</sup>	$\alpha_w$	
<b>zonder achtervulling</b>																
Heradesign <i>plano</i>	25	25	0	---	SRL/UK	6024	15.03.10	0,20	0,40	0,40	0,30	0,30	0,35	0,35	0,35 (L)	D
Heradesign <i>plano</i>	25	25	0	---	TGM/Venen	TM TGM 10548_04	04.07.02	0,15	0,30	0,40	0,30	0,25	0,30		0,30	D
Heradesign <i>plano</i>	25	55	0	---	TGM/Venen	TM TGM 10548_05	04.07.02	0,30	0,40	0,35	0,30	0,25	0,30		0,30 (L)	D
Heradesign <i>plano</i>	25	125	0	---	Fraunhofer **	P-BA 117/2009	15.12.09	0,25	0,30	0,25	0,20	0,20	0,20		0,25 (L)	E
Heradesign <i>plano</i>	25	330	0	---	TGM/Venen	TM TGM 10548_02	04.07.02	0,35	0,35	0,30	0,30	0,25	0,25		0,30 (L)	D
<b>met minerale wol</b>																
Heradesign <i>plano</i>	25	55	30	DP-3	TGM/Venen	TM TGM 10548_03	04.07.02	0,40	0,40	0,35	0,25	0,25	0,25		0,30 (L)	D
Heradesign <i>plano</i>	25	85	50	DP-5	TGM/Venen	TM TGM 11233_06	15.12.08	0,40	0,30	0,25	0,25	0,25	0,30		0,25 (L)	E
Heradesign <i>plano</i>	25	200	40	DP-5	SRL/UK	6033	15.03.10	0,40	0,30	0,30	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	D
Heradesign <i>plano</i>	25	330	40	DP-3	TGM/Venen	TM TGM 10548_01	04.07.02	0,40	0,35	0,30	0,30	0,25	0,25		0,30 (L)	D
Heradesign <i>plano</i>	25	125	60	DP-5	Fraunhofer **	P-BA 119/2009	15.12.09	0,30	0,30	0,25	0,20	0,25	0,30	0,30	0,25 (L)	E

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

2) Type: DP-3: schijnbare dichtheid = 30 kg/m<sup>3</sup>

DP-5: schijnbare dichtheid = 50 kg/m<sup>3</sup>

3) NRC-waarde: gemiddelde waarde van  $\alpha_p$  via de frequenties (250 + 500 + 1000 + 2000):4, afgerond op het dichtstbijzijnde increment 0,055

\*\* Fraunhofer IBP / Stuttgart

www.ecobatib.be

www.ecobati.be



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.

