






















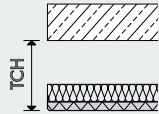





























**KNAUF**CEILING  
Solutions

**PRODUCTDATBLAD**  
HERADESIGN®  
Fine



HERADESIGN® Fine is een Cradle to Cradle Certified® Gold\*, een één-lagige akoestisch plafond- en wandpaneel gemaakt van magnesietgebonden houtwol (vezelbreedte 2 mm)

- Uitstekende geluiddemping en klasse A geluidsabsorptieprestaties indien geïnstalleerd met een akoestische bekleding
- Geschikt voor gebieden die een hoge slagvastheid vereisen
- Cradle to Cradle Certified® Gold alleen voor witte en naturtöne kleuren

Stelsysteem	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1		S2.1					
<b>Randafwerkingen*</b> 	 VK-09	 GK	 AK-02/5	 AK-03	 SK-04	 SY-02								
*niet alle combinaties rand/ plaatdikte zijn beschikbaar	 VK-10	 AK-00	 AK-02/10			 SK-05								
	 VK-10/5	 AK-01	 AK-02/20			 SK-06								
<b>Afmetingen (mm)</b> 	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, andere afmetingen op aanvraag.													
<b>Dikte (mm)</b> 	15, 25, 35													
<b>Gewicht (kg/m<sup>2</sup>)</b> 	8,2 (15 mm), 13,3 (25 mm), 17,5 (35 mm)													
<b>Geluidabsorptie</b> 	Dikte (mm)	TCH (mm)	HERADESIGN® (mm)	Acoustic lining (kg/m <sup>2</sup> )	Frequenties (Hz), $\alpha_p$						Volledig bereik		Klasse	
	25	25	0	0	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$		
	25	55	25	90	0,05	0,15	0,30	0,85	0,80	0,80	0,50	0,35 (MH)	D	
	25	200	0	0	0,15	0,75	1,00	0,75	0,80	0,80	0,85	0,80	B	
	25	200	25	90	0,40	0,75	0,65	0,55	0,75	0,85	0,70	0,65 (LH)	C	
<b>Geluidsdemping</b> 	Dn,f,w tot 55 dB volgens DIN EN ISO 10848-2:2006													
<b>Balvast</b> 	Balvast volgens DIN 18 032/deel 3 of klasse 1A volgens EN 13964 bijlage D, bal vast voor plaatdikte $\geq$ 25 mm													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plafondbekledingssysteem B2.1, B2.2, C2.1</li> <li>• Wandbekledingssysteem B2.1, B2.2, S2.1</li> </ul>													
<b>Brandwerendheidsklasse</b> 	EI 30 (a←b) gedetailleerde opbouw volgens certificaat													
<b>Brandreactie</b> 	Euroclass B-s1,d0													
<b>Warmtegeleiding</b> 	$\lambda = 0,09$ W/mK volgens EN 12667													
<b>Vochtbestendigheid</b> 	Geschikt voor ruimtes met een constante luchtvochtigheid tot 90%.													
<b>Toepassingsgebied</b>	Een decoratief en akoestisch effectief systeemplafond- en wandpaneel voor gebruik in binnenruimtes en overdekte buitenruimtes welke niet direct worden blootgesteld aan omgevingsinvloeden zoals regen of vervuulende stoffen.													
<b>Montage</b>	De installatie van HERADESIGN® akoestische panelen moet plaatsvinden tijdens de laatste fase van de afbouw en in temperatuur- en vochtigheidsgecontroleerde omstandigheden. Alle bouwwerkzaamheden die stof veroorzaken, moeten vóór aanvang van de installatie zijn voltooid. Sla de panelen horizontaal op en bescherm ze tegen vocht en vuil. De verpakking beschermt de producten niet tegen regen. HERADESIGN®-producten moeten worden geïnstalleerd in strikte overeenstemming met de installatie- en opslagrichtlijnen van Knauf Ceiling Solutions.													
<b>Bestemmingscode</b>	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-C13													
<b>Aanvullende informatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricagetoleranties in nominale afmetingen: L4, W2, T2: <math>\pm</math> 1 mm, voor lengtes <math>&gt;</math> 1250 mm L4: <math>\pm</math> 2 mm</li> <li>• Maximale maatveranderingen in standaard klimaat 23°C/50% relatieve vochtigheid: <math>\pm</math> 1%</li> </ul>													
<b>Reinigbaarheid</b>  														
<b>Kleuren</b> 	<b>Standaard kleuren</b>				<b>vd Vario Design kleuren</b>									
														
	Wit gelijkend RAL 9010	Beige Naturton 13	Graniet	Staal	Groen Marmer	Koper	Eiken	Messing	Zandsteen	Beton				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar.</li> <li>• Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneeloppervlak.</li> </ul>														
<b>Duurzaamheid</b>	         													

Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.