



**KNAUF**CEILING  
Solutions

## PRODUCTDATABLAD

# HERADESIGN<sup>®</sup> Superfine Alpha+



Homogene houtwolpanelen met akoestisch vlies, hogere geluidsabsorptie bij dezelfde paneeldikte.

- Minder obstructie in het plafond waardoor installatie, onderhoud, demontage en recycling gemakkelijker wordt
- De geluidsabsorptieprestaties zijn verbeterd in vergelijking met een standaard paneel – tot klasse A zonder de dikte te vergroten
- Verkrijgbaar in diktes van 15, 25 en 35 mm en een breed scala aan randdetails

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						
<b>* niet alle combinaties rand/ plaatdikte zijn beschikbaar</b>	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/m²)</b>	7,8 (15 mm), 12,8 (25 mm), 16,5 (35 mm)											
<b>Geluidsabsorptie</b>	Dikte (mm)	TCH (mm)	Frequenties (Hz), $\alpha_p$						Gehele bereik		Klasse	
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$		
	15	100	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	D	
	15	200	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B	
	25	25	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,90	0,80	0,80	B	
	25	55	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	D	
	25	200	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	C	
	35	35	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	A	
	35	200	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	D	
<b>Bal vaste uitvoering</b>	Balvast volgens DIN 18 032 /deel 3 of klasse 1A volgens EN 13964 bijlage D, voor paneeldikte $\geq$ 25 mm											
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plafondsysteem B2.1, B2.2, C2.1</li> <li>• Wandbekledingssysteem B2.1, B2.2, S2.1</li> </ul>											
<b>Brandreactie</b>	Euroclass B-s1,d0											
<b>Warmtegeleiding</b>	$\lambda = 0,09$ W/mK volgens EN 12667											
<b>Vochtigheid weerstand</b>	Geschikt voor ruimtes met een constante luchtvochtigheid tot 90%.											
<b>Toepassingsgebieden</b>	Een decoratief en akoestisch effectief systeemplafond- en wandpaneel voor gebruik in binnenruimtes en overdekte buitenruimtes ( in diktes 25 en 35 mm) 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-CI3											
<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>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>• De unieke en natuurlijke structuur van HERADESIGN® houtwol maakt het een ideale oplossing voor projecten die creatieve kleurenschema's vereisen. Kies uit een bijna onbeperkt aanbod van populaire RAL- en NCS-kleurensystemen.</li> <li>• Afwijkingen in kleur en uiterlijk kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het plaatoppervlak.</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.