



**KNAUF**CEILING  
Solutions

TEHNIČKI LIST  
HERADESIGN®  
Superfine



HERADESIGN® Superfine je jednoslojna akustična stropna i zidna ploča od drvene vune vezane magnezitom (širina vlakana 1 mm).

- Fina površinska tekstura
- Preporučeno za biološku gradnju
- Cradle to Cradle Certified® Gold za bijele i prirodne boje

[KNAUFCEILINGSOLUTIONS.COM](https://www.knaufceiling.com)

YOUR **CEILING**  
OUR **SOLUTIONS**

Sustav	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1		S2.1					
<b>Detalji rubova *</b> <small>*nisu dostupne sve kombinacije rubova/debljine ploče</small>		GK												
		AK-00												
		AK-01												
<b>Dimenzije (mm)</b>	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, ostale dimenzije na upit.													
<b>Debljina (mm)</b>	15, 25, 35													
<b>Težina (kg/m<sup>2</sup>)</b>	7,8 (15 mm), 12,6 (25 mm), 16,5 (35 mm)													
<b>Apsorpcija zvuka</b>	Debljina (mm)	TCH (mm)	HERADESIGN® (mm)	Akustični sloj (kg/m <sup>2</sup> )	Frekvencija (Hz), $\alpha_w$						Ukupni raspon		Klasa	
	25	55	0	0	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$	D	
	25	55	25	90	0,10	0,20	0,55	0,85	0,65	0,80	0,55	0,50 (MH)	B	
	25	200	0	0	0,15	0,55	1,00	1,00	0,80	1,00	0,90	0,80 (H)	C	
	25	200	25	90	0,30	0,80	0,75	0,60	0,70	0,85	0,70	0,70 (LH)	A	
<b>Uzdužna zvučna izolacija</b>	Dn,f,w do 55 dB prema DIN EN ISO 10848-2:2006													
<b>Otpornost na udarac lopte</b>	Otpornost na udarac lopte prema DIN 18 032 /dio 3 odnosno klasa 1A prema EN 13964 anex D za debljinu ploče $\geq 25$ mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stropni sustavi B2.1, B2.2, C2.1</li> <li>• Zidni sustavi B2.1, B2.2, S2.1</li> </ul>													
<b>Klasa vatrootpornosti</b>	EI 30 (a←b): detalji prema atestu i uputstvima za ugradnju													
<b>Reakcija na požar</b>	Euroclass B-s1,d0													
<b>Toplinska provodljivost</b>	$\lambda = 0,09$ W/mK prema EN 12667													
<b>Otpornost na vlagu</b>	Prikladno za prostore s konstantnom relativnom vlažnosti zraka do 90%.													
<b>Područja primjene</b>	Dekoratívni i akustički učinkoviti spuštjeni stropovi i zidne obloge za upotrebu u unutarnjim prostorima, kao i natkrivenim vanjskim prostorima koji nisu izravno izloženi utjecajima okoliša poput kiše ili zagađivača.													
<b>Ugradnja</b>	Ugradnja HERADESIGN® akustičnih panela trebala bi se odvijati tijekom posljednje faze posla, te u uvjetima kontrolirane temperature i vlage. Sve građevinske radnje koje stvaraju prašinu moraju biti dovršene prije početka montaže. Ploče skladištiti ravno i zaštićene od vlage i prljavštine. Ambalaža ne štiti proizvode od kiše. HERADESIGN® proizvode treba ugrađivati strogo u skladu sa smjernicama za ugradnju i skladištenje Knauf Ceiling Solutions.													
<b>Oznaka</b>	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3													
<b>Posebne informacije</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proizvodna odstupanja u nazivnim dimenzijama: L4, W2, T2: <math>\pm 1</math> mm, za duljine <math>&gt; 1250</math> mm L4: <math>\pm 2</math> mm</li> <li>• Maksimalne promjene dimenzija u standardnoj klimi 23°C/50% relativne vlažnosti: <math>\pm 1\%</math></li> </ul>													
<b>Čišćenje</b>														
<b>Boje</b>	Standardne boje				Vario Design boje									
	Bijela Slično RAL 9010	Bež Natur boja 13	Granit	Čelik	Zeleni mramor	Bakar	Hrast	Mesing	Pješčenjak	Beton				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostupne su i druge boje iz poznatih RAL i NCS sustava boja.</li> <li>• Moguća su odstupanja u boji i vizualnom izgledu zbog grube površine ploče.</li> </ul>													
<b>Održivost</b>														

Proizvodi se mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Obratite se lokalnom prodajnom predstavniku. Za dodatne informacije i pravne obavijesti posjetite našu web stranicu.