
















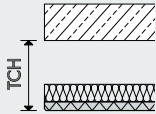





















KNAUFCEILING
Solutions

TEHNIČKI LIST
HERADESIGN®
Micro



HERADESIGN® Micro je jednoslojna akustična stropna i zidna ploča izrađena od drvene vune vezane magnezitom.

- Površinska tekstura s finim porama
- Preporučeno za biološku gradnju
- Cradle to Cradle Certified® Gold za bijele i prirodne boje

Sustav	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1							
Detalji rubova	 VK-09	 GK	 AK-02/5	 AK-03	 SK-04	 SY-02								
	 VK-10	 AK-00	 AK-02/10		 SK-05									
	 VK-10/5		 AK-02/20		 SK-06									
Dimenzije (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, ostali formati na upit.													
Debljina (mm)	25, 35													
Težina (kg/m ²)	15,0 (25 mm), 19,0 (35 mm)													
Apsorpcija zvuka	Debljina (mm)	TCH (mm)	HERADESIGN® (mm)	Akustični sloj (kg/m ²)	Frekvencija (Hz), α_p					Ukupni raspon		Klasa		
	25	55	0	0	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w		D
	25	55	0	90	0,25	0,45	0,55	0,45	0,40	0,45	0,50	0,45		D
	25	200	0	0	0,45	0,40	0,30	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30 (L)		D
	25	200	25	90	0,55	0,45	0,35	0,30	0,30	0,40	0,35	0,35(L)		D
Uzdužna zvučna izolacija	Dn,f,w do 30 dB prema DIN EN ISO 10848-2:2006													
Otpornost na udarac lopte	Otpornost na udarac lopte prema DIN 18 032 /dio 3 odnosno klasa 1A prema EN 13964 anex D													
Klasa vatrootpornosti	EI 30 (a←b): detalji prema atestu i uputstvima za ugradnju													
Klasa vatrootpornosti	Euroclass B-s1,d0													
Toplinska provodljivost	$\lambda = 0,09$ W/mK prema EN 12667													
Otpornost na vlagu	Prikladno za prostorije s konstantnom relativnom vlažnosti zraka do 90%.													
Područja primjene	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.													
Ugradnja	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.													
Oznaka	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3													
Posebne informacije	<ul style="list-style-type: none"> Proizvodna odstupanja u nazivnim dimenzijama: L4, W2, T2: ± 1 mm, za duljine > 1250 mm L4: ± 2 mm Maksimalne promjene dimenzija u standardnoj klimi 23°C/50% relativne vlažnosti: $\pm 1\%$ 													
Čišćenje														
Boje	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"> Dostupne su i druge boje iz poznatih RAL i NCS sustava boja. Moguća su odstupanja u boji i vizualnom izgledu zbog grube površine ploče. 														
Održivost	         													

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