















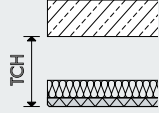



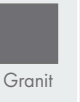
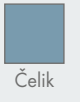
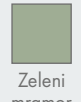
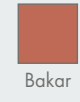
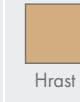
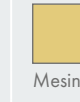



KNAUFCEILING
Solutions

TEHNIČKI LIST HERADESIGN® Macro



HERADESIGN® Macro je jednoslojna akustična stropna i zidna ploča izrađena od drvene vune vezane magnezitom (širina vlakana 3 mm).

- Prikladno za područja koja zahtijevaju visoku otpornost na udarce
- Dobre performanse apsorpcije zvuka

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		
		AK-00		AK-02/10		SK-05		SK-06						
		AK-01		AK-02/20										
Dimenzije (mm)	600 x 600, 1200 x 600, ostali formati na upit.													
Debljina (mm)	25													
Težina (kg/m²)	12.4													
Apsorpcija zvuka	Debljina (mm)	TCH (mm)	HERADESIGN® (mm)	Akustični sloj (kg/m ²)	Frekvencija (Hz), α_w						Ukupni raspon		Klasa	
	25	55	0	0	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w		
	25	55	25	90	0,10	0,40	0,85	0,65	0,70	0,75	0,65	0,65	D	
	25	200	0	0	0,20	0,80	0,95	0,60	0,75	0,75	0,75	0,70(LM)	C	
	25	200	25	90	0,50	0,75	0,50	0,50	0,70	0,75	0,65	0,55 (LH)	C	
Otpornost na udarac lopte	Otpornost na udarac lopte prema DIN 18 032 / dio 3 odnosno klasa 1A prema EN 13964 anex D.													
	<ul style="list-style-type: none"> • Stropni sustavi B2.1, B2.2, C2.1 • Zidni sustavi B2.1, B2.2, S2.1 													
Klasa vatrootpornosti	Euroclass B-s1,d0													
Toplinska provodljivost	$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$ prema EN 12667													
Otpornost na vlagu	Pogodan za prostorije s konstantnom relativnom vlažnosti zraka do 90%.													
Područja primjene	Dekoratívni i akustički učinkoviti spuštteni 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 smjericama za ugradnju i skladištenje Knauf Ceiling Solutions.													
Oznaka	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3													
Posebne informacije	<ul style="list-style-type: none"> • Proizvodna odstupanja u nazivnim dimenzijama: L4, W2, T2: $\pm 1 \text{ mm}$, za duljine $> 1250 \text{ mm}$ L4: $\pm 2 \text{ mm}$ • Maksimalne promjene dimenzija u standardnoj klimi 23°C/50% relativne vlažnosti: $\pm 1\%$ 													
Čišćenje														
Boje	Standardne boje				vd 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.