















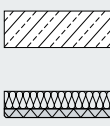












KNAUFCEILING
Solutions

TECHNICKÝ LIST HERADESIGN® Macro



HERADESIGN® Macro je jednovrstvý akustický podhledový a stěnový panel z dřevité vlny spojené magnezitem (šířka vlákna 3 mm).

- Vhodné pro prostory, které vyžadují vysokou odolnost proti nárazu
- Dobrá zvuková pohltivost

Systém	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1		S2.1					
Provedení hrany	 VK-09	 GK	 AK-02/5	 AK-03	 SK-04	 SY-02								
		 AK-00	 AK-02/10		 SK-05									
		 AK-01	 AK-02/20		 SK-06									
Rozměry (mm)	600 x 600, 1200 x 600, další formáty na vyžádání.													
Tloušťka (mm)	25													
Hmotnost (kg/m²)	12,4													
Zvuková pohltivost	Tloušťka (mm)	Podvěsná výška (mm)	HERADESIGN® akustická izolace (mm)	(kg/m ³)	Frekvence (Hz), α_w						Celý rozsah		Třída	
	25	55	0	0	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w	D	
	25	55	25	90	0,10	0,40	0,85	0,65	0,70	0,75	0,65	0,65	C	
	25	200	0	0	0,50	0,75	0,50	0,50	0,70	0,75	0,65	0,55 (LH)	C	
	25	200	25	90	0,60	0,80	0,70	0,65	0,75	0,75	0,75	0,70 (L)	C	
Odolnost nárazu míče	Odolnost nárazu míče podle DIN 18 032/díl 3 nebo třída 1A podle EN 13964 příloha D, platí pro tloušťku desek \geq 25 mm													
	<ul style="list-style-type: none"> • Podhledový systém B2.1, B2.2, C2.1 • Stěnový obklad systém B2.1, B2.2, S2.1 													
Třída reakce na oheň	Euroclass B-s1,d0													
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,09$ W/mK podle EN 12667													
Odolnost vlhkosti	Vhodné do místností se stálou vlhkostí do 90 %. Pro aplikace, kde je konstantní relativní vlhkost vzduchu vyšší než 80 %, doporučujeme odborné posouzení v oboru stavební fyziky.													
Oblast použití	Dekoratívni a akusticky účinný závěsný podhledový a stěnový panel pro použití nejen ve vnitřních prostorech, ale i v zastřešených venkovních prostorech, které nejsou přímo vystaveny vlivům prostředí, jako je déšť nebo znečištění.													
Montáž	Instalace akustických panelů HERADESIGN® by měla proběhnout během poslední fáze provádění stavby a za podmínek s kontrolovanou teplotou a vlhkostí. Všechny stavební činnosti, při kterých vzniká prach, musí být dokončeny před zahájením montáže. Panely skladujte naplocho a chráňte je před vlhkostí a nečistotami. Obal nechrání výrobky před deštěm. Produkty HERADESIGN® by měly být instalovány v souladu s pokyny pro instalaci a skladování vydanými Knauf Ceiling Solutions.													
Kód označení	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3													
Zvláštní informace	<ul style="list-style-type: none"> • Výrobní tolerance ve jmenovitých rozměrech: L4, W2, T2: \pm 1 mm, pro délky $>$ 1250 mm L4: \pm 2 mm • Maximální změny rozměrů ve standardním klimatu 23 °C/50% relativní vlhkosti: \pm 1‰ 													
Čistitelnost														
Barvy	Standardní barvy				VD Barvy VD Vario Design									
														
	Bílá podobná RAL 9010	Běžová Natural tone 13	Žula	Ocel	Zelený mramor	Měď	Dub	Mosaz	Pískovec	Beton				
<ul style="list-style-type: none"> • K dispozici jsou další barvy z oblíbených barevných systémů RAL a NCS. • V důsledku drsného povrchu vláken a panelu se mohou vyskytnout odchylky v barvě a vzhledu. 														
Udržitelnost														

Produkty se mohou v jednotlivých zemích lišit. obraťte se na místní technickou kancelář.
Další informace a právní upozornění naleznete na našich webových stránkách.