



KNAUFCEILING
Solutions

TECHNICKÝ LIST

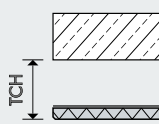
HERADESIGN® Fine Alpha+



HERADESIGN® Fine je akustický stropní a stěnový panel certifikovaný Cradle to Cradle Certified® Gold*, vyrobený z dřevěné vlny pojené magnezitem (šířka vlákn 2 mm)

- Vynikající zvukový útlum (až 55 dB) a zvuková pohltivost třídy A při instalaci s vloženou akustickou izolací
- Vhodné pro oblasti, které vyžadují vysokou odolnost proti nárazu

*Klasifikace Cradle to Cradle Certified® Gold platí pouze pro bílou a přírodní (Natur) barvu.

Systém	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1		W				
Provedení hrany * *ne všechny kombinace hran jsou k dispozici		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-01		AK-02/20				SK-06			
Rozměry (mm)		600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, další formáty na vyžádání.											
Tloušťka (mm)		15, 25, 35											
Hmotnost (kg/ m²)		8,2 (15 mm), 13,3 (25 mm), 17,5 (35 mm)											
Zvuková pohltivost		Tloušťka (mm)	Podvěsná výška (mm)	125	250	Frekvence (Hz), α_z				Celý rozsah		Třída	
		15	45	0,10	0,25	0,60	0,85	0,70	0,80	0,60	0,55 (MH)	D	
		15	100	0,25	0,60	0,80	0,75	0,65	0,80	0,70	0,75	C	
		15	200	0,45	0,80	0,75	0,65	0,70	0,80	0,70	0,70 (L)	C	
		25	25	0,05	0,15	0,30	0,75	0,80	0,70	0,50	0,35 (MH)	D	
		25	55	0,10	0,30	0,75	0,90	0,75	0,80	0,70	0,60 (MH)	C	
		25	200	0,50	0,75	0,80	0,70	0,80	0,80	0,75	0,80	B	
		35	35	0,10	0,25	0,55	0,95	0,65	0,85	0,60	0,55 (MH)	D	
		35	65	0,15	0,45	0,90	0,80	0,80	0,80	0,75	0,75	C	
		35	200	0,45	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,80	0,85	B	
Odolnost nárazu míče		Odolnost nárazu míče podle DIN 18 032/díl 3 nebo třída 1A podle EN 13964 příloha D, platí pro tloušťku desek $\geq$ 25mm - Podhledový systém B2.1, B2.2, C2.1 - Stěnový obklad v systému B2.1, B2.2, W											
Třída reakce na oheň		Euroclass B-s1,d0 podle EN 13501-1											
Tepelná vodivost		$\lambda = 0.09 \text{ W/mK}$ 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	Dekoraturní a akusticky účinný závěsný podhledový a stěnový panel pro použití nejen ve vnitřních prostorech, ale i v zastřešených v enkovních prostorách, 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-Cl3												
Zvláštní informace	- Výrobní tolerance ve jmenovitých rozměrech: L4, W2, T2: $\pm 1 \text{ mm}$, pro délky $> 1250 \text{ mm}$ L4: $\pm 2 \text{ mm}$ - Maximální změny rozměrů ve standardním klimatu 23 °C/50% relativní vlhkosti: $\pm 1 \%$												
Čistitelnost	 												
Barvy	Standardní barvy				Barvy VarioDesign								
													
	Bílá podobná RAL 9010	Béžová Natural tone 13	Žula	Ocel	Zelený mramor	Měď	Dub	Mosaz	Pískovec	Beton			
	- Jedinečná a přirozená struktura dřevité vlny desek HERADESIGN® z nich dělá ideální řešení pro projekty vyžadující kreativní barevné kombinace. Vyberte si z téměř neomezené řady oblíbených barevných systémů RAL a NCS. - V důsledku specifického povrchu vláken a panelů se mohou vyskytnout odchylky v barvě a vzhledu.												
Udržitelnost	        												

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