



KNAUFCEILING
Solutions















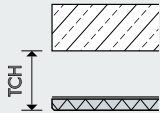












TECHNICKÝ LIST

HERADESIGN® Superfine Alpha+



HERADESIGN® Superfine je jednovrstvý akustický pohledový a stěnový panel z dřevitě vlny pojené magnezitem (šířka vlákna 1 mm).

- Jemná textura povrchu
- Doporučuje se z hlediska stavební biologie
- 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* <small>*ne všechny kombinace hran a tloušťky desek jsou dostupné</small>	 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)	7,8 (15 mm), 12,8 (25 mm), 16,5 (35 mm)										
Zvuková pohltivost	Tloušťka (mm)	Podvěsná výška (mm)	Frekvence (Hz), α_p				Celý rozsah		Třída		
	15	45	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	D
	15	100	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B
	15	200	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,90	0,80	0,80	B
	25	25	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	D
	25	55	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	C
	25	200	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	A
	35	35	0,10	0,20	0,50	0,90	0,75	0,85	0,60	0,50 (MH)	D
	35	65	0,15	0,40	0,85	0,95	0,95	0,90	0,80	0,70 (MH)	C
	35	200	0,45	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	A
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										
	<ul style="list-style-type: none"> • Podhledový systém B2.1, B2.2, C2.1 • Stěnový obklad systém B2.1, B2.2, W 										
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	Dekoraturní 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-Cl3										
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 VarioDesign								
	 Bílá podobná RAL 9010	 Běžová Natural tone 13	 Žula	 Ocel	 Zelený mramor	 Měď	 Dub	 Mosaz	 Pískovec	 Beton	
	<ul style="list-style-type: none"> • Jedinečná a přirozená struktura dřevitě 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.