



**KNAUF**CEILING  
Solutions

**TECHNICKÝ LIST**  
HERADESIGN®  
Superfine A2 Alpha+



HERADESIGN® Superfine A2 je akustický podhledový a stěnový panel poskytující zvýšenou požární odolnost.

- Nehořlavý akustický panel z dřevité vlny s reakcí na oheň podle DIN-EN 13501-1: A2-s1, d0
- Vynikající akustické parametry
- Doporučuje se z hlediska stavební biologie

Systém	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1	W			
<b>Provedení hrany*</b> <small>* ne všechny kombinace hran a tloušťky desek jsou dostupné</small>	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						
<b>Rozměry (mm)</b>	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, další formáty na vyžádání.										
<b>Tloušťka (mm)</b>	15, 25										
<b>Hmotnost (kg/m<sup>2</sup>)</b>	12,0 (15 mm), 18,0 (25 mm)										
<b>Zvuková pohltivost</b>	Tloušťka (mm)	Podvěsná výška (mm)	Frekvence (Hz), $\alpha_w$				Celý rozsah		Třída		
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$	
	15	200	0,10	0,25	0,60	0,90	0,80	0,80	0,65	0,55 (MH)	D
	25	55	0,45	0,70	0,75	0,70	0,75	0,80	0,70	0,75	C
	25	200	0,10	0,40	0,80	0,90	0,75	0,80	0,70	0,70	C
	25	200	0,45	0,75	0,75	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	B
<b>Odolnost nárazu míče</b>	Odolnost nárazu míče podle DIN 18 032/díl 3 nebo třída 1A podle EN 13964 příloha D, platí pro tloušťku desek = 25mm										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podhledový systém B2.1, B2.2, C2.1</li> <li>Stěnový obklad systém B2.1, B2.2, W</li> </ul>										
<b>Třída reakce na oheň</b>	Euroclass A2-s1,d0										
<b>Tepelná vodivost</b>	$\lambda = 0,10$ W/mK podle EN 12667										
<b>Odolnost vlhkosti</b>	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.										
<b>Oblast použití</b>	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.										
<b>Montáž</b>	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.										
<b>Kód označení</b>	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3										
<b>Zvláštní informace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výrobní tolerance ve jmenovitých rozměrech: L4, W2, T2: <math>\pm 1</math> mm, pro délky &gt; 1250 mm L4: <math>\pm 2</math> mm</li> <li>Maximální změny rozměrů ve standardním klimatu 23 °C/50% relativní vlhkosti: <math>\pm 1</math>‰</li> </ul>										
<b>Čistitelnost</b>											
<b>Barvy</b>	<b>Standardní barvy</b>		<b>vd Barvy VarioDesign</b>								
	Bílá podobná RAL 9010	Běžová Natural tone 13	Žula	Ocel	Zelený mramor	Měď	Dub	Mosaz	Pískovec	Beton	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>V důsledku specifického povrchu vláken a panelů se mohou vyskytnout odchylky v barvě a vzhledu.</li> </ul>										
<b>Udržitelnost</b>											