



KNAUFCEILING
Solutions

SCHEDA TECNICA

HERADESIGN® Superfine Alpha+

- Pannelli in lana di legno omogenei con velo acustico
- Massimo assorbimento (classe A) senza materiale isolante in lana minerale
- Meno ostruzioni nell'intercapedine del soffitto per facilitare le operazioni di installazione, manutenzione, smontaggio e riciclo
- Le prestazioni fonoassorbenti sono superiori rispetto a un pannello standard – fino alla classe A senza aumentarne lo spessore
- Disponibili in spessore 15mm, 25mm e 35mm e un'ampia gamma di dettagli dei bordi



Sistema	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1		W			
Dettagli dei bordi*	VK-09	GK	AK-02/5	AK-03	SK-04	SY-02						
	VK-10	AK-00	AK-02/10		SK-05							
* Non tutte le combinazioni bordo/spessore del pannello sono disponibili	VK-10/5	AK-01	AK-02/20		SK-06							
Dimensioni (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, ulteriori dimensioni a richiesta.											
Spessore [mm]	15, 25, 35											
Peso [kg/m²]	7,8 (15 mm), 12,8 (25 mm), 16,5 (35 mm)											
Assorbimento acustico	Spessore [mm]	TCH* [mm]	Frequenze (Hz), α_p						Intera gamma		Classe	
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w		
	15	100	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	D	
	15	200	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B	
	25	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		
Sicurezza agli impatti da palla	Resistente agli impatti da palla a norma DIN 18 032 /parte 3 o classe 1A a norma EN 13964 allegato D											
	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di pannelli per controsoffitti B2.1, B2.2, C2.1 • Sistema di pannelli per pareti B2.1, B2.2, S2.1 											
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1,d0											
Conducibilità termica	$\lambda = 0.09$ W/mK a norma EN 12667											
Resistenza all'umidità	Adatto a locali con umidità costante fino al 90%. Per le applicazioni in cui sussiste una costante umidità relativa dell'aria superiore all'80%, si raccomanda di rivolgersi a un esperto di fisica delle costruzioni.											
Campi di applicazione	Un pannello decorativo e fonoassorbente per controsoffitti e pareti, progettato per l'utilizzo in ambienti interni e aree outdoor coperte, non direttamente esposte ad agenti atmosferici quali pioggia e inquinamento.											
Installazione	L'installazione dei pannelli acustici HERADESIGN® deve essere effettuata nell'ultima fase dei lavori a condizioni di temperatura e umidità controllate. Tutte le attività edili che generano polvere devono essere ultimate prima di procedere all'installazione. Conservare i pannelli in posizione orizzontale e proteggerli da umidità e sporco. L'imballaggio non protegge i prodotti dalla pioggia. I prodotti HERADESIGN® devono essere installati nel rigoroso rispetto delle direttive di installazione e di conservazione di Knauf Ceiling Solutions.											
Codice di designazione	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3											
Informazioni speciali	<ul style="list-style-type: none"> • Tolleranze di fabbricazione nelle dimensioni nominali: L4, W2, T2: ± 1 mm, per lunghezze > 1250mm L4: ± 2 mm • Massime variazioni dimensionali in clima standard 23°C/umidità relativa del 50%: ± 1% 											
Pulibilità												
Colori	Colori standard			VD Colori Vario Design								
	Bianco Simile a RAL 9010	Beige Tonalità naturale 13		Granito	Acciaio	Verde Marmo	Rame	Rovere	Ottone	Pietra arenaria	Calcestruzzo	
	<ul style="list-style-type: none"> • Sono disponibili altre tonalità tratte dai popolari sistemi di colori RAL e NCS. • Possono riscontrarsi divergenze di colore e aspetto visivo a causa della superficie irregolare delle fibre e dei pannelli. 											
Sostenibilità												

I prodotti possono variare a seconda del Paese. Si prega di contattare l'agente di vendita locale. Per ulteriori informazioni e note legali consultare il nostro sito web.