



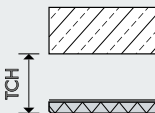
KNAUFCEILING
Solutions

SCHEDA TECNICA

HERADESIGN® Fine Alpha+



- Pannelli in lana di legno omogenei con velo acustico
- Massimo assorbimento 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 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											
	 VK-10/5	 AK-01	 AK-02/20		 SK-06											
*Non tutte le combinazioni bordo/spessore del pannello sono disponibili																
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] 	8,2 (15 mm), 13,3 (25 mm), 17,5 (35 mm)															
Assorbimento acustico 	Spessore [mm]	TCH* [mm]	125	250	Frequenze (Hz), α_p		2000	4000	Intera gamma		Classe					
	15	45	0,10	0,25	500	1000	0,60	0,85	0,70	0,80	NRC		α_w	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					
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															
	- 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 	Euroclass B-s1,d0															
Conducibilità termica 	$\lambda = 0.09 \text{ W/mK}$ 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	- Tolleranze di fabbricazione nelle dimensioni nominali: L4, W2, T2: $\pm 1 \text{ mm}$, per lunghezze $> 1250 \text{ mm}$ L4: $\pm 2 \text{ mm}$ - Massime variazioni dimensionali in clima standard 23°C/umidità relativa del 50%: $\pm 1 \%$															
Pulibilità 																
Colori 	Colori standard				VD Colori VD Vario Design											
																
	Bianco Simile a RAL 9010	Beige Tonalità naturale 13			Granito	Acciaio	Verde Marmo	Rame	Rovere	Ottone	Pietra arenaria	Calcestruzzo				
	- 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.