



KNAUFCEILING
Solutions

TEHNIČKI LIST
HERADESIGN®
Fine Alpha+



Homogena ploča od drvene vune s akustičnim voalom i većom apsorpcijom zvuka uz istu debljinu ploče.

- Manje prepreka u stropnoj šupljini, što olakšava ugradnju, lakše održavanje, rastavljanje i recikliranje
- Učinak apsorpcije zvuka je povećan u usporedbi sa standardnim pločama bez povećanja debljine
- Dostupan u debljinama od 15, 25 i 35 mm i raznim rubnim detaljima

Sustav	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1					
Detalji rubova* *nisu dostupne sve kombinacije rubova/debljine ploče	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							
Dimenzije (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, ostale dimenzije na upit											
Debljina (mm)	15, 25, 35											
Težina (kg/m²)	8,2 (15mm), 13,3 (25mm), 17,5 (35mm)											
Apsorpcija zvuka	Debljina (mm)	TCH (mm)	Frekvencije (Hz), α_p						Ukupni raspon		Klasa	
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w	D	
	15	100	0,10	0,25	0,60	0,85	0,70	0,80	0,60	0,55 (MH)	C	
	15	200	0,25	0,60	0,80	0,75	0,65	0,80	0,70	0,75	C	
	25	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		
Otpornost na udarac lopte	Otpornost na udarac lopte prema DIN 18 032 / dio 3 ili klasa 1A prema EN 13964 aneks D, za debljine ploča \geq 25mm											
	<ul style="list-style-type: none"> • Stropni sustavi B2.1, B2.2, C2.1 • Zidni sustavi B2.1, B2.2, S2.1 											
Reakcija na požar	Euroclass B-s1,d0											
Toplinska provodljivost	$\lambda = 0,09$ W/mK prema EN 12667											
Otpornost na vlagu	Prikladno za prostorije s konstantnom relativnom vlažnosti zraka do 90%. Za primjene gdje postoji stalna relativna vlažnost zraka veća od 80%, preporuča se savjet stručnjaka za građevinsku fiziku.											
Područja primjene	Dekorativna i akustički učinkovita ploča za spušteni strop ili zidnu oblogu za korištenje u unutarnjim prostorima kao i natkrivenim vanjskim prostorima (25 ili 35 mm) koji nisu izravno izloženi utjecajima iz okoline poput kiše ili zagađivača.											
Ugradnja	Ugradnja HERADESIGN® akustičnih panela trebala bi se odvijati tijekom zadnje faze posla, te u uvjetima kontrolirane temperature i vlage. Sve građevinske radnje koje stvaraju prašinu moraju biti dovršene prije početka montaže. Ploče skladištite horizontalno te zaštititi od vlage i prljavštine. Ambalaža ne štiti proizvode od kiše. HERADESIGN® proizvode treba ugraditi u strogom skladu sa smjericama Knauf Ceiling Solutions za ugradnju i skladištenje.											
Oznaka	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3											
Specijalne informacije	<ul style="list-style-type: none"> • Proizvodna odstupanja u nazivnim dimenzijama: L4, W2, T2: \pm 1 mm, za duljine > 1250mm L4: \pm 2 mm • Maksimalne promjene dimenzija u standardnoj klimi 23°C/50% relativne vlažnosti: \pm 1% 											
Čišćenje												
Boje	Standardne boje		vd Vario Design boje									
	Bijela Slično RAL 9010	Bež Natur boja 13	Granit	Čelik	Zeleni mramor	Bakar	Hrast	Mesing	Pješčenjak	Beton		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dostupne su i druge boje iz poznatih RAL i NCS sustava boja. • Moguća su odstupanja u boji i vizualnom izgledu zbog grube površine ploče. 											
Održivost												

Proizvodi se mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Obratite se lokalnom prodajnom predstavniku. Za dodatne informacije i pravne obavijesti posjetite našu web stranicu.