



KNAUFCEILING
Solutions

INFORMATIONS PRODUIT

HERADESIGN® Superfine Alpha+

Panneaux de laine de bois homogènes dotés d'un voile acoustique, meilleure absorption acoustique sans augmentation de l'épaisseur de panneau.

- Moins d'obstruction dans le plénum ce qui facilite l'installation, l'entretien, le démontage et le recyclage
- Les performances d'absorption acoustique sont accrues par rapport à un panneau standard, jusqu'à la classe A, sans augmentation de l'épaisseur
- Disponible en 15, 25 et 35 mm d'épaisseur et dans un large éventail de détails de bord.



Système	A2.1, A2.2	B2.1, B2.2				C2.1	S2.1					
Détails de bord *	VK-09	GK	AK-02/5	AK-03	SK-04	SY-02						
*toutes les combinaisons bord/ épaisseur de panneau ne sont pas disponibles	VK-10	AK-00	AK-02/10		SK-05							
	VK-10/5	AK-01	AK-02/20		SK-06							
Dimensions (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, tailles supplémentaires sur demande.											
Épaisseur (mm)	15, 25, 35											
Poids (kg/m²)	7,8 (15mm), 12,8 (25mm), 16,5 (35mm)											
Absorption acoustique	Épaisseur (mm)	HTC (mm)	Fréquences (Hz), α_p						Plage totale		Classe	
	15	45	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w	D	
	15	100	0,10	0,25	0,60	0,93	0,87	0,89	0,65	0,55 (MH)	B	
	15	200	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B	
	25	25	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,90	0,80	0,80	D	
	25	55	0,05	0,15	0,35	0,65	0,90	0,75	0,55	0,40 (MH)	C	
	25	200	0,10	0,30	0,70	1,00	0,90	0,95	0,75	0,60 (MH)	A	
	35	35	0,45	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	D	
	35	200	0,10	0,20	0,50	0,90	0,75	0,85	0,60	0,50 (MH)	C	
35	65	0,45	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,70 (MH)	A		
35	200	0,25	0,60	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80	B		
Résistance aux impacts de balles	Résistant aux impacts de balles conformément à la classe 1A de la norme DIN 18 032 / partie 3 ou conformément à EN 13964 annexe D, résistant aux impacts de balles pour épaisseurs de panneau \geq 25mm											
	<ul style="list-style-type: none"> • Système de panneaux de plafond B2.1, B2.2, C2.1 • Système de panneaux muraux B2.1, B2.2, S2.1 											
Réaction au feu	Euroclasse B-s1,d0											
Conductivité thermique	$\lambda = 0,09$ W/mK conformément à EN 12667											
Résistance à l'humidité	Convient aux pièces présentant une humidité constante allant jusqu'à 90 %. Pour une application dans des pièces où l'humidité relative de l'air dépasse constamment les 80 %, il est recommandé de demander conseil sur la physique du bâtiment.											
Domaines d'application	Un panneau mural et de plafond suspendu décoratif et offrant d'excellentes performances acoustiques, destiné aux espaces intérieurs ainsi qu'aux espaces extérieurs couverts sans exposition directe aux influences environnementales telles que la pluie ou les substances polluantes.											
Installation	La pose des panneaux acoustiques HERADESIGN® doit intervenir lors des travaux d'achèvement et dans des conditions de température et d'humidité contrôlées. Tous les travaux de construction générant de la poussière doivent être terminés avant la pose des panneaux. Stocker les panneaux bien à plat en les protégeant de l'humidité et des salissures. L'emballage ne protège pas les produits de la pluie. Respecter les directives de pose et de stockage de Knauf Ceiling Solutions pour les produits HERADESIGN®.											
Code de désignation	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3											
Informations spéciales	<ul style="list-style-type: none"> • Tolérances de fabrication par rapport aux dimensions nominales : L4, W2, T2 : ± 1 mm, pour les longueurs > 1250mm L4 : ± 2mm • Altérations maximales des dimensions en atmosphère normale 23° C pour une humidité relative de 50 % : ± 1 % 											
Reinigung												
Couleurs	Couleurs standard		vd Couleurs Vario Design									
	Blanc Similaire à RAL 9010	Beige Ton naturel 13	Granit	Acier	Marbre vert	Cuivre	Chêne	Laiton	Grès	Béton		
<ul style="list-style-type: none"> • D'autres couleurs des systèmes de couleurs courants RAL et NCS sont disponibles. • Des différences de teinte et d'aspect peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux. 												
Durabilité												

Les produits peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez contacter votre représentant local. Pour de plus amples informations et les mentions légales, veuillez consulter notre site Web.