



KNAUFCEILING
Solutions

FICHE TECHNIQUE HERADESIGN® Fine



HERADESIGN® Fine est un panneau acoustique monocouche en laine de bois liée à la magnésie pour plafond et mur certifié Cradle to Cradle® Gold* (largeur de fibre 2 mm).

- Excellente atténuation sonore et performances d'absorption acoustique de Classe A si installé avec un doublage isolant acoustique
- Adapté pour les espaces qui nécessitent une haute résistance à l'impact
- Certification Cradle to Cradle® Gold uniquement pour les couleurs blanc et naturel

Système	A2.1, A2.2		B2.1, B2.2				C2.1	S2.1									
Détails de bord * <small>* toutes les combinaisons bord/ épaisseur de panneau ne sont pas disponibles</small>		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							
Dimensions (mm)	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, détails de bord supplémentaires sur demande.																
Épaisseur (mm)	15, 25, 35																
Poids (kg/m²)	8,2 (15 mm), 13,3 (25 mm), 17,5 (35 mm)																
Absorption acoustique	Épaisseur (mm)	TCH (mm)	Doublage acoustique HERADESIGN® (kg/m ²)		Fréquences (Hz), α_p						Gammes complètes		Classe				
			125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w							
			25	25	0	0	0,05	0,15	0,30	0,85	0,80	0,80			0,50	0,35 (MH)	D
			25	55	25	90	0,15	0,75	1,00	0,75	0,80	0,80			0,85	0,80	B
			25	200	0	0	0,40	0,75	0,65	0,55	0,75	0,85			0,70	0,65 (LH)	C
25	200	25	90	0,65	0,95	0,95	0,90	0,80	0,95	0,90	0,90L	A					
Atténuation latérale	Dn,f,w jusqu'à 55 dB selon DIN EN ISO 10848-2:2006																
Résistance au choc	Résistance au choc conforme à la norme DIN 18 032 / partie 3, ou de classe 1A conformément à la norme EN 13964, annexe D																
	<ul style="list-style-type: none"> Systèmes de panneaux de plafond B2.1, B2.2, C2.1 Systèmes de panneaux muraux B2.1, B2.2, S2.1 																
Classe de résistance au feu	EI 30 (a←b): structure détaillée conforme au certificat d'aptitude à l'emploi																
Réaction au feu	Euroclass B-s1,d0																
Conductivité thermique	$\lambda = 0,09$ W/mK conformément à l'EN 12667																
Résistance à l'humidité	Adapté à une humidité relative de l'air inférieure à 90 %. Une analyse physique de la construction est nécessaire en cas d'utilisation dans des pièces où l'humidité relative de l'air est supérieure à 80 %.																
Zone d'application	Un plafond suspendu et un panneau mural décoratifs et acoustiques, à utiliser dans les espaces intérieurs et dans les espaces extérieurs couverts, qui ne sont pas exposés directement aux effets environnementaux tels que la pluie ou les polluants.																
Installation	L'installation de panneaux acoustiques HERADESIGN® fait partie des travaux d'achèvement intérieur et doit impérativement prendre en compte les conditions d'humidité et de température. Tous les travaux de construction amenant de la poussière doivent être achevés avant la pose des panneaux. Les panneaux doivent être stockés à plat et protégés de l'humidité et des salissures. L'emballage ne protège pas les panneaux contre la pluie. Les produits HERADESIGN® doivent être installés dans le respect total des consignes de mise en œuvre et de stockage de Knauf Ceiling Solutions.																
Code de désignation	WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3																
Information complémentaire	<ul style="list-style-type: none"> Tolérances de fabrication par rapport aux dimensions nominales : L4, W2, T2 : ± 1 mm, pour les longueurs > 1250 mm L4 : ± 2 mm Altération maximale des dimensions en atmosphère normale : ± 1 % 																
Facilité de nettoyage																	
Couleurs	Couleurs standard				VD couleurs Vario Design												
											<ul style="list-style-type: none"> Autres couleurs RAL et NCS disponibles. Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux. 						
Durabilité																	

Les produits peuvent varier suivant les pays. Veuillez contacter votre représentant commercial local.
Pour obtenir plus d'informations et connaître les mentions légales, veuillez consulter notre site Internet.