



KNAUFCEILING
Solutions

FICHE TECHNIQUE

HERADESIGN®
Superfine



HERADESIGN® Superfine est un panneau acoustique pour plafond et mur composé d'une couche de laine de bois liée à la magnésie (largeur de fibre d'1 mm).

- Texture de surface fine
- Recommandé par la biologie de la construction
- 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)	7,8 (15 mm), 12,6 (25 mm), 16,5 (35 mm)													
Absorption acoustique	Épaisseur (mm)	TCH (mm)	Doublage acoustique HERADESIGN® (kg/m ²)		Fréquences (Hz), α_p						Gammes complètes	Classe		
	25	55	0	0	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w		D
	25	55	25	90	0,15	0,55	1,00	1,00	0,80	1,00	0,90	0,80 (H)		B
	25	200	0	0	0,30	0,80	0,75	0,60	0,70	0,85	0,70	0,70 (LH)		C
	25	200	25	90	0,45	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00		A
Atténuation sonore	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 %. 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.													
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											
	Blanc Similaire à RAL 9010	Beige Ton naturel 13	Granit	Acier	Vert Marbre	Cuivre	Chêne	Laiton	Grès	Béton				
	<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.