



Heradesign®

Informations produit

HERADESIGN® superfine plus



Informations Produit

HERADESIGN® superfine plus

Panneau acoustique composite bi-couches composé de HERADESIGN® superfine et doublage absorbant en laine minérale avec protection contre le ruissellement.

Variantes de couleur

La texture naturelle typique de la laine de bois convient exceptionnellement bien en tant que surface pour l'application de peinture. Une palette de couleurs quasiment illimitée est disponible - presque chaque teinte des systèmes chromatiques habituels tels que RAL, NCS peut être sélectionnée !

Dimensions nominales [mm]	1200 x 600			
Épaisseur [mm]	40	50	55 ¹⁾	65 ¹⁾
Structure	15/25	25/25	15/40	25/40
Usinage des chants	AK-01 plus		SK-04 plus	
Poids [kg/m²]	10,1	14,9	11,4	16,2
Valeur d'absorption acoustique α_w jusqu'à 0,95				
Comportement au feu selon la norme EN 13501-1 : B-s1, d0				
Clé d'identification : WW-EN 13168-L4W2-T2-S2-P2,TR5-CI3				
Déclaration de performance à l'adresse www.knaufamf-dop.com				

Blanc Semblable à RAL 9010	Beige Ton naturel 13	Couleurs pastels	Couleurs pures	Couleurs métalliques	Couleurs spéciales
●	●	●	●	●	●

Domaines d'application

Comme faux-plafond et revêtement mural efficace du point de vue de l'acoustique et décoratif pour utilisation en intérieur et dans les zones extérieures sous abri, non exposées aux influences directes des intempéries telles que pluie ou contaminations polluantes.

Limites d'application

- Portée maximale : 600 mm !
- Adapté aux pièces avec hygrométrie relative constante inférieure à 90 %. Pour les applications avec une hygrométrie relative constante supérieure à 80 %, il est conseillé de procéder à une étude des valeurs physiques de construction.

Pose

Pose par vis sur lattes de bois ou sur profilés CD
60/27/06 mm : Chant AK-01 plus. Inséré dans profilés visibles
T-24/38 : chant SK-04 plus.
L'installation des panneaux acoustiques HERADESIGN® relève des travaux d'achèvement intérieurs et doit impérativement

prendre en compte les conditions de température et d'humidité. Tous les travaux de construction provoquant 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 ! Respectez également les directives de stockage, pose et application en vigueur pour les panneaux acoustiques HERADESIGN®.

Remarques spéciales

- La structure grossière des fibres et des panneaux ainsi que la perception subjective des couleurs sont susceptibles de créer des différences de teinte par rapport au nuancier.
- Tolérances de fabrication par rapport aux dimensions nominales : L4, W2, T2 : ± 1 mm, pour les longueurs > 1250 mm
L4 : ± 2 mm
- Altérations maximales des dimensions en atmosphère normale 23°C/ hygrométrie relative : 50 % ± 1 %



La présente fiche technique correspond à l'état actuel du développement de nos produits et devient caduque dès la publication d'une nouvelle fiche. Assurez-vous de disposer à chaque fois de l'édition la plus récente de cette information. Le produit ne convient pas systématiquement aux utilisations particulières et spéciales. Les clauses de garantie et de responsabilité sont détaillées dans nos conditions générales de vente. Utiliser uniquement des produits en parfait état. Aucune responsabilité n'est assumée pour le montage de produits endommagés et les coûts qui en découlent (retards, correction des défauts). Données fournies sous toutes réserves. Version 01/2021 - JB

Vue d'ensemble des expertises

Valeur d'absorption acoustique

Échantillon				Coefficient d'absorption acoustique α																													
Type de panneau	Épaisseur [mm]	Hauteur totale de construction HTC [mm]	HERADESIGN® Doublage acoustique		Fréquences [Hz], α_s																Fréquences [Hz], α_p						Toute la gamme		Classe				
			[mm]	Densité apparente [kg/m³]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	125	250	500	1000	2000	4000		NRC	α_w		
Avec doublage acoustique																																	
HERADESIGN® superfine plus	15	225	25	90	0,40	0,61	0,77	0,84	0,98	0,91	1,00	0,94	0,89	0,85	0,92	0,88	0,83	0,81	0,82	0,85	0,94	0,94	0,60	0,90	0,95	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	A		
HERADESIGN® superfine plus	15	225	40	90	0,42	0,63	0,75	0,79	0,90	0,87	0,96	0,94	0,93	0,94	0,94	0,90	0,84	0,86	0,87	0,88	0,94	0,94	0,60	0,85	0,95	0,95	0,85	0,90	0,90	0,95	A		
HERADESIGN® superfine plus	25	200	25	90	0,23	0,45	0,62	0,82	0,97	1,04	1,03	1,11	1,13	1,04	1,04	0,95	0,94	0,90	0,94	1,02	1,13	1,01	0,45	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A		
HERADESIGN® superfine plus	25	225	25	90	0,40	0,66	0,77	0,87	0,95	0,97	1,04	1,01	0,92	0,95	0,98	0,94	0,90	0,91	0,95	1,01	1,03	0,96	0,60	0,95	1,00	0,95	0,90	1,00	0,95	0,95	A		
HERADESIGN® superfine plus	25	225	40	90	0,41	0,70	0,77	0,86	0,94	0,99	1,01	1,00	0,95	0,99	0,95	0,92	0,88	0,91	0,93	0,95	0,91	0,84	0,65	0,95	1,00	0,95	0,90	0,90	0,95	0,95	A		

HTC : Hauteur totale de construction : du bord inférieur du plafond brut au bord inférieur du panneau acoustique HERADESIGN®

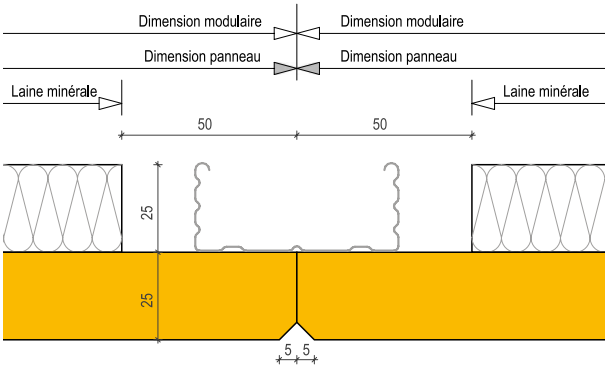
Valeur NRC : Valeur moyenne de α_s sur les fréquences (250 + 500 + 1000 + 2000):4, arrondie à l'intervalle suivant de 0,05

Usinage des chants

AK-01 plus

Arêtes biseautées sur 5 mm sur tous les côtés, doublage en laine minérale en contre-dépouille.

Pour le Pose par vis des panneaux HERADESIGN® plus.



SK-04 plus

Arête droite pour profilés visibles T-24/38, doublage en laine minérale en contre-dépouille.

