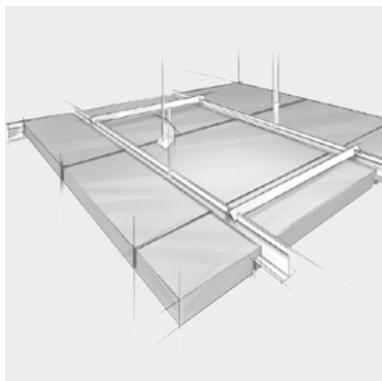
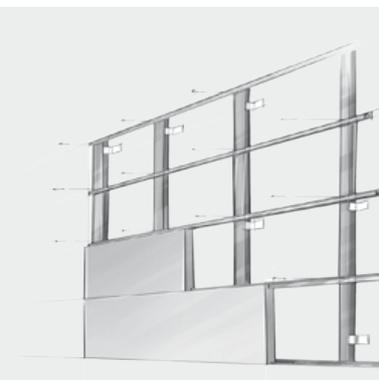
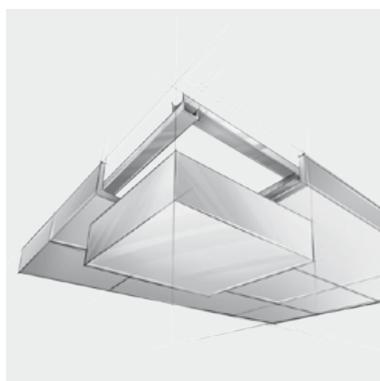
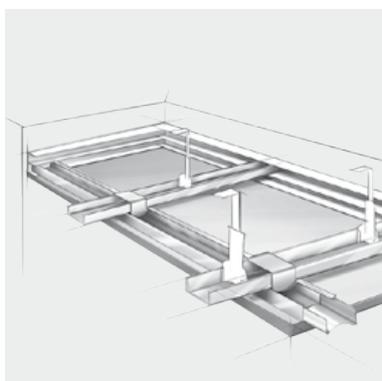
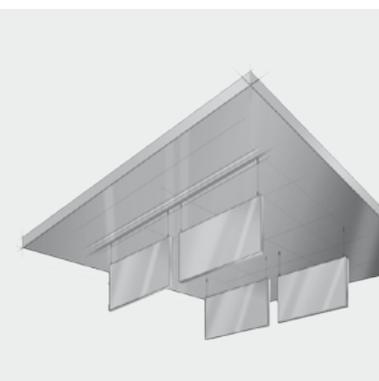




**Heradesign®**

Informations produit

HERADESIGN® fine A2



# Informations Produit

## HERADESIGN® fine A2

Panneau acoustique monocouche en laine de bois, ininflammable, lié à la magnésie (largeur des fibres 2 mm).  
Structure de surface typique, recommandée pour l'écoconstruction.

### 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]	600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625	
Épaisseur [mm]	15	25
Poids [kg/m <sup>2</sup> ]	13,0	19,0
Valeur d'absorption acoustique $\alpha_w$ jusqu'à 0,75		
Comportement au feu selon la norme EN 13501-1 : <b>A2-s1, d0</b>		
Clé d'identification : WW-EN 13168-L4-W2-T2-S3-P2-CI3		
Déclaration de performance à l'adresse <a href="http://www.knaufamf-dop.com">www.knaufamf-dop.com</a>		

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.
- Ne convient pas pour une fixation par collage !

### Pose

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 :  $\pm 1$  mm, pour les longueurs > 1250 mm L4 :  $\pm 2$  mm
- Il est conseillé d'utiliser un film (épaisseur < 30  $\mu$ m) comme protection contre le ruissellement pour protéger les doublages en laine minérale.
- Altérations maximales des dimensions en atmosphère normale 23°C/ hygrométrie relative : 50 %  $\pm 1$  ‰



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

Résistance aux lancers de ballon conformément à la norme DIN 18 032 / Partie 3 ou à la EN 13964 Annexe D

Habillages du plafond

Schéma de construction	Produit	Ossature		Entraxe de profilé de support	Suspension	Fixation
	<b>HERADESIGN® fine A2</b> Épaisseur : 25 mm Format: 1200 x 600	Profil CD 60x27x0,6 mm	Grille croisée	≤ 625 mm	Suspension Nonius	Vis HERADESIGN® 9 pièces/panneau
	<b>HERADESIGN® fine A2</b> Épaisseur : 25 mm Format: 1200 x 600	Lattes de bois 60x30 mm	Grille croisée	≤ 625 mm	Suspension Nonius	Vis HERADESIGN® 9 pièces/panneau
	<b>HERADESIGN® fine A2</b> Épaisseur : 25 mm Format: 1200 x 600	Profil CD 60x27x0,6 mm	Simple	≤ 625 mm	Clips de fixation directe	Vis HERADESIGN® 9 pièces/panneau

Résistance aux lancers de ballon conformément à la norme DIN 18 032 / Partie 3

Habillages des murs

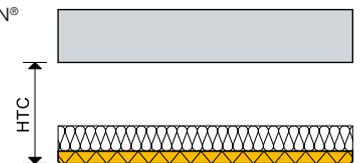
Schéma de construction	Produit	Ossature		Entraxe de profilé de support	Suspension	Fixation
	<b>HERADESIGN® fine A2</b> Épaisseur : 25 mm Format: 1200 x 600	Lattes de bois 60x30 mm	Grille croisée	≤ 312,5 mm	Suspension directe	Vis HERADESIGN® 9 pièces/panneau
	<b>HERADESIGN® fine A2</b> Épaisseur : 25 mm Format: 1200 x 600	Profil CD 60x27x0,6 mm	Simple	≤ 312,5 mm	Suspension directe	Vis HERADESIGN® 9 pièces/panneau

Valeur d'absorption acoustique

Échantillon					Coefficient d'absorption acoustique $\alpha$																										
Type de panneau	Épaisseur [mm]	Hauteur totale de construction HTC [mm]	HERADESIGN® Doublage acoustique		Fréquences [Hz], as												Fréquences [Hz], ap					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	$\alpha_w$
<b>Sans doublage acoustique</b>																															
HERADESIGN® fine A2	15	15	0	---	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,12	0,15	0,19	0,28	0,38	0,55	0,75	0,88	0,86	0,75	0,62	0,64	0,80	0,05	0,10	0,20	0,55	0,85	0,70	0,40	0,30 (MH)	D
HERADESIGN® fine A2	25	25	0	---	0,04	0,06	0,09	0,12	0,12	0,18	0,24	0,36	0,51	0,72	0,93	1,03	0,93	0,75	0,65	0,68	0,81	0,84	0,05	0,15	0,35	0,90	0,75	0,80	0,55	0,40 (MH)	D
HERADESIGN® fine A2	25	65	0	---	0,04	0,07	0,10	0,17	0,23	0,38	0,53	0,70	0,76	0,69	0,55	0,49	0,47	0,49	0,56	0,76	0,71	0,68	0,05	0,25	0,65	0,60	0,50	0,70	0,50	0,50 (H)	D
HERADESIGN® fine A2	25	125	0	---	0,11	0,18	0,25	0,41	0,64	0,84	0,86	0,85	0,73	0,67	0,58	0,56	0,59	0,66	0,79	0,74	0,70	0,62	0,20	0,65	0,80	0,60	0,70	0,70	0,70	0,70	C
<b>Avec doublage acoustique</b>																															
HERADESIGN® fine A2	15	200	40	50	0,36	0,56	0,81	0,83	0,92	0,90	0,93	0,88	0,78	0,78	0,70	0,62	0,58	0,56	0,60	0,71	0,83	0,82	0,60	0,90	0,85	0,70	0,60	0,80	0,75	0,70 (L)	C
HERADESIGN® fine A2	25	65	40	50	0,04	0,20	0,33	0,57	0,81	1,09	1,04	0,88	0,77	0,63	0,59	0,54	0,56	0,63	0,72	0,83	0,83	0,79	0,20	0,80	0,90	0,60	0,65	0,80	0,70	0,65 (LMH)	C
HERADESIGN® fine A2	25	105	80	50	0,18	0,56	0,99	1,11	1,15	0,98	0,87	0,82	0,71	0,69	0,64	0,61	0,60	0,61	0,71	0,79	0,83	0,75	0,55	1,00	0,80	0,65	0,65	0,80	0,75	0,70 (L)	C
HERADESIGN® fine A2	25	125	60	50	0,28	0,59	0,78	0,99	1,07	0,96	0,89	0,82	0,70	0,70	0,66	0,68	0,69	0,74	0,79	0,83	0,75	0,71	0,55	1,00	0,80	0,70	0,75	0,75	0,80	0,75 (L)	C
HERADESIGN® fine A2	25	200	100	50	0,57	0,84	1,14	0,97	0,93	0,79	0,77	0,72	0,73	0,62	0,58	0,57	0,60	0,67	0,81	0,91	0,80	0,77	0,85	0,90	0,75	0,60	0,70	0,85	0,75	0,70 (LH)	C

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

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



Durée de résistance au feu

Construction	Produit	Ossature	Doublage en laine minérale	Classification	Justificatif / institut	AbP N°/Institut
	<b>HERADESIGN® fine A2</b> Épaisseur : 25 mm	Profil CD 60x27x0,6 mm	Doublage : 2 x 50 mm Densité apparente : 90 kg/m³	<b>EI 30</b> (a-b)	N° 3183/183/13 MPA Braunschweig D	P-MPA-E-16-005 MPA-NRW Erwitte
	<b>HERADESIGN® fine A2</b> Épaisseur : 25 mm	Rails en T 60x27x0,6 mm	Doublage : 2 x 50 mm Densité apparente : 90 kg/m³	<b>EI 30</b> (a-b)	Nr. 210007404-1 MPA-NRW Erwitte	P-MPA-E-18-005 MPA-NRW Erwitte

