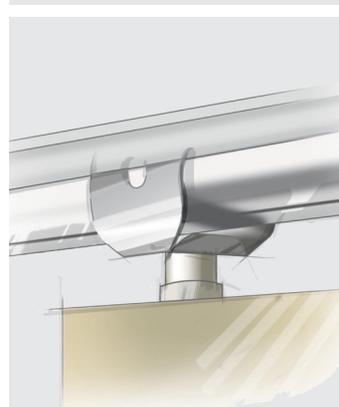
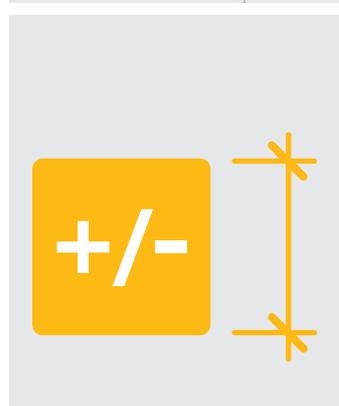
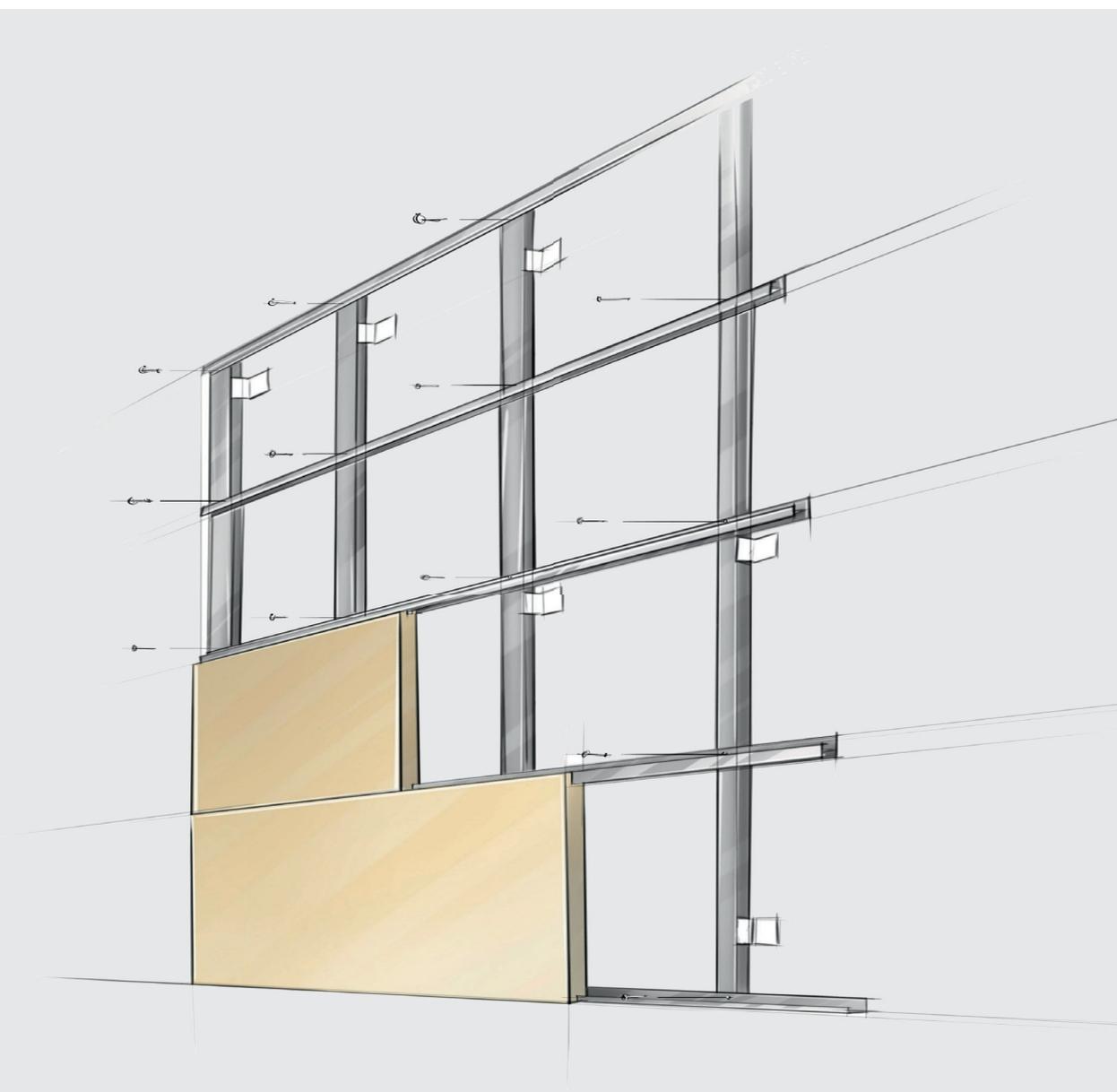




Heradesign®

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, 1200 x 600 maximum	
Épaisseur [mm]	15	25
Poids [kg/m ²]	13,0	19,0
Valeur d'absorption acoustique α_w jusqu'à 0,75		
Comportement au feu selon la norme EN 13501-1 : A2-s1, d0		
Clé d'identification : WW-EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)200-CI3		
Agrément général de contrôle de construction (ABZ) Z-23.15-1562		
N° de déclaration de performance : KA-0698-HADF-13-01		
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.
- 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

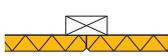
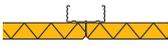
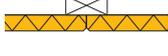
- La structure grossière des fibres et des panneaux ainsi que la perception subjective des couleurs sont susceptibles de créer des différences de teinte par rapport au nuancier.
- Tolérances de fabrication par rapport aux dimensions nominales : L3, W2, T2 : ± 1 mm, pour les longueurs > 1200 mm L3 : ± 2 mm
- Il est conseillé d'utiliser un film (épaisseur < 30 μ 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 % ± 1 %

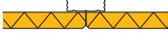


La présente fiche technique correspond à l'état actuel du développement de nos produits et devient caduque dès la publication d'une nouvelle fiche. Assurez-vous de disposer à chaque fois de l'édition la plus récente de cette information. Le produit ne convient pas systématiquement aux utilisations particulières et spéciales. Les clauses de garantie et de responsabilité sont détaillées dans nos conditions générales de vente. Données fournies sous toutes réserves. Version 10/2015 - JB

Vue d'ensemble des expertises

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

Plafonds					
Construction / Échantillon	Description	Laboratoire de contrôle	N° d'expertise	Résultat	
	Épaisseur : 25 mm Format : 1200 x 600 Chant : AK-01	Montage par vis Lattis de bois 60 x 30 mm Entraxe ≤ 600 mm Fixation : 9 pièces/panneau Vis Heradesign	Institut de recherche et d'essais sur les matériaux du Bade-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7254 000-6/Sc/Whr	«résistant aux lancers de ballon» conformément à la norme DIN 18 032 / Partie 3 ou Classe 1A selon EN 13964 Annexe D
	Épaisseur : 25 mm Format : 1200 x 600 Chant : AK-01	Montage par vis Profilés CD 27 x 60 x 0,6 mm Entraxe ≤ 600 mm Fixation : 9 pièces/panneau Vis Heradesign	Institut de recherche et d'essais sur les matériaux du Bade-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7254 000-7/Sc/Whr	«résistant aux lancers de ballon» conformément à la norme DIN 18 032 / Partie 3 ou Classe 1A selon EN 13964 Annexe D
	Épaisseur : 25 mm Format : 1200 x 600 Chant : AK-01	Montage par vis, montage longitudinal Lattis de bois 60 x 30 mm Entraxe ≤ 600 mm Fixation : 6 pièces/panneau Vis Heradesign	Institut de recherche et d'essais sur les matériaux du Bade-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7763 000-10/Sc/Whr	«résistant aux lancers de ballon» conformément à la norme DIN 18 032 / Partie 3 ou Classe 1A selon EN 13964 Annexe D

Mur					
Construction / Échantillon	Description	Laboratoire de contrôle	N° d'expertise	Résultat	
	Épaisseur : 25 mm Format : 1200 x 600 Chant : AK-01	Montage par vis Lattis de bois 60 x 30 mm Entraxe 300 mm Fixation : 9 pièces/panneau Vis Heradesign	Institut de recherche et d'essais sur les matériaux du Bade-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7763 000-15/Sc/Whr	«résistant aux lancers de ballon» conformément à la norme DIN 18 032 / Partie 3
	Épaisseur : 25 mm Format : 1200 x 600 Chant : AK-01	Montage par vis, lattage simple Profilés CD 27 x 60 x 0,6 mm Entraxe 300 mm Fixation : 9 pièces/panneau Vis Heradesign	Institut de recherche et d'essais sur les matériaux du Bade-Württemberg, FMFA Stuttgart	902 7254 000-01/Sc/Whr	«résistant aux lancers de ballon» conformément à la norme DIN 18 032 / Partie 3

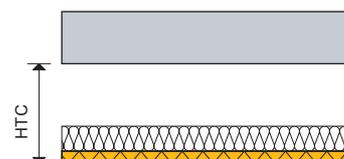
Valeur d'absorption acoustique

Échantillon		Expertise			Coefficient d'absorption acoustique α											
Type de panneau	Épaisseur [mm]	HTC ¹⁾ [mm]	Doublage		Laboratoire de contrôle/ Pays	N°	Date	Fréquences (Hz), α_p						Toute la gamme		Classe
			[mm]	Type ²⁾				125	250	500	1000	2000	4000	NRC ³⁾	α_w	
Sans doublage																
Heradesign fine A2	15	15	0	---	SRL	6022	15/03/2010	0,05	0,10	0,20	0,55	0,85	0,70	0,40	0,30 (MH)	D
Heradesign fine A2	25	25	0	---	Fraunhofer	P-BA 134/2009	15/12/2009	0,05	0,15	0,35	0,90	0,75	0,80		0,40 (MH)	D
Heradesign fine A2	25	65	0	---	A/TGM Vienne	TM_TGM_11068_5	18/04/2005	0,05	0,25	0,65	0,60	0,50	0,70	0,50	0,50 (H)	D
Heradesign fine A2	25	125	0	---	Fraunhofer	P-BA 116/2009	15/12/2009	0,20	0,65	0,80	0,60	0,70	0,70		0,70	C
Doublage en laine minérale																
Heradesign fine A2	15	200	40	DP-5	SRL	6034	15/03/2010	0,60	0,90	0,85	0,70	0,60	0,80	0,75	0,70 (L)	C
Heradesign fine A2	25	65	40	DP-5	A/TGM Vienne	TM_TGM_11068_4	18/04/2005	0,20	0,80	0,90	0,60	0,65	0,80	0,70	0,65 (LMH)	C
Heradesign fine A2	25	125	60	DP-5	Fraunhofer	P-BA 120/2009	15/12/2009	0,55	1,00	0,80	0,70	0,75	0,75		0,75 (L)	C
Heradesign fine A2	25	105	80	DP-5	A/TGM Vienne	TM_TGM_11068_3	18/04/2005	0,55	1,00	0,80	0,65	0,65	0,80	0,75	0,70 (L)	C
Heradesign fine A2	25	200	100	DP-5	MBBM	TM M84 565_86	27/05/2011	0,85	0,90	0,75	0,60	0,70	0,85	0,75	0,70 (LH)	C

¹⁾ HTC : Hauteur totale de construction : du bord inférieur du plafond brut au bord inférieur du panneau acoustique Heradesign

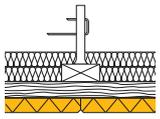
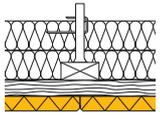
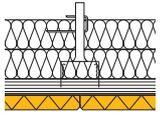
²⁾ Type : DP-5 : Masse volumique apparente = 50 kg/m³

³⁾ Valeur NRC : Valeur moyenne de α_p sur les fréquences (250 + 500 + 1000 + 2000):4, arrondie à l'intervalle suivant de 0,05



Vue d'ensemble des expertises

Durée de résistance au feu

Construction	Description	Classification	Justificatif	Fiche technique
	<p>Heradesign fine A2, 25 mm</p> <p>Construction : vissé sur lattes de bois 30/60 et suspendu avec doublage DP-9 GS 2 x 25 mm</p>	EI 30 (a←b)	Rapport d'essais N°3620/383/09 MPA Braunschweig Allemagne	TM 17/10
	<p>Heradesign fine A2, 25 mm</p> <p>Construction : vissé sur lattes de bois 30/60 et suspendu avec doublage DP-9 GS 2 x 50 mm</p>	EI 30 (a←b)	Certificat d'inspection N° 3423/176/09 05/05/2010 MPA Braunschweig Allemagne	TM 03/10
	<p>Heradesign fine A2, 25 mm</p> <p>Construction : vissé sur profilés CD et suspendu avec doublage DP-9 GS 2 x 50 mm</p>	EI 30 (a←b)	Certificat d'inspection N° 3086/308/14 15/01/2014 MPA Braunschweig Allemagne	TM 23/14



Service, Support, Logistics – Centre of expertise in Europe and on-site sales networks worldwide



Knauf AMF GmbH & Co. KG
Elsenthal 15, 94481 Grafenau
Germany

Tel.: +49 8552 422-0

Fax: +49 8552 422-32

info@knaufamf.de

www.amfceilings.com

The acoustic ceiling specialist Knauf AMF, with its global sales and service network, offers on-site, solution orientated and timely advice for architects, specialist contractors, distributors and developers.

With us, you are always a ceiling solution ahead!

No responsibility or liability is accepted for the accuracy of the information provided.
Subject to change without prior notice.

10/2015

Knauf AMF Deckensysteme GmbH
9702 Ferndorf 29
Austria
Tel.: +43 4245 2001-0
office@heradesign.com
www.heradesign.com

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Metallstraße 1, 41751 Viersen
Germany
Tel.: +49 2162 957-0
info-de@knaufamf.eu

Knauf AMF Plafonds et Systèmes
9, rue des Livraindières, 28100 Dreux
France
Tel.: +33 237 3850-50
info@knaufamf.fr

Knauf AMF Ceilings Ltd.
1 Swan Road, South West Industrial Estate,
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS
Great Britain
Tel.: +44 191 5188600
info@knaufamf.co.uk