

**Heradesign.**

Pour une bonne architecture

[www.ecobati.be](http://www.ecobati.be)

Heradesign<sup>®</sup> *fine*

Fiche technique & rapports d'expertise


## Heradesign® fine

**Panneau acoustique d'1 couche en laine de bois liée à la magnésie (largeur de fibre 2 mm).**

Structure de surface caractéristique ; produit recommandé en termes de construction écobiologiques.

### Couleurs

La texture naturelle et caractéristique qu'offre la laine de bois se prête parfaitement comme matériau de base pour un aménagement créatif des coloris. La gamme de couleurs disponibles est quasi illimitée – vous pouvez choisir presque toutes les couleurs des systèmes standardisés comme RAL, NCS, BS ou StoColor.

Dimensions nominales mm	600 x 600, 625 x 625 1200 x 600, 1250 x 625		
Épaisseur mm	15	25	35
Poids kg/m <sup>2</sup>	8,2	12,4	16,3
Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w$ jusqu'à 0,90			
Comportement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : <b>B-s1, d0</b>			
Clé d'identification : WW-EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10) 200-CI3			
 Certificat de conformité CE n° : K1-0751-CPD-209.0-02-01/2011			
Homologation générale de l'inspection de construction : Z-23.15-1562			

Blanc similaire à RAL 9010	Beige Teinte naturelle 13	Couleurs pasteltes	Couleurs en ton direct	Couleurs métallisées	Couleurs spéciales
✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Domaines d'application

En tant que sous-plafonds et revêtements de plafonds et cloisons décoratifs avec une excellente efficacité acoustique pour des applications à l'intérieur et des applications couvertes à l'extérieur, à l'abri des intempéries comme des pluies ou de la pollution.

### Limites d'application

- Étendue maximale: 625 mm!
- 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 %.
- Inapproprié pour un montage par collage!

### Montage

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 provoquant 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 ! Veuillez également respecter les consignes d'utilisation, de montage et de stockage des panneaux acoustiques Heradesign.

### Remarques

- 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.
- Tolérance de fabrication par rapport aux dimensions nominales : L3, L2, É2 :  $\pm 1$  mm, pour les longueurs > 1250 mm  
L3 :  $\pm 2$  mm
- Un film de protection (épaisseur < 30  $\mu$ m) est recommandé pour protéger les doublages en laine minérale contre le ruissellement !
- Altération maximale des dimensions en atmosphère normale de 23°C/50 % d'humidité relative:  $\pm 1$  ‰

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 toujours posséder la fiche produit en vigueur. 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 sans garantie. Version du 1er avril 2011.



## Résistance au choc conformément à la norme DIN 18032/partie 3/plafonds

Heradesign® fine					
Épaisseur : 25 mm Format : 1250 x 625 Chant : AK-01	Montage par vis, sur profilés CD de 27 x 60 x 0,6 mm, entraxe ≤ 625 mm, fixation : 9 pièces/ panneau, vis Heradesign	D	Organisme d'essai des matériaux et de recherche du Bade-Wurtemberg, FMMPA Stuttgart	901 7927 00/15/Sc/Kf	« Résistant aux chocs » selon DIN 18032/partie 3
Épaisseur : 25 mm Format : 1250 x 625 Chant : AK-01	Montage par vis, sur profilés acier en U de 26 x 80 x 26 x 0,55 mm, entraxe ≤ 625 mm, fixation : 9 pièces / panneau, vis Heradesign	D	Organisme d'essai des matériaux et de recherche du Bade-Wurtemberg, FMMPA Stuttgart	901 7927 00/24/Sc/Kf	« Résistant aux chocs » selon DIN 18032/partie 3 et EN 13964, annexe D, classe 1A
Épaisseur : 25 mm Format : 1200 x 600 Chant : SK-04	Montage par insertion, élément de suspension (Quicklock), entraxe 1200 mm, sur profilés en T de 24 x 38 x 0,5 mm	D	Organisme d'essai des matériaux et de recherche du Bade-Wurtemberg, FMMPA Stuttgart	901 7927 00/19/Sc/Kf	« Résistant aux chocs » selon DIN 18032/partie 3 et EN 13964, annexe D, classe 1A
Épaisseur : 35 mm Format : 1250 x 625 Chant : AK-01	Montage par vis, sur profilés CD de 27 x 60 x 0,6 mm, entraxe ≤ 625 mm, fixation : 9 pièces / panneau, vis Heradesign	D	Organisme d'essai des matériaux et de recherche du Bade-Wurtemberg, FMMPA Stuttgart	901 7927 00/12/Sc/Kf	« Résistant aux chocs » selon DIN 18032/partie 3
Épaisseur : 35 mm Format : 1250 x 625 Chant : AK-01	Montage par vis, latis de bois de 60 x 30 mm, entraxe ≤ 625 mm, fixation : 9 pièces / panneau, vis Heradesign	D	Organisme d'essai des matériaux et de recherche du Bade-Wurtemberg, FMMPA Stuttgart	901 7927 00/07/Sc/Kf	« Résistant aux chocs » selon DIN 18032/partie 3 et EN 13964, annexe D, classe 1A

## Résistance au choc conformément à la norme DIN 18032/partie 3/cloisons

Heradesign® fine					
Épaisseur : 25 mm Format : 1250 x 625 Chant : AK-01	Montage par vis, sur profilés CD de 27 x 60 x 0,6 mm, entraxe ≤ 625 mm, fixation : 9 pièces / panneau, vis Heradesign	D	Organisme d'essai des matériaux et de recherche du Bade-Wurtemberg, FMMPA Stuttgart	901 7927 00/26/Sc/Kf	« Résistant aux chocs » selon DIN 18032/partie 3
Épaisseur : 35 mm Format : 1250 x 625 Chant : AK-01	Montage par vis, sur profilés CD de 27 x 60 x 0,6 mm, entraxe ≤ 625 mm, fixation : 9 pièces / panneau, vis Heradesign	D	Organisme d'essai des matériaux et de recherche du Bade-Wurtemberg, FMMPA Stuttgart	901 7927 00/25/Sc/Kf	« Résistant aux chocs » selon DIN 18032/partie 3
Épaisseur : 35 mm Format : 1250 x 625 Chant : AK-01	Montage par vis, latis de bois de 60 x 30 mm, entraxe ≤ 625 mm, fixation : 9 pièces / panneau, vis Heradesign	D	Organisme d'essai des matériaux et de recherche du Bade-Wurtemberg, FMMPA Stuttgart	901 7927 00/04/Sc/Kf	« Résistant aux chocs » selon DIN 18032/partie 3 et EN 13964, annexe D, classe 1A

## Coefficients d'absorption acoustique

Échantillon				Rapport d'expertise			Coefficients d'absorption acoustique $\alpha$									Classe
Type de panneau	Épaisseur (mm)	HTC <sup>(1)</sup> (mm)	Amortisseur arrière (mm)	Type <sup>(2)</sup>	Laboratoire d'essais/Pays	N°	Date	Fréquence (Hz) , $\alpha_p$						Plage totale		
								125	250	500	1000	2000	4000	NRC <sup>(3)</sup>	$\alpha_w$	
Heradesign fine	15	15	0	---	SRL/UK	6000	01.03.10	0,05	0,10	0,20	0,45	0,90	0,60	0,40	0,30 (H)	D
Heradesign fine	15	45	0	---	TGM/Vienne	TM TGM 11233_23	15.12.08	0,10	0,20	0,60	0,75	0,55	0,75		0,50 (MH)	D
Heradesign fine	15	115	0	---	Fraunhofer **	P-BA 125/2009	15.12.09	0,15	0,50	0,80	0,55	0,50	0,70		0,55 (MH)	D
Heradesign fine	15	215	0	---	Fraunhofer **	P-BA 131/2009	15.12.09	0,35	0,70	0,65	0,45	0,55	0,75		0,55 (BH)	D
Heradesign fine	25	25	0	---	SRL/UK	5998	01.03.10	0,05	0,15	0,35	0,95	0,75	0,80	0,55	0,40 (MH)	D
Heradesign fine	25	125	0	---	Fraunhofer **	P-BA 115/2009	15.12.09	0,15	0,55	0,89	0,59	0,69	0,66		0,70	C
Heradesign fine	25	200	0	---	SRL/UK	5989	01.03.10	0,30	0,70	0,65	0,55	0,75	0,85	0,70	0,65 (BH)	C
Heradesign fine	25	200	0	---	SRL/UK	5992	01.03.10	0,35	0,80	0,65	0,60	0,80	0,90	0,75	0,65 (BH)	C
Heradesign fine	25	225	0	---	Fraunhofer **	P-BA 126/2009	15.12.09	0,45	0,75	0,60	0,55	0,75	0,80		0,60 (BH)	C
Heradesign fine	25	625	0	---	TGM/Vienne	TM TGM 11233_5	15.12.08	0,60	0,40	0,45	0,55	0,70	0,85	0,50	0,55 (BH)	D
Heradesign fine	35	35	0	---	SRL/UK	6021	15.03.10	0,10	0,25	0,55	1,00	0,70	0,90	0,65	0,55 (MH)	D
Heradesign fine	35	135	0	---	Fraunhofer **	P-BA 122/2009	15.12.09	0,20	0,70	0,80	0,60	0,80	0,80		0,70	C
Heradesign fine	35	320	0	---	TGM/Vienne	TM TGM 11233_11	15.12.08	0,55	0,70	0,50	0,65	0,85	0,80	0,70	0,60 (BH)	D
<b>avec laine minérale</b>																
Heradesign fine	15	40	25	DP-9	SRL/UK	6001	01.03.10	0,10	0,50	1,00	0,85	0,65	0,75	0,80	0,70 (M)	C
Heradesign fine	15	45	30	DP-4	TGM/Vienne	TM TGM 11233_22	15.12.08	0,15	0,65	1,00	0,75	0,65	0,80		0,75 (M)	C

## Sound absorption values

Échantillon					Rapport d'expertise			Coefficients d'absorption acoustique $\alpha$								
Type de panneau	Épaisseur (mm)	HTC <sup>1)</sup> (mm)	Amortisseur arrière (mm)	Type <sup>2)</sup>	Laboratoire d'essais/Pays	N°	Date	Fréquence (Hz) , $\alpha_p$						Plage totale		Classe
								125	250	500	1000	2000	4000	NRC <sup>3)</sup>	$\alpha_w$	
<b>avec laine minérale</b>																
Heradesign <i>fine</i>	15	115	30	DP-4	TGM/Vienne	TM TGM 11233_18	15.12.08	0,40	0,90	0,90	0,65	0,65	0,80		0,70 (B)	C
Heradesign <i>fine</i>	15	290	40	DP-4	TGM/Vienne	TM TGM 11233_09	15.12.08	0,60	0,85	0,80	0,75	0,65	0,80		0,75 (B)	C
Heradesign <i>fine</i>	15	200	50	DP-5	SRL/UK	6007	01.03.10	0,65	1,00	1,00	0,95	0,80	1,00	1,00	0,90 (B)	A
Heradesign <i>fine</i>	15	200	50	DP-5	SRL/UK	6008	01.03.10	0,65	1,00	1,00	0,80	0,70	1,00	0,90	0,90 (B)	B
Heradesign <i>fine</i>	25	55	25	DP-9	SRL/UK	6002	01.03.10	0,15	0,75	1,00	0,75	0,80	0,80	0,85	0,80	B
Heradesign <i>fine</i>	25	200	25	DP-9	SRL/UK	5993	01.03.10	0,50	0,90	0,85	0,75	0,85	0,85	0,85	0,85	B
Heradesign <i>fine</i>	25	200	25	DP-9	SRL/UK	5993	01.03.10	0,50	0,90	0,85	0,75	0,85	0,85	0,85	0,85	B
Heradesign <i>fine</i>	25	200	25	DP-9	SRL/UK	5996	01.03.10	0,45	0,90	0,95	0,85	0,85	0,90	0,90	0,90	A
Heradesign <i>fine</i>	25	85	30	DP-4	TGM/Vienne	TM TGM 11233_20	15.12.08	0,40	0,90	0,90	0,70	0,80	0,80		0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i>	25	200	50	DP-5	SRL/UK	6006	01.03.10	0,60	1,00	0,90	0,75	0,85	0,90	0,85	0,85 (B)	B
Heradesign <i>fine</i>	25	200	50	DP-5	SRL/UK	5997	01.03.10	0,55	0,95	0,95	0,80	0,80	0,85	0,90	0,85 (B)	B
Heradesign <i>fine</i>	25	625	50		TGM/Vienne	TM TGM 11233_4	15.12.08	0,70	0,70	0,90	0,80	0,80	0,90		0,85	B
Heradesign <i>fine</i>	25	125	60	DP-4	TGM/Vienne	TM TGM 11233_14	15.12.08	0,55	1,00	0,80	0,75	0,80	0,80		0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i> + film PE de 20 $\mu$ m	25	225	60	DP-5	Fraunhofer **	P-BA 129/2009	15.12.09	0,55	0,85	0,80	0,80	0,80	0,85		0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i>	25	105	80	DP-4	TGM/Vienne	TM TGM 11233_19	15.12.08	0,70	1,00	0,80	0,75	0,80	0,80		0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i>	25	225	200	DP-5	MBBM *	TM M84 565/19	28.01.10	0,85	0,90	0,90	0,75	0,75	0,85	0,85	0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i> + fente d'aération de 30 mm	25	255	200	DP-5	MBBM *	TM M84 565/22	28.01.10	0,85	0,95	0,85	0,70	0,80	0,85	0,85	0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i> + fente d'aération de 30 mm + film PE de 43 $\mu$ m	25	255	200	DP-5	MBBM *	TM M84 565/26	28.01.10	0,80	0,85	0,80	0,75	0,85	0,85	0,80	0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i> + film PE de 43 $\mu$ m	25	225	200	DP-5	MBBM *	TM M84 565/20	28.01.10	0,70	0,80	0,90	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	B
Heradesign <i>fine</i> + fente d'aération de 30 mm + film PE de 43 $\mu$ m	25	255	200	DP-5	MBBM *	TM M84 565/23	28.01.10	0,80	0,90	0,85	0,70	0,80	0,85	0,85	0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i> + hydrodiode de 0,47 mm	25	225	200	DP-5	MBBM *	TM M84 565/21	28.01.10	0,60	0,70	0,85	0,80	0,90	0,80	0,80	0,85	B
Heradesign <i>fine</i> + hydrodiode de 0,47 mm + fente d'aération de 30 mm	25	255	200	DP-5	MBBM *	TM M84 565/24	28.01.10	0,80	0,90	0,80	0,80	0,75	0,85	0,80	0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i> + film PE de 20 $\mu$ m	25	225	200	DP-5	Fraunhofer **	P-BA 132/2009	15.12.09	0,70	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	0,80	0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i>	35	65	25	DP-9	SRL/UK	6044	15.03.10	0,25	0,75	1,00	0,80	0,95	0,90	0,90	0,90	A
Heradesign <i>fine</i>	35	65	30	DP-5	TGM/Vienne	TM TGM 10656_7	18.06.03	0,20	0,70	1,00	0,75	0,80	0,90		0,80	B
Heradesign <i>fine</i>	35	200	40	DP-9	SRL/UK	6031	15.03.10	0,65	1,00	0,90	0,80	0,95	0,90	0,95	0,90 (B)	A
Heradesign <i>fine</i>	35	320	40	DP-4	TGM/Vienne	TM TGM 11233_10	15.12.08	0,65	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,80	0,85	B
Heradesign <i>fine</i>	35	95	60	DP-5	Fraunhofer **	P-BA 124/2009	15.12.09	0,60	1,00	0,80	0,70	0,85	0,80		0,80 (B)	B
Heradesign <i>fine</i>	35	135	60	DP-4	TGM/Vienne	TM TGM 11233_17	15.12.08	0,60	1,00	0,85	0,75	0,85	0,85	0,85	0,85 (B)	B
Heradesign <i>fine</i>	35	235	60	DP-5	Fraunhofer **	P-BA 130/2009	15.12.09	0,70	0,90	0,75	0,75	0,88	0,89		0,80 (B)	B

1) HTC : hauteur totale de construction, du bord inférieur du plafond brut au bord inférieur du panneau Heradesign

2) Type : DP-4 : densité apparente = 40 kg/m<sup>3</sup> / DP-5 : densité apparente = 50 kg/m<sup>3</sup> / DP-9 : densité apparente = 90 kg/m<sup>3</sup>

3) Valeur NRC : valeur moyenne de  $\alpha_s$  mesurée aux fréquences (250 + 500 + 1000 + 2000) : 4, arrondie à l'incrément suivant 0,05

\* MBBM / Munich

\*\* Fraunhofer IBP / Stuttgart

## Coefficients d'absorption acoustique, baffles Heradesign® fine

Échantillon				Rapport d'expertise			Coefficients d'absorption acoustique $\alpha$								
Type de panneau Dimensions en mm	Épaisseur <sup>2)</sup> (mm)	Distance entre les rangées <sup>3)</sup> (mm)	Hauteur de suspension <sup>4)</sup>	Laboratoire d'essais/ Pays	N°	Date	Fréquence (Hz) · $\alpha_p$						Plage totale		Classe
							125	250	500	1000	2000	4000	NRC <sup>1)</sup>	$\alpha_w$	
Heradesign fine 1200 x 600 mm	55	350	0	MBBM *	TM M84 565/43	29.04.10	0,40	0,45	0,80	0,75	0,75	0,80	0,65	0,75	C
Heradesign fine 1200 x 600 mm	55	350	300	MBBM *	TM M84 565/45	29.04.10	0,40	0,45	0,80	0,80	0,75	0,85	0,70	0,75	C
Heradesign fine 1200 x 600 mm	55	700	0	MBBM *	TM M84 565/44	29.04.10	0,40	0,35	0,65	0,65	0,60	0,70	0,55	0,60	C
Heradesign fine 1200 x 600 mm	55	700	300	MBBM *	TM M84 565/46	29.04.10	0,35	0,35	0,70	0,65	0,60	0,70	0,55	0,60	C
Heradesign fine 1200 x 300 mm	55	350	0	MBBM *	TM M84 565/51	29.04.10	0,35	0,45	0,55	0,60	0,60	0,75	0,55	0,60 (H)	C
Heradesign fine 1200 x 300 mm	55	350	300	MBBM *	TM M84 565/53	29.04.10	0,30	0,30	0,65	0,70	0,60	0,75	0,55	0,60 (H)	C
Heradesign fine 1200 x 300 mm	55	700	0	MBBM *	TM M84 565/52	29.04.10	0,25	0,40	0,45	0,45	0,40	0,55	0,45	0,45	D
Heradesign fine 1200 x 300 mm	55	700	300	MBBM *	TM M84 565/54	29.04.10	0,20	0,20	0,50	0,50	0,40	0,50	0,40	0,45	D
Heradesign fine 1200 x 300 mm	35	300	0	TGM/Vienne	TM TGM 11190_01	31.03.06	0,20	0,35	0,30	0,40	0,40	0,50	0,40	0,40 (H)	D
Heradesign fine 1200 x 300 mm	35	300	100	TGM/Vienne	TM TGM 11182_01	31.03.06	0,30	0,30	0,25	0,45	0,40	0,50	0,40	0,35 (H)	D
Heradesign fine 1200 x 300 mm	35	450	0	TGM/Vienne	TM TGM 11192_01	31.03.06	0,15	0,30	0,25	0,30	0,40	0,50	0,40	0,30	D
Heradesign fine 1200 x 300 mm	35	450	100	TGM/Vienne	TM TGM 11192_01	31.03.06	0,20	0,25	0,20	0,35	0,40	0,50	0,40	0,30 (H)	D

1) Valeur NRC : valeur moyenne de  $\alpha_s$  mesurée aux fréquences (250 + 500 + 1000 + 2000) : 4, arrondie à l'incrément suivant 0,05

2) Épaisseur : 15/25/15 mm ; 35 mm : monocouche

3) Distance entre les rangées : distance de centre à centre d'un baffle à l'autre

4) Hauteur de suspension : du bord inférieur du plafond brut au bord supérieur du baffle

\* MBBM / Munich

## Coefficients d'absorption acoustique, plafonds flottants Heradesign® fine

Échantillon				Rapport d'expertise			Surface d'absorption $A_{obj}$									
Type de panneau/format <sup>3)</sup>	Épaisseur <sup>2)</sup> (mm)	Amortisseur arrière (mm)	Hauteur de suspension <sup>4)</sup>	Type <sup>1)</sup>	Laboratoire d'essais/ Pays	N°	Date	Fréquences (Hz): Surface d'absorption $A_{obj}$						Plage totale		Classe
								125	250	500	1000	2000	4000	NRC	$\alpha_w$	
<b>sans amortisseur arrière</b>																
Heradesign fine 2400 x 1200 x 125 mm	25	0	0	---	MBBM *	TM M84 565/33	29.04.10	0,60	2,10	2,90	2,20	3,00	2,80	---	---	---
Heradesign fine 2400 x 1200 x 125 mm	25	0	100	---	MBBM *	TM M84 565/35	29.04.10	0,80	2,30	2,30	2,60	3,40	3,40	---	---	---
Heradesign fine 2400 x 1200 x 125 mm	25	0	200	---	MBBM *	TM M84 565/37	29.04.10	1,00	2,20	1,80	2,50	3,70	3,70	---	---	---
<b>avec laine minérale</b>																
Heradesign fine 2400 x 1200 x 125 mm	25	50	0	DP-5	MBBM *	TM M84 565/34	29.04.10	1,40	3,50	3,10	2,60	3,00	2,90	---	---	---
Heradesign fine 2400 x 1200 x 125 mm	25	50	100	DP-5	MBBM *	TM M84 565/36	29.04.10	1,40	3,70	4,10	3,40	3,80	3,50	---	---	---
Heradesign fine 2400 x 1200 x 125 mm	25	50	200	DP-5	MBBM *	TM M84 565/38	29.04.10	1,50	3,60	4,00	3,70	4,10	3,90	---	---	---

1) Type : DP-5 : densité apparente = 50 kg/m<sup>3</sup>

2) Épaisseur : épaisseur du panneau acoustique Heradesign

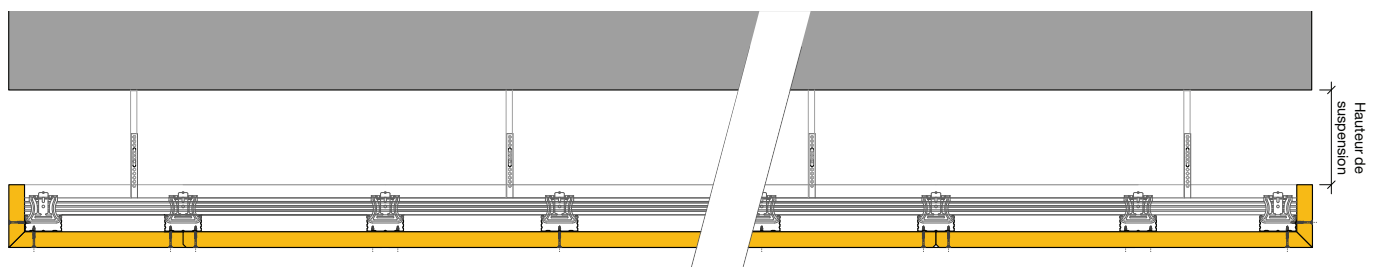
3) Format des plafonds flottants contrôlés : 2400 x 1200 x 125 mm (L x L x H)

H = Hauteur du relevé latéral

4) Hauteur de suspension : du bord inférieur du plafond brut au bord supérieur du relevé latéral







\* MBBM / Munich

## Section transversale du plafond flottant

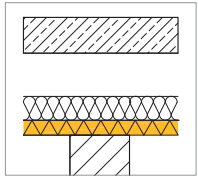
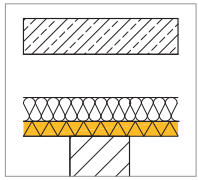
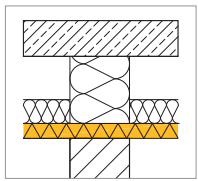
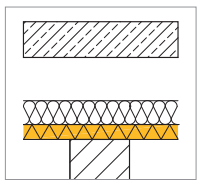




Durée de résistance au feu

Heradesign® fine				
	<b>Heradesign fine (épaisseur 25 mm)</b> Construction : vissé sur profilé CD et suspendu, avec 2 doublages DP-9 GS 2 x 50 mm	EI 30 (a←b)	Certificat de contrôle n° 3223/831/2008 IBMB Braunschweig, RFA	TM 01/10
	<b>Heradesign fine (épaisseur 25 mm)</b> Construction : vissé sur lattis en bois 80/50, avec doublage en laine minérale DP-5 e = 50 mm Lattes chevillées directement sur le béton.	EI 30 (a←b)	Rapport d'essais n° MA39-VFA 2005 - 0549.01, A	TM 08/10
	<b>Heradesign fine (épaisseur ≥ 25 mm)</b> Construction : vissé sur lattis en bois 40/60 et suspendu, avec doublage en laine minérale DP-5 e ≥ 80 mm	F 30 sous forme d'élément de plafond indépendant	Certificat de contrôle n° 3641/3540 IBMB Braunschweig, RFA	TM 13/10
	<b>Heradesign fine (épaisseur ≥ 25 mm)</b> Construction : vissé sur profilé CD et suspendu, avec doublage en laine minérale DP-5 e ≥ 80 mm	F 30 sous forme d'élément de plafond indépendant	Certificat de contrôle n° 3641/3540 IBMB Braunschweig, RFA	TM 13/10
	<b>Heradesign fine (épaisseur ≥ 25 mm)</b> Construction : inséré dans le système de rails en T et suspendu, avec doublage en laine minérale DP-5 e ≥ 2 x 50 mm ou avec doublage en laine minérale DP-4 e ≥ 2 x 60 mm	F 30 sous forme d'élément de plafond indépendant	Certificat de contrôle n° 3327/3079 IBMB Braunschweig, RFA	TM 06/10
	<b>Heradesign fine (épaisseur ≥ 25 mm)</b> Construction : encastrement dans le système de rails en T (VK-09) et suspendu, avec doublage en laine minérale DP-5 e ≥ 2 x 50 mm ou avec doublage en laine minérale DP-4 e ≥ 2 x 60 mm	F 30 sous forme d'élément de plafond indépendant	Certificat de contrôle n° 3327/3079 IBMB Braunschweig, RFA	TM 06/10

Différence standard de transmission latérale des bruits selon DIN EN ISO 10848-2 : 2006

Construction	Description	Classification	Justificatif	Fiche technique
	<b>Heradesign fine</b> 25 mm, inséré dans le système de rails en T, suspension de <b>400 mm</b> , avec doublage Heralan DP-5 40 mm, <b>sans</b> cloison absorbante au niveau de la séparation	<b>Dn,f,w = 35 dB</b>	P-BA 141-2009 Date: 15.12.2010	TM-SA-04
	<b>Heradesign fine</b> 25 mm, inséré dans le système de rails en T, suspension de <b>700 mm</b> , avec doublage Heralan DP-5 40 mm, <b>sans</b> cloison absorbante au niveau de la séparation	<b>Dn,f,w = 35 dB</b>	P-BA 144-2009 Date: 15.12.2010	TM-SA-03
	<b>Heradesign fine</b> 25 mm, inséré dans le système de rails en T, suspension de <b>700 mm</b> , avec doublage Heralan DP-5 40 mm et cloison absorbante DP-9 de 300 mm de large au niveau de la séparation	<b>Dn,f,w = 55 dB</b>	P-BA 143-2009 Date: 15.12.2010	TM-SA-06
	<b>Heradesign fine</b> 25 mm, sur <b>profilés CD</b> , montage par vis 60 x 27 x 0,6 mm, hauteur de suspension <b>700 mm</b> , avec doublage Heralan DP-5 40 mm, <b>sans</b> cloison absorbante au niveau de la séparation	<b>Dn,f,w = 35 dB</b>	P-BA 140-2009 Date: 15.12.2010	TM-SA-05



Heradesign certifie que les produits sont fabriqués sans défauts, conformément aux déclarations du fabricant, et accorde une garantie de 15 ans sur la fonctionnalité desdits produits, à compter de la date de livraison, sous réserve que les consignes de montage et de transformation soient respectées.

(La présente déclaration de garantie n'est pas valable aux États-Unis, au Canada et en France.)



En août 2010, le label « Blauer Engel » [L'Ange Bleu] a été décerné à Heradesign pour sa production durable et pour l'utilisation de matériaux exclusivement naturels et approuvés en construction biologique.

Une unité du groupe Knauf Insulation

www.ecobati.be



www.ecobati.be | info@ecobati.be