



Heradesign®

Informations produit

Baffles basic HERADESIGN®



Informations Produit

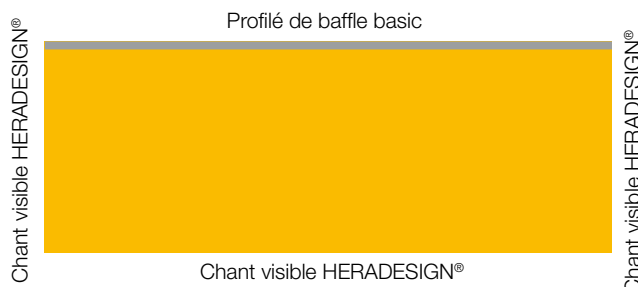
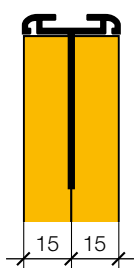
Baffles basic HERADESIGN® - une flexibilité totale avec de nombreuses options

Certaines pièces requièrent une acoustique optimisée, mais ne permettent cependant pas d'habiller entièrement le plafond. Ceci peut être dû par exemple à des installations techniques longeant le plafond, ou à des préférences architecturales laissant le plafond d'origine visible. Les baffles HERADESIGN® sont ici idéaux ! Le baffle basic HERADESIGN® est un module acoustique à 2 couches avec une très haute flexibilité et un grand

choix quant aux tailles de baffle ou aux types et longueurs de suspension. Il est possible de varier la position de la suspension au moyen du profilé de baffle sur le dessus. Grâce à leur forme particulière, les baffles procurent des possibilités de façonnage particulières et sont donc très appréciés pour leur design dans les écoles et les bâtiments publics.

Variantes de couleur

Une palette de couleurs quasiment illimitée est disponible - presque chaque teinte des systèmes chromatiques habituels tels que RAL, NCS peut être sélectionnée ! La coloration standard des couches extérieures HERADESIGN® est en blanc, semblable au RAL 9010 ou ton naturel, semblable au RAL 1015. 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.



- Baffle 2 couches avec couche extérieure HERADESIGN® et profilé en aluminium anodisé sur la partie supérieure.

Surfaces HERADESIGN® disponibles

Les couches extérieures sont composées de panneaux acoustiques en laine de bois liés à la magnésie, recommandés en écoconstruction

HERADESIGN® fine / HERADESIGN® fine A2



Largeur de fibre 2 mm, surface typique

HERADESIGN® superfine / HERADESIGN® superfine A2



Largeur de fibre 1 mm, surface noble

Formats standards et poids

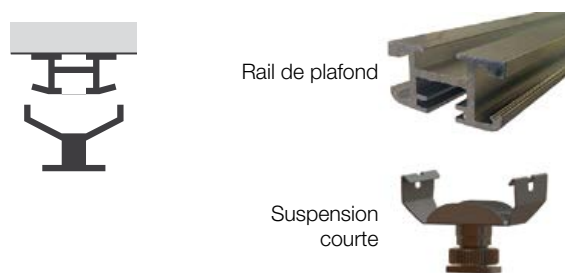
Format de baffle	Poids approx. en [kg] par baffle			
	HERADESIGN® fine	HERADESIGN® fine A2	HERADESIGN® superfine	HERADESIGN® superfine A2
600 x 300	3,1	4,8	3,0	4,5
1200 x 300	6,3	9,7	6,0	8,9
1800 x 300	9,4	14,5	9,0	13,4
600 x 600	6,1	9,5	5,8	8,8
1200 x 600	12,2	19,0	11,6	17,6
1800 x 600	18,3	28,5	17,4	26,4

Autres formats de baffles sur demande.

Système de suspension HERADESIGN® pour baffle basic

Suspension courte

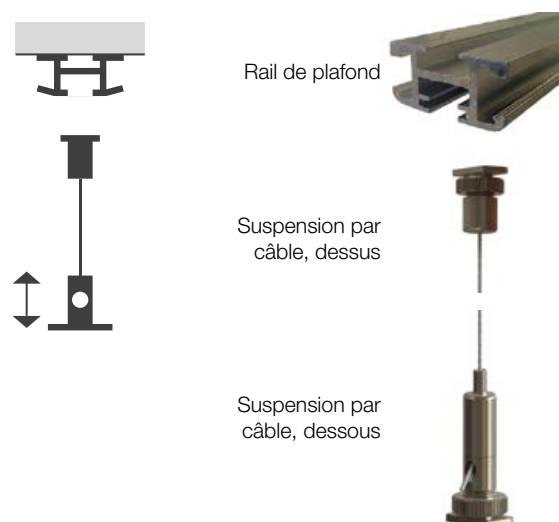
Suspension pré-confectionnée avec sécurité anti-torsion intégrée et clip métallique Easy-to-click pour la suspension des baffles HERADESIGN® basic aux rails de Pose ou de guidage au plafond.



- Pose entièrement sans outillage
- Autofixation
- Surface de la base du baffle : Nickel mat
- Installation simple et rapide à l'emplacement voulu
- Pose ultra-rapide grâce à la fonction Easy-to-click
- Hauteur de suspension 42,5 mm
(Rail de plafond OK jusqu'à baffle OK)
- 2 suspensions minimum par baffle
- Charge de travail maximale par suspension 300 N/30 kg
- Charge de rupture maximale par suspension 1500 N/150 kg

Suspension à câble

Suspension pré-confectionnée avec sécurité anti-torsion intégrée dans l'embase du baffle et de la suspension pour la suspension des baffles HERADESIGN® basic aux rails de Pose ou de guidage au plafond.



- Pose entièrement sans outillage
- Réglage en hauteur possible en continu et au millimètre près
- Câble Ø 1,2 mm, acier zingué 7 x 7, longueur 500 mm
Résistance nominale : 2400 N/mm²
- avec sortie de câble latérale
- Surface de la base de la suspension et du baffle : Nickel mat
- Hauteur de suspension maximale = 450 mm
(Rail de plafond OK jusqu'à baffle OK)
- 2 suspensions minimum par baffle
- Charge de travail maximale par suspension 160 N/16 kg
- Charge de rupture maximale par suspension 800 N/80 kg

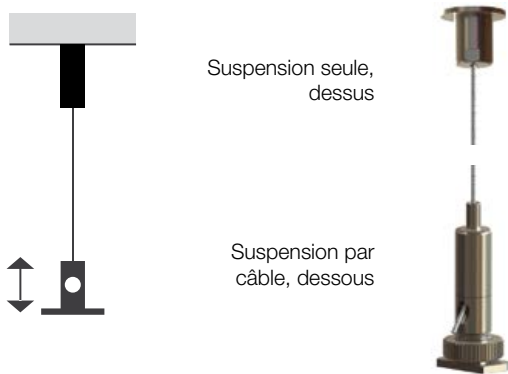
Suspension simple

Suspension pré-confectionnée avec sécurité anti-torsion intégrée dans la base de la suspension et du baffle pour suspendre un baffle HERADESIGN® basic au plafond ou à un système de plafond suspendu.

Les parties supérieures des suspensions sont fixées au plafond à l'aide de vis et chevilles correspondantes ou en utilisant un boulon fileté M6.

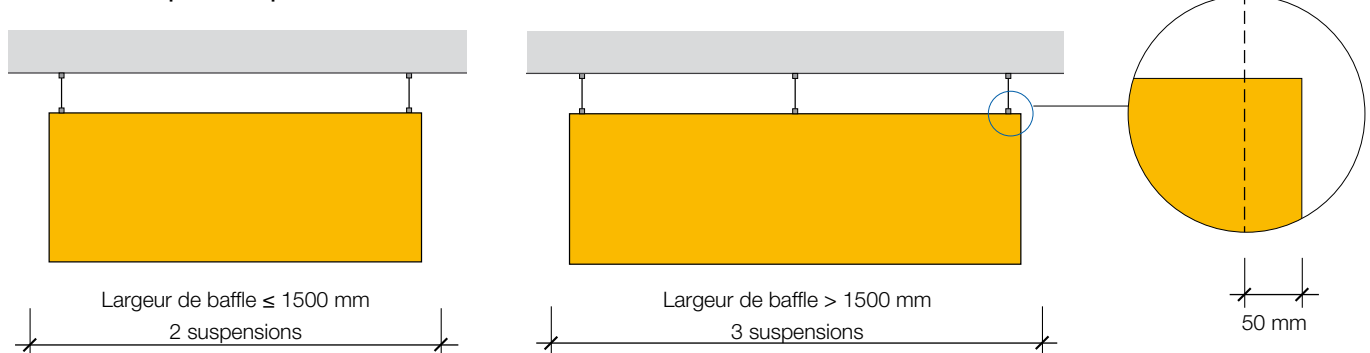
Conseil de pose :

En cas de suspension seule, la fixation sur le support doit pouvoir se faire au millimètre près, car l'absence de rails de plafond ne permet aucun ajustement horizontal

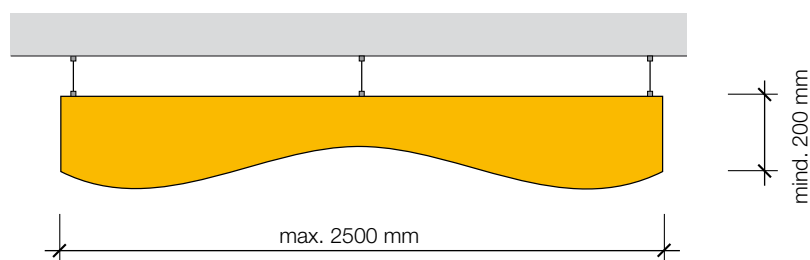


- Pose entièrement sans outillage
- Réglage en hauteur possible en continu et au millimètre près
- Câble Ø 1,2 mm, acier zingué 7 x 7, longueur 500 mm
Résistance nominale : 2400 N/mm²
- avec sortie de câble latérale
- Surface de la base de la suspension et du baffle : Nickel mat
- Hauteur de suspension maximale = 450 mm
(Rail de plafond OK jusqu'à baffle OK)
- minimum 2 suspensions par baffle
- Charge de travail maximale par suspension 160 N/16 kg
- Charge de rupture maximale par suspension 800 N/80 kg

Nombre de suspensions par baffle



Formes spéciales sur demande.



Domaine d'application

Éléments de plafond décoratifs et efficaces du point de vue de l'acoustique pour utilisation en intérieur avec un taux d'hygrométrie constant de 90 % maximum.

Ne convient pas à l'utilisation dans des piscines couvertes, parkings souterrains et en extérieur !

Vue d'ensemble des expertises

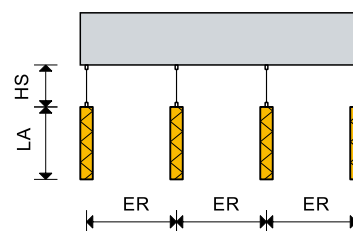
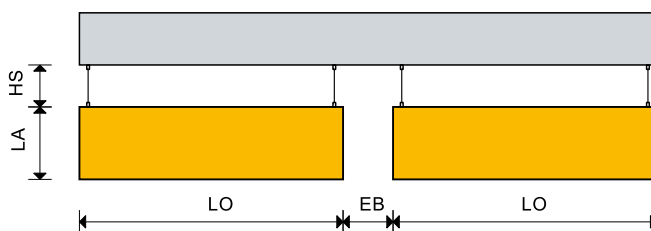
Valeur d'absorption acoustique

Baffles basic - superfine HERADESIGN®

Échantillon					Coefficient d'absorption acoustique α																											Class.
Type de panneau [mm]	Épais- seur [mm]	Hauteur de sus- pen- sion [mm]	Rangées Entraxe [mm]	Écarte- ment des baffles [mm]	Fréquences [Hz], α_s															Fréquences [Hz], α_p						Toute la gamme						
					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		
HERADESIGN® superfine 600x600	30	50	300	0	0,32	0,38	0,37	0,28	0,34	0,36	0,45	0,46	0,51	0,54	0,61	0,71	0,78	0,86	0,83	0,81	0,80	0,80	0,35	0,35	0,45	0,60	0,80	0,80	0,55	0,55 (H)	D	
HERADESIGN® superfine 600x600	30	50	600	0	0,23	0,30	0,31	0,25	0,30	0,26	0,33	0,33	0,38	0,41	0,46	0,52	0,58	0,66	0,69	0,71	0,71	0,73	0,30	0,25	0,35	0,45	0,65	0,70	0,45	0,45 (H)	D	
HERADESIGN® superfine 600x600	30	50	900	0	0,19	0,33	0,28	0,24	0,22	0,24	0,26	0,27	0,33	0,32	0,37	0,41	0,45	0,53	0,58	0,61	0,64	0,64	0,25	0,25	0,30	0,35	0,50	0,65	0,35	0,35 (H)	D	
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	300	0	0,38	0,32	0,32	0,29	0,36	0,40	0,44	0,49	0,53	0,58	0,63	0,71	0,78	0,86	0,86	0,82	0,81	0,79	0,35	0,35	0,50	0,65	0,85	0,80	0,60	0,55 (H)	D	
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	600	0	0,22	0,32	0,27	0,24	0,28	0,30	0,34	0,36	0,39	0,44	0,49	0,54	0,59	0,67	0,71	0,72	0,71	0,72	0,25	0,25	0,35	0,50	0,65	0,70	0,45	0,45 (H)	D	
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	900	0	0,22	0,29	0,22	0,22	0,22	0,25	0,27	0,28	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,56	0,60	0,63	0,64	0,65	0,25	0,25	0,30	0,40	0,55	0,65	0,35	0,40 (H)	D	
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	300	200	0,29	0,26	0,29	0,25	0,28	0,31	0,38	0,43	0,46	0,50	0,55	0,63	0,71	0,79	0,81	0,78	0,77	0,77	0,30	0,30	0,40	0,55	0,75	0,75	0,50	0,50 (H)	D	
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	600	200	0,20	0,22	0,24	0,20	0,23	0,23	0,27	0,28	0,32	0,36	0,39	0,44	0,50	0,60	0,63	0,66	0,66	0,67	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60	0,65	0,40	0,40 (H)	D	
HERADESIGN® superfine 600x600	30	200	900	200	0,22	0,18	0,19	0,16	0,19	0,19	0,22	0,22	0,28	0,28	0,32	0,35	0,40	0,47	0,53	0,54	0,56	0,57	0,20	0,20	0,25	0,30	0,45	0,55	0,30	0,30 (H)	D	

Baffles basic - fine A2 HERADESIGN®

Échantillon					Coefficient d'absorption acoustique α																											
Type de panneau [mm]	Épais- seur [mm]	Hauteur de suspension [mm]	Rangées Entraxe [mm]	Écartement des baffles [mm]	Fréquences [Hz], α_s															Fréquences [Hz], α_p					Toute la gamme		Class.					
					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	
HERADESIGN® fine 600x600	30	50	300	0	0,34	0,35	0,35	0,27	0,31	0,35	0,47	0,44	0,51	0,56	0,62	0,75	0,84	0,91	0,87	0,82	0,81	0,80	0,35	0,30	0,45	0,65	0,85	0,80	0,55	0,50 (H)	D	
HERADESIGN® fine 600x600	30	50	600	0	0,22	0,33	0,33	0,25	0,27	0,26	0,33	0,35	0,40	0,43	0,49	0,58	0,65	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,30	0,25	0,35	0,50	0,70	0,75	0,45	0,45 (H)	D	
HERADESIGN® fine 600x600	30	50	900	0	0,21	0,34	0,31	0,24	0,21	0,22	0,26	0,29	0,34	0,34	0,39	0,44	0,51	0,61	0,64	0,64	0,65	0,66	0,30	0,20	0,30	0,40	0,60	0,65	0,40	0,40 (H)	D	
HERADESIGN® fine 600x600	30	200	300	0	0,39	0,26	0,30	0,26	0,33	0,39	0,44	0,47	0,52	0,59	0,66	0,76	0,86	0,90	0,88	0,85	0,81	0,80	0,30	0,35	0,50	0,65	0,90	0,80	0,60	0,55 (H)	D	
HERADESIGN® fine 600x600	30	200	600	0	0,25	0,28	0,26	0,23	0,27	0,30	0,35	0,37	0,41	0,46	0,51	0,59	0,67	0,76	0,76	0,74	0,73	0,73	0,25	0,25	0,40	0,50	0,75	0,75	0,50	0,45 (H)	D	
HERADESIGN® fine 600x600	30	200	900	0	0,23	0,28	0,23	0,23	0,22	0,26	0,29	0,32	0,36	0,38	0,42	0,47	0,53	0,65	0,65	0,66	0,64	0,64	0,25	0,25	0,30	0,40	0,60	0,65	0,40	0,40 (H)	D	
HERADESIGN® fine 600x600	30	200	600	200	0,22	0,20	0,23	0,20	0,23	0,24	0,29	0,29	0,33	0,38	0,41	0,49	0,57	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,20	0,20	0,30	0,45	0,65	0,70	0,40	0,40 (H)	D	



E: Épaisseur : 15/15 mm

LA: Largeur

LO: Longueur

ER: Écartement entre rangées : Entraxe de baffle à baffle

HS: Hauteur de suspension : Bord inférieur plafond brut au bord supérieur baffle

EB: Écartement des baffles

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

Autres expertises sur demande.

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

