



Heradesign®

Informations produit

Baffles plain HERADESIGN®



Informations Produit

Baffles plain HERADESIGN® - le baffle aux coûts optimisés en kit

Certaines pièces requièrent une acoustique optimisée, mais ne permettent cependant pas d'habiller entièrement le plafond. Ceci peut être dû par exemple à la présence d'une dalle active dans le plafond, ou à des préférences architecturales laissant le plafond d'origine visible. Les baffles HERADESIGN® sont ici idéaux !

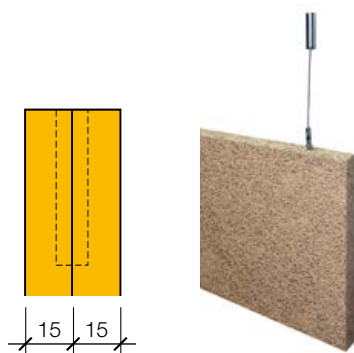
Le baffle plain de HERADESIGN® est un baffle aux coûts optimisés, livré en kit avec les suspensions. Deux panneaux en laine de bois HERADESIGN® collés de chaque côté du baffle en garantis-

sent la qualité décorative. La fixation des suspensions non ajustables (longueur 200 et 500 mm) dans le baffle se fait par vissage dans les manchons. Le baffle plain de HERADESIGN® peut être fixé au plafond p.ex. sur des rails d'ancrage du commerce à l'aide d'embouts de vis à filet M6.

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 à 2 couches avec couches extérieures HERADESIGN® et manchons cachés pour la fixation des suspensions fournies.



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
600 x 600	6,1	9,5	5,8	8,8
1200 x 600	12,2	19,0	11,6	17,6

Écart par rapport à la planéité : niveau P2 selon EN 13168 < 3 mm

Les chants latéraux coupés et colorés ont un autre effet coloré que les surfaces visibles comprimées.

Suspensions pour kit de baffle plain de HERADESIGN®

Les suspensions livrées, d'une longueur de 200 ou 500 mm (au choix), se vissent avec le filetage extérieur M6 dans le manchon du baffle. La suspension présente un filetage intérieur M6 sur le côté supérieur par lequel celle-ci peut être fixée à des rails d'accrochage du commerce à l'aide d'embouts de vis à filet M6. La suspension doit être vissée jusqu'à la butée en haut et en bas. Un long filetage permet de compenser de petites différences de niveau en créant des irrégularités sur le support. Le filetage peut être desserré de 4 tours max. afin de compenser la hauteur.



Vue d'ensemble des expertises

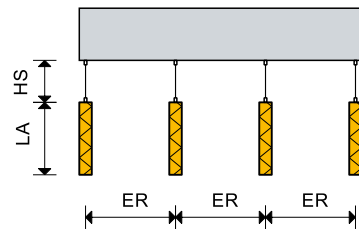
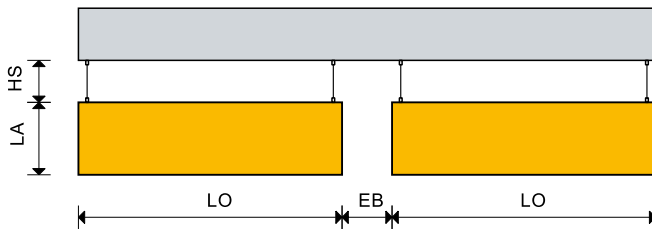
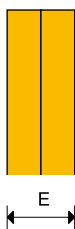
Valeur d'absorption acoustique

Baffles plain - superfine HERADESIGN®

Échantillon					Coefficient d'absorption acoustique α																											
Type de panneau [mm]	Épaisseur [mm]	Hauteur de suspension [mm]	Rangées Entraxe [mm]	Écartement des baffles [mm]	Fréquences [Hz], as															Fréquences [Hz], ap						Toute la gamme		Classe				
					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	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 plain - fine HERADESIGN®

Échantillon					Coefficient d'absorption acoustique α																										
Type de panneau [mm]	Épaisseur [mm]	Hauteur de suspension [mm]	Rangées Entraxe [mm]	Écartement des baffles [mm]	Fréquences [Hz], as															Fréquences [Hz], ap						Toute la gamme		Classe			
					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	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_w 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

