



Heradesign®

Informations produit

HERADESIGN® Sonic element 1200/1200

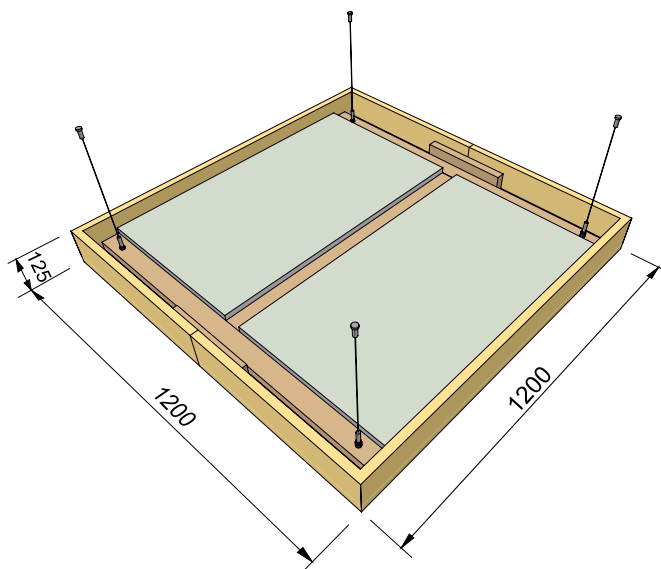


Informations Produit

HERADESIGN® Sonic element 1200/1200

Description du produit

- HERADESIGN® Sonic element comprenant ossature et suspension ;
- installation simple et rapide grâce à une préfabrication totale.

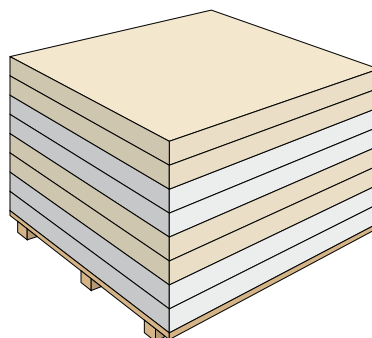


Domaines d'application

Comme mesure d'absorption acoustique efficace et décorative. Convient aux bâtiments neufs, mais également aux mesures d'insonorisation en modernisation. Pour une optimisation acoustique individuelle, sans devoir poser ou remplacer l'intégralité du plafond.

Unité d'emballage :

- 1 élément par carton d'emballage de 1 200 x 1 200 mm ;
- 8 éléments max. par palette.



Caractéristiques techniques :

Dimensions du Sonic element : 1 200 x 1 200 x 125 mm

Épaisseur de panneau : 25 mm

Usinage des chants : AK-01

Doublage acoustique : laine minérale recouverte d'un voile non tissé épaisse de 50 mm

Surfaces disponibles HERADESIGN®

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

HERADESIGN® fine

Largeur de fibre 2 mm, surface typique



HERADESIGN® superfine

Largeur de fibre 1 mm, surface noble



Variantes de couleurs

La coloration standard des couches extérieures HERADESIGN® est en blanc, semblable au RAL 9010 ou en beige, ton naturel 13. D'autres couleurs des systèmes chromatiques habituels tels que RAL, NCS et StoColor peuvent être sélectionnées !

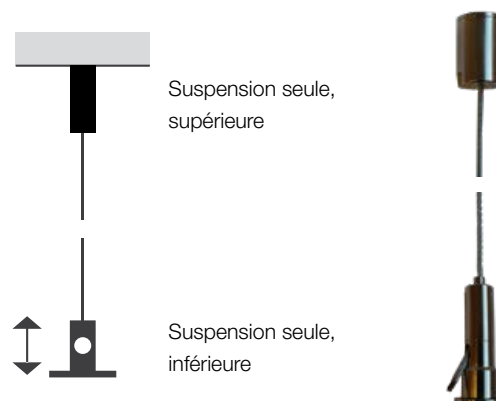
Informations Produit

Produit	Format L x l x H [mm]	Poids [kg/élément]
HERADESIGN® superfine	1 200 x 1 200 x 125	27,10
HERADESIGN® fine		29,20

Suspension seule

Suspension préfabriquée avec deux éléments de base pour suspendre le HERADESIGN® Sonic element au plafond. Les éléments de base inférieurs sont déjà prémontés sur le HERADESIGN® Sonic element.

- réglage en hauteur possible en continu et au millimètre près ;
- câble Ø 1,8 mm, acier zingué 7 x 7 ;
- résistance nominale : 2 400 N/mm², longueur 500 mm ;
- avec sortie de câble latérale ;
- surface de la base de la suspension et du baffle : nickel brillant ;
- hauteur de suspension max. = 450 mm (plafond OK jusqu'à relevé OK) ;
- 4 suspensions par HERADESIGN® Sonic element ;
- charge de travail max. par suspension 340 N / 34 kg ;
- charge de rupture max. par suspension 1 700 N / 170 kg.



Remarque importante :

Le matériel de fixation de la suspension seule au plafond n'est pas compris dans le HERADESIGN® Sonic element et doit être choisi en fonction du support concerné.

La fixation peut être réalisée avec des vis et chevilles correspondantes ou en utilisant un boulon fileté M8.

Vue d'ensemble des expertises

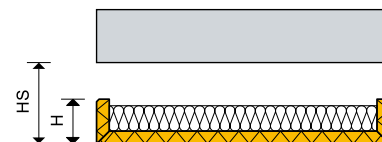
Valeurs d'absorption sonore du HERADESIGN® Sonic element (surface d'absorption selon ISO 354)

HERADESIGN® Sonic element superfine

Échantillon					Surface d'absorption équivalente Ao [m²]																										
Type de panneau + dimension L x l x H [mm]	Épais- seur [mm]	Hauteur de la suspen- sion [mm]	HERADESIGN® Doublage acoustique		Fréquences [Hz], Ao (tiers d'octave)															Fréquences [Hz], Ao (octave)					toute la gamme		Classé				
			[mm]	Densité apparente [kg/m³]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	3 150	4 000	5 000	125	250	500	1 000		2 000	4 000	NRC	α _w
avec doublage acoustique																															
HERADESIGN® superfine 1 200 x 1 200 x 125	25	200	50	50	0,50	0,70	0,90	1,40	1,70	1,90	2,20	2,30	2,30	2,20	2,10	2,00	2,10	2,20	2,20	2,20	2,00	2,10	0,70	1,70	2,30	2,10	2,20	2,10	-	-	-
HERADESIGN® superfine 1 200 x 1 200 x 125	25	400	50	50	0,60	1,20	1,30	1,60	1,60	1,90	2,00	2,10	2,50	2,40	2,30	2,30	2,40	2,60	2,60	2,50	2,40	2,40	1,00	1,70	2,20	2,30	2,50	2,40	-	-	-
HERADESIGN® superfine 1 200 x 1 200 x 125	25	600	50	50	0,70	1,20	1,30	1,50	1,40	1,70	2,10	2,30	2,40	2,50	2,50	2,50	2,60	2,70	2,80	2,60	2,50	2,50	1,10	1,50	2,30	2,50	2,70	2,50	-	-	-

HS : Hauteur de la suspension : du bord inférieur du plafond brut au bord inférieur du HERADESIGN® Sonic element

H : Hauteur du plafond suspendu ou hauteur du relevé



Le HERADESIGN® Sonic element ne convient pas à une utilisation dans des piscines couvertes ou des thermes !

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

