



**Heradesign®**

## Informations produit

HERADESIGN® Sonic element 2400/1200

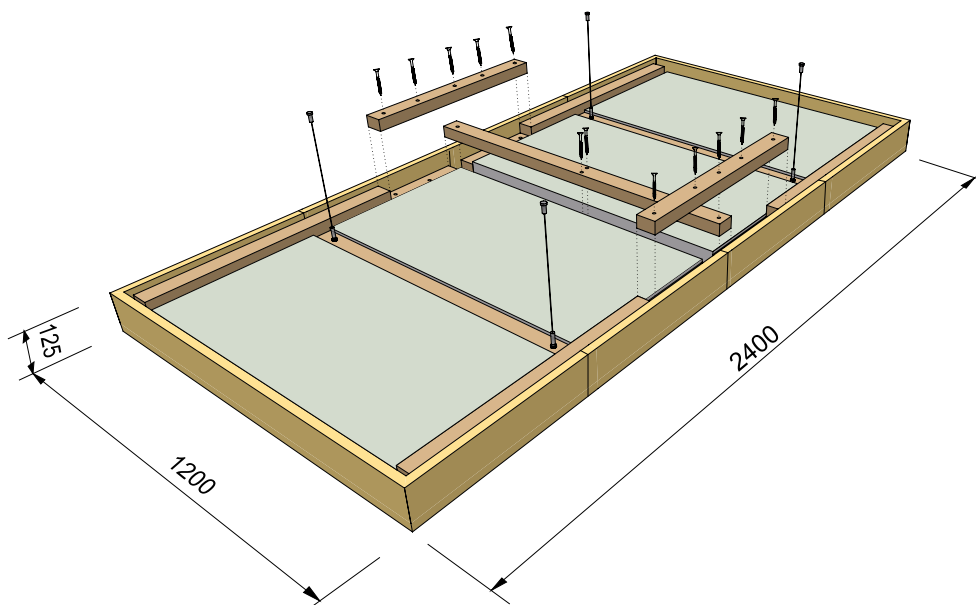


# Informations Produit

## HERADESIGN® Sonic element 2400/1200

### Description du produit

- Kit plafond flottant avec ossature et suspension
- Seulement 2 éléments par kit
- Installation simple et rapide grâce à un niveau très élevé de pré-confection
- Liaison des éléments avec les pièces de jonction et les vis jointes



### 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.

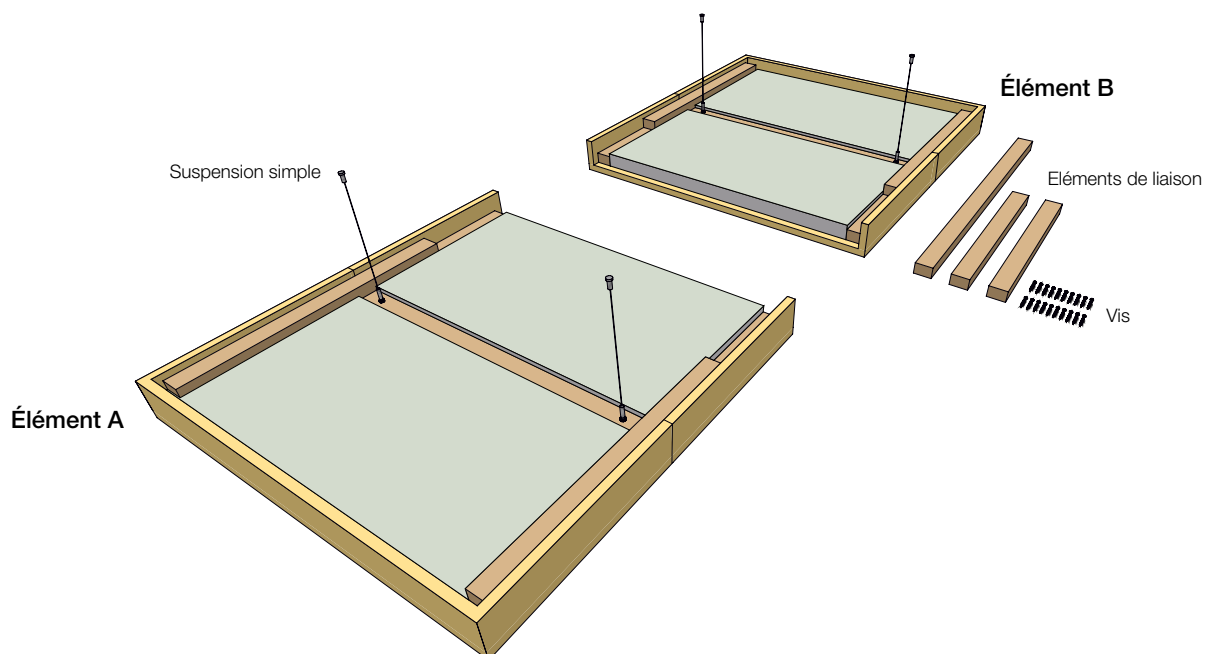
### Composants du kit :

**Élément A :** Format 1200 x 1200 mm, avec structure-support préassemblée et base de suspension

**Élément B :** Format 1200 x 1200 mm, avec structure-support préassemblée et base de suspension

**Éléments de liaison** (3 pièces) avec le nombre correspondant de vis d'assemblage dans le sachet en PE

**Suspension par câble seule :** (hauteur de suspension < 500 mm) 4 pièces dans sac PE

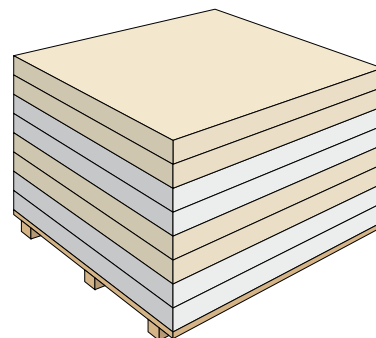


# Informations Produit

## Unité d'emballage :

- 1 kit = élément A + élément B = 2 cartons d'emballage de 1200 x 1200 mm
- 4 kits maximum par palette

Les éléments A et B de chaque kit ne sont pas compatibles et doivent donc être exclusivement utilisés dans le kit.



## 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 couleur

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 peuvent être sélectionnées !

## Caractéristiques techniques :

**Grand plafond flottant :** 2400 x 1200 x 125 mm

**Épaisseur de panneau :** 25 mm

**Usinage des chants :** AK-01

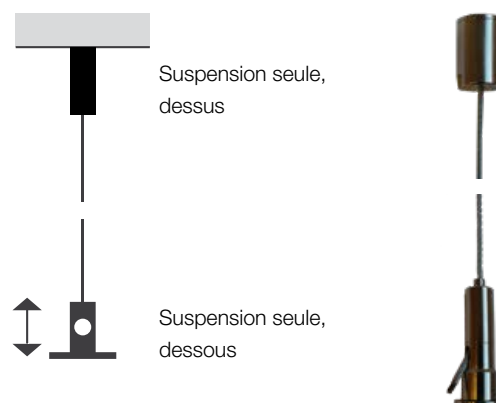
**Elemento acústico** 50 mm de lana mineral laminada con felpa

Produit	Format L x l x H mm	Poids kg/plafond flottant.
HERADESIGN® superfine	2400 x 1200 x 125 Épaisseur de panneau 25 mm	53,70
HERADESIGN® fine		57,90

## Suspension seule

Suspension pré-confectionnée avec sécurité anti-torsion intégrée dans la base du baffle pour suspendre au plafond le kit plafond flottant HERADESIGN®.

- Réglage en hauteur possible en continu et au millimètre près
- Câble Ø 1,2 mm, acier zingué 7 x 7
- Résistance nominale : 2400 N/mm² longueur 500 mm
- 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 rail porteur OK)
- 4 suspensions par plafond flottant
- Charge de travail maximale par suspension 340 N/34 kg
- Charge de rupture maximale par suspension 1700 N/170 kg



## Remarque importante :

Le matériel de fixation de la suspension seule au plafond n'est pas compris dans le kit 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**

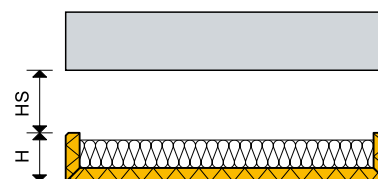
Échantillon					Surface d'absorption équivalente Ao [m²]																							toute la gamme		Classé	
Type de panneau + dimension L x l x H [mm]	Épais- seur [mm]	Hauteur de la suspension [mm]	HERADESIGN® Doubleur acoustique		Fréquences [Hz], Ao (tiers d'octave)												Fréquences [Hz], Ao (octave)														
			[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
Sans doublage acoustique																															
HERADESIGN® superline 2400x1200x125	25	0	0	-	0,40	0,50	0,70	1,00	1,30	1,90	2,40	2,90	3,00	2,80	2,60	2,50	2,40	2,80	3,30	3,50	3,60	3,50	0,50	1,30	2,90	2,60	2,80	3,60	-	-	-
HERADESIGN® superline 2400x1200x125	25	100	0	-	0,60	0,70	1,00	1,40	2,00	2,30	2,40	2,40	2,20	2,00	2,58	2,90	3,00	3,40	3,60	3,90	3,90	3,90	0,70	2,00	2,40	2,50	3,40	3,90	-	-	-
HERADESIGN® superline 2400x1200x125	25	200	0	-	0,80	0,80	1,30	1,60	2,00	2,10	2,00	1,80	1,80	2,40	2,50	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,20	4,00	0,80	2,00	1,80	2,50	3,50	4,20	-	-	-
avec doublage acoustique																															
HERADESIGN® superline 2400x1200x125	25	50	50	50	0,80	1,10	1,80	2,90	3,40	4,00	4,20	4,00	3,70	3,50	3,30	3,20	3,20	3,30	3,40	3,60	3,60	3,40	1,10	3,40	4,00	3,30	3,30	3,60	-	-	-
HERADESIGN® superline 2400x1200x125	25	100	50	50	1,10	1,30	2,30	2,90	3,70	3,90	4,40	4,50	4,30	4,10	4,10	4,10	3,90	4,00	4,10	4,30	4,20	4,00	1,30	3,70	4,50	4,10	4,00	4,20	-	-	-
HERADESIGN® superline 2400x1200x125	25	200	50	50	1,20	1,40	2,50	2,90	3,70	3,80	4,10	4,30	4,50	4,60	4,40	4,30	4,20	4,30	4,50	4,80	4,80	4,52	1,40	3,70	4,30	4,40	4,30	4,80	-	-	-

## HERADESIGN® Sonic element fine

Échantillon					Surface d'absorption équivalente A <sub>o</sub> [m²]																				toute la gamme		Classé				
Type de panneau x dimension L x l x H [mm]	Épais- seur [mm]	Hauteur de la suspension [mm]	HERADESIGN® Doubleage acoustique		Fréquences [Hz], A <sub>o</sub> (tiers d'octave)												Fréquences [Hz], A <sub>o</sub> (octave)						NRC	α <sub>w</sub>							
			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
Sans doubleage acoustique																															
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	0	0	-	0,60	0,60	0,90	1,50	2,10	2,40	2,80	2,90	2,60	2,40	2,20	2,20	2,40	3,00	3,10	3,00	2,80	2,90	0,60	2,10	2,90	2,20	3,00	2,80	-	-	-
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	100	0	-	0,70	0,80	1,40	1,80	2,30	2,40	2,40	2,30	2,10	2,10	2,60	2,80	3,10	3,40	3,60	3,60	3,40	3,60	0,80	2,30	2,30	2,60	3,40	3,40	-	-	-
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	200	0	-	0,80	1,00	1,60	1,90	2,20	2,20	1,90	1,80	2,00	2,40	2,50	3,00	3,20	3,70	3,90	3,90	3,70	3,90	1,00	2,20	1,80	2,50	3,70	3,70	-	-	-
avec doubleage acoustique																															
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	50	50	50	1,10	1,40	2,30	3,50	3,50	3,70	3,40	3,10	2,80	2,60	2,60	2,60	2,70	3,00	3,10	3,00	2,90	3,00	1,40	3,50	3,10	2,60	3,00	2,90	-	-	-
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	100	50	50	1,10	1,40	2,50	3,00	3,70	3,80	4,10	4,10	3,70	3,40	3,40	3,50	3,50	3,80	3,90	3,70	3,50	3,70	1,40	3,70	4,10	3,40	3,80	3,50	-	-	-
HERADESIGN® fine 2400x1200x125	25	200	50	50	1,20	1,50	2,50	2,90	3,60	3,60	3,90	4,00	4,10	3,90	3,70	3,70	3,80	4,10	4,30	4,10	3,90	4,10	1,50	3,60	4,00	3,70	4,10	3,90	-	-	-

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

H : Hauteur du plafond suspendu ou hauteur du relevé



**Le kit de plafond flottant 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

