

ÎLOTS FLOTTANTS ET SOLUTIONS MURALES

KNAUFCEILING
Solutions



SOMMAIRE

Introduction	3
Îlots flottants et solutions murales	4

Explorez un monde de possibilités

Exprimez vos aspirations en matière de design 8

Formes et dimensions	10	Matériaux et système groupé	15
Une palette de couleurs tendance	12	Des possibilités sans limite	18

Portefeuille produits

Comprenez nos solutions 20

Aperçu de la gamme	22	Gamme absorbeurs muraux	70
Gamme baffles	24	Définition des icônes de performance technique	84
Gamme îlots flottants	44	Glossaire technique acoustique	86

KNAUF CEILING SOLUTIONS

Nous pensons que le plafond fait partie intégrante de chaque espace intérieur.

Il contribue à nous donner un merveilleux sentiment de bien-être et de sécurité. Un lien sans faille entre forme et fonction, il améliore et protège les espaces dans lesquels nous vivons, travaillons, nous rétablissons et nous développons. Il équilibre l'acoustique, contribue à un air sain et influence notre façon de penser et de nous sentir.

En fin de compte, ce sont nos clients qui créent l'espace parfait grâce à nos solutions. Pour les aider dans leurs réalisations, deux des fabricants de plafonds les plus réputés au monde ont uni leurs forces pour offrir le meilleur des deux dans une seule marque leader du marché — Knauf Ceiling Solutions.

Des projets spectaculaires ne peuvent devenir réalité que si les fonctionnalités et design travaillent de pair.

Grâce à une approche multi-matériaux sans limites, Knauf Ceiling Solutions vous offre plus de choix, d'inspiration et de soutien pour vous aider à trouver la solution adaptée.

ÎLOTS FLOTTANTS ET SOLUTIONS MURALES

BAFFLES

Exprimez un nouveau récit avec des baffles verticales linéaires et créez un visuel à même de raconter une histoire grâce à des solutions donnant libre cours à votre imagination.

ÎLOTS FLOTTANTS

Ouvrez la voie à des possibilités de design infinies grâce à nos îlots flottants pouvant être suspendus à n'importe quel soffite.



ABSORBEURS MURAUX

Nos solutions murales sont disponibles dans une variété de designs offrant un visuel époustouflant. Durables pour un usage dans des zones à fort impact ou trafic élevé, coordonnez-les avec des plafonds et d'autres finitions intérieures pour créer des espaces uniques.



**IMMERGEZ
VOUS**
DANS LA
GAMME DE
SOLUTIONS
FLOTTANTES
ET MURALES.

- 1 MINERAL Baffle Element
(Stiegelmeier Kępcno sp. z o.o., Pologne, © Szymon Polański)
- 2 METAL Sky Element Hook, triangular shaped, Rg 0701, RAL 9010
(Austria Center Vienna, Autriche, © Ludwig Schedl)
- 3 METAL Wallcoustic Horizon 1000
(Wirral Waters, Tower Wharf, Royaume-Uni, © Infinite 3D Limited)

**SOYEZ
INSPIRÉS**
PAR UNE
APPROCHE
RÉELLEMENT
VERSATILE

UNE GAMME DE SOLUTIONS AUSSI GRANDE QUE VOTRE IMAGINATION

Avec une gamme aussi unique qu'infinie de solutions multi-matériaux, il n'y a pas de limites à ce que vous êtes en mesure de réaliser.

Qu'il s'agisse de performances acoustiques, de design contemporain, d'hygiène ou de confort, Knauf Ceiling Solutions a le matériau idéal pour chaque application : l'attrait classique des dalles minérales lisses ou texturées, la solidité innée des plafonds métalliques, la durabilité de la laine de bois et la chaleur naturelle des plafonds en bois véritable.

Du style aux détails, voyons grand, défions les conventions et soyons différents.

EXPRIMEZ VOS ASPIRATIONS EN MATIÈRE DE DESIGN

Donnez une nouvelle vie à l'architecture de vos plafonds — avec un design créatif, une simplicité impressionnante et des performances élevées.

Nos **critères flexibles** vous permettent de mélanger ou de combiner des solutions standard, configurables (Vario Design) et des solutions sur mesure.

Combinez formes, dimensions, couleurs tendances, matériaux et performances pour créer un projet qui saura se démarquer des autres.

Notre portefeuille de plafonds et de solutions murales vous offre la liberté et la souplesse nécessaire pour créer solutions uniques adaptées à chaque espace.

Avec Knauf Ceiling Solutions, vos idées les plus improbables deviennent réalité.



**CONÇUS
POUR ÊTRE
ADAPTABLES**

METAL Baffle Element, RAL 5001 & RAL 5009
(Klimahaus®, Allemagne, © Bettina Meckel – Fotodesign)

1 FORMES ET DIMENSIONS

Choisissez la solution la plus adaptée parmi une grande variété de formes, de dimensions et de dispositions pour donner jour à votre vision.

2 COULEURS ET TEXTURES

Nos gammes de fibre minérale, métal et laine de bois apportent de la couleur à vos intérieurs et contribuent à définir l'atmosphère d'un espace en fonction du matériau utilisé. Avec un large choix de couleurs tendances, ainsi que des effets bois pour notre gamme métal, créez des décors aussi colorés que votre imagination.

3 SYSTÈMES DE MATÉRIAUX

L'offre multi-matériaux est au cœur de la vision de Knauf Ceiling Solutions pour chaque espace, permettant de choisir des solutions configurables dans nos gammes de fibre minérale, métal et laine de bois.

4 PERFORMANCES

Knauf Ceiling Solutions offre un large éventail de performances, de l'acoustique jusqu'aux caractéristiques de conception, contribuant à créer des solutions polyvalentes parfaites pour chaque espace.

OPTIONS VARIO DESIGN

—

Exprimez votre liberté et concevez des solutions configurables en accord avec votre vision grâce à nos options **Vario Design**.

FORMES ET DIMENSIONS

Choisissez et combinez les formes pour exprimer l'individualité de votre projet.

Notre outil de configuration Vario Design vous aidera à choisir la solution la plus adaptée parmi une grande variété de modèles flexibles.

MÉLANGEZ ET ASSOCIEZ



- CARRÉ
- RECTANGLE
- TRAPÈZE
- HEXAGONE
- PARALLÉLOGRAMME
- CONCAVE & CONVEXE
- CERCLE
- TRIANGLE
- VERTICAL

Des formes et dimensions configurables peuvent être réalisées avec notre gamme Vario Design.

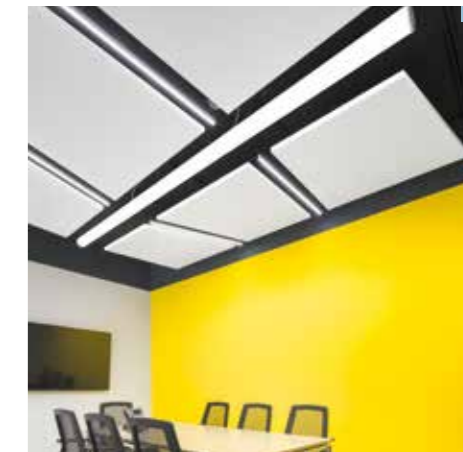
Veillez contacter votre représentant local ou visitez knaufceilingsolutions.com.



CARRÉ



RECTANGLE



TRAPÈZE



HEXAGONE



PARALLÉLOGRAMME



CONCAVE & CONVEXE



CERCLE



TRIANGLE



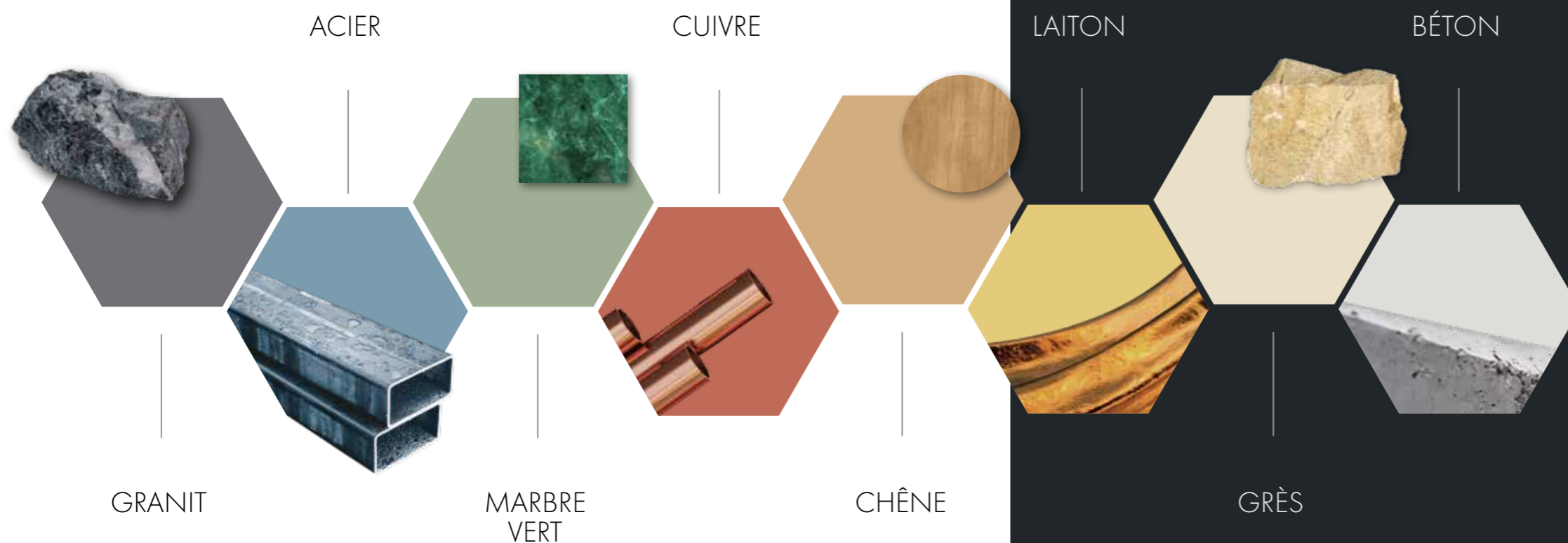
VERTICAL

1 MINERAL Sonic Element, Carré (PwC, Pologne, © Szymon Polański)
 2 MINERAL Sonic Element, Rectangle (Atende, Praskie Koneser, Pologne, © Szymon Polański)
 3 MINERAL Sonic Element, Trapèze (Stanley Black & Decker, Pologne, © Szymon Polański)

4 MINERAL Baffle Element, Hexagone (TNO, Pays-Bas, © Gerard van Beek)
 5 MINERAL Sonic Element, Parallélogramme gauche et droit (Radio S, Croatie, © Boris Wezmar)
 6 MINERAL Sonic Element, Concave & Convexe (Advent Underwriting, Royaume-Uni, © Philip Durrant)

7 MINERAL Sonic Element, Cercle (Pizza Express, Royaume-Uni, © John Sturrock)
 8 METAL Sonic Element, Triangle (Austria Center Vienna, Autriche, © Ludwigh Schedl)
 9 HERADESIGN® Baffle Element (Applike, Allemagne, © Hafencitystudios + BAID)

UNE PALETTE DE COULEURS **TENDANCE**



Conçues pour impressionner

Les gens se sentent à l'aise et plus motivés lorsqu'ils vivent et travaillent dans des espaces agréables et visuellement stimulants.

Avec des couleurs audacieuses et durables, les architectes n'ont pas seulement un impact sur le design d'une pièce mais inspirent et ajoutent une nouvelle dimension aux intérieurs. Combinant esthétique et hautes performances, nos solutions acoustiques créent des espaces magnifiques et relaxants qui contribuent à améliorer notre santé et notre bien-être.

Notre vaste choix de détails de bords, de formes, de dimensions et de couleurs aide les architectes à créer des espaces que chacun peut apprécier avec ses yeux et ses oreilles.

Prenant part aux dernières tendances du design, Knauf Ceiling Solutions a créé une nouvelle palette de huit teintes vibrantes, s'inspirant des influences élémentaires du bien-être et de la nature.

LAITON BÉTON

Granit, acier, marbre vert, cuivre, chêne, grès, laiton et béton, éléments naturels ou raffinés, tous sculptés et révélés dans leur beauté naturelle par le soin de l'artisan.

Les couleurs sont disponibles dans notre gamme de fibre minérale, métal et laine de bois pour îlots flottants et baffles en passant par les absorbeurs muraux, afin que les designers créent des expériences multi-sensorielles alliant son et couleur.

GRANIT

ACIER

MARBRE VERT

CUIVRE

CHÊNE

LAITON

GRÈS

BÉTON



Système groupé de solutions à plénum ouvert
(© Knauf Ceiling Solutions)

MATÉRIAUX ET SYSTÈME GROUPE

Imaginez une structure unique et universelle pour adapter toutes sortes de solutions flottantes, quel que soit le produit, l'agencement ou le matériau pour lequel vous optez.

Le système de suspension universel Profil-U est notre solution pour une combinaison infinie de design, permettant aux architectes d'assortir matériaux, formes et couleurs au sein de notre gamme de solutions plafonds flottants.

Offrant une grande facilité d'installation, le système groupé d'installation associe rigidité, alignement et espacement parfaits, tout en minimisant les points de suspension.

MATÉRIAUX ET SYSTÈME GROUPÉ

Qu'il s'agisse de performance acoustique, de design contemporain ou de confort, Knauf Ceiling Solutions peut trouver le matériau idéal pour chaque application.

De l'attrait classique du minéral lisse, de la solidité du métal ou encore de la durabilité de la laine de bois, vos idées les plus folles deviennent réalité.

Grâce à notre système de suspension universel Profil-U, trouvez le bon mélange de formes, de couleurs et de textures pour donner libre cours à votre créativité.

MÉTAL

MINÉRAL

LAINES
DE BOIS

Produits compatibles :

Baffle Element

- MINERAL Baffle Element
- METAL Baffle Element
- MINERAL Baffle Element Arc
- HERADESIGN® Baffle Element Arc
- HERADESIGN® Baffle Element Profile

Baffle Line

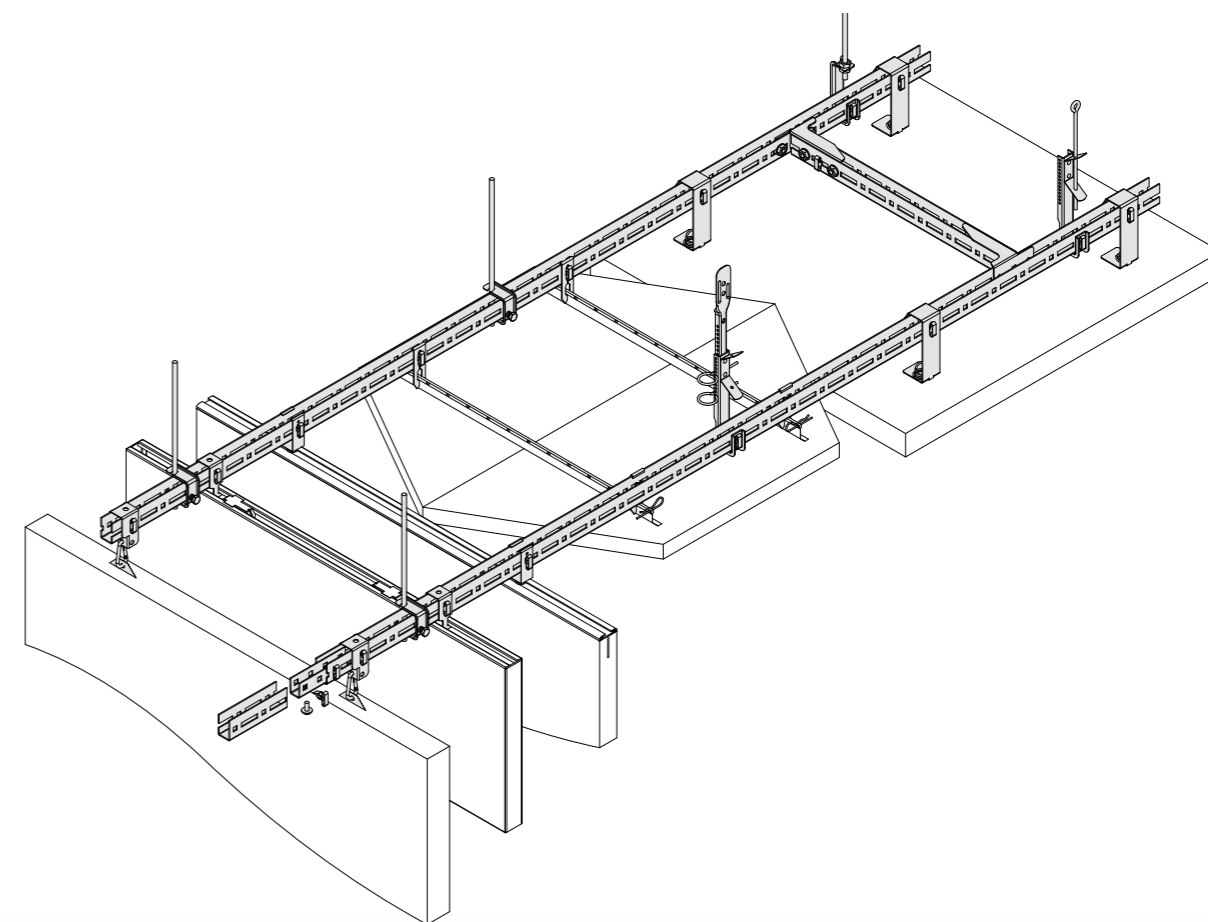
- MINERAL Baffle Line L
- HERADESIGN® Baffle Line

Sonic Element

- MINERAL Sonic Element
- HERADESIGN® Sonic Element

Sonic Sky Element

- METAL Sky Element Clip



DES POSSIBILITÉS SANS LIMITE



BUREAU

DES ESPACES DE TRAVAIL PLUS PERFORMANTS

Au cours de sa vie, une personne passe en moyenne 90 000 heures sur son lieu de travail. Il est de notre responsabilité de rendre ces espaces plus confortables.



ÉDUCATION

CRÉER DES ESPACES QUI VOUS INSPIRENT

Un bon environnement d'apprentissage se doit de favoriser l'inspiration et la passion des enseignants pour que la transmission des connaissances soit bénéfique. Il est donc nécessaire que l'espace dans lequel ils évoluent réponde à ces critères.



RETAIL

FAÇONNER LES ESPACES COMMERCIAUX

De nombreux facteurs peuvent influencer un acte d'achat. L'un des principaux est l'environnement commercial et l'expérience qu'il propose.



LOISIRS

SE SENTIR COMME À LA MAISON

Le repos et la détente font partie de notre mode de vie bien qu'il soit différent pour chacun. Mais peu importe comment les gens occupent leur temps libre, leurs espaces de loisirs doivent être aussi enrichissants que leurs passe-temps.



SANTÉ

CRÉER DES ESPACES DE GUÉRISON

Les soins de santé imposent d'énormes exigences à l'architecture, qu'il s'agisse de la salle d'attente d'un cabinet médical local ou de l'environnement intense d'un bloc opératoire. Dans chaque espace, il y a une foule de considérations essentielles à la vie.



TRANSPORT

UNE ARCHITECTURE QUI FAIT BOUGER LES GENS

Notre monde est toujours en mouvement — des milliards de personnes voyagent de ville en ville, de continent en continent. Les bâtiments qu'ils traversent durant leur voyage doivent leur être agréables.



1 MINERAL Baffle Element (Adris Group Headquarters, Croatie, © Vedrana Ergic)
2 MINERAL Sonic Element, Circle (Chur Cantonal School, Suisse, © Foto Lautenschlager)
3 METAL Baffle Element, RAL 5001 & RAL 5009 (Klimahaus®, Allemagne, © Bettina Meckel – Fotodesign)

4 MINERAL Sonic Element (Café Otto, France, © StudioYU)
5 MINERAL Baffle Element, MINERAL Sonic Element Cercle (OZG Hospital, Pays-Bas, © Rob van Esch)
6 METAL Wallcoustic Horizon 1100 (Dubai International Airport, Dubaï, © Beppe Raso)

COMPRENEZ NOS SOLUTIONS

MATÉRIAU



SOLUTION



CADRE



ATTRIBUTS

MINÉRAL		Baffle Baffles individuelles	
MÉTAL		Baffle Sky Baffles modulaires	
MESH		Sonic Plafonds flottants individuels	
HERADESIGN® LAINE DE BOIS		Sky Plafonds flottants modulaires	
TISSU		Wallcoustic Absorbeurs muraux individuels	
		Wallcoustic Horizon Absorbeurs muraux modulaires	

Element Sans cadre	
Line Avec cadre	

Arc Effet courbé	
Angle Effet géométrique	
L/ Attache de fixation pour crochet N/ Vis de fixation M6	
Plus Bord relevé + matelas acoustique	
Profilé aluminium sur la partie supérieure	
90/50/20x20 Détails de bord des plafonds flottants	
1000/1100 Type de suspension murale	
Clip Panneaux Clip-In	
Hook Panneaux Hook-On	
MT Soudé avec un cadre	
20/27/50 Epaisseur de cadre	

Les formes des plafonds flottants font seulement partie de la description produit.

PORTEFEUILLE PRODUITS

Gamme baffles

Baffle Element

MINERAL Baffle Element	26
METAL Baffle Element	28
HERADESIGN® Baffle Element	30
MINERAL Baffle Element Arc	32
HERADESIGN® Baffle Element Arc	34
HERADESIGN® Baffle Element Profile	36

Baffle Line

MINERAL Baffle Line L / N	38
HERADESIGN® Baffle Line	40

Baffle Sky Element

METAL Baffle Sky Element	42
--------------------------	----

Gamme îlots flottants

Sonic Element

MINERAL Sonic Element	46
METAL Sonic Element	48
HERADESIGN® Sonic Element	50
METAL Sonic Element Arc	52
MESH Sonic Element MT	54
HERADESIGN® Sonic Element Plus	56

Sky Element

METAL Sky Element Clip / Hook	62
MESH Sky Element Hook MT	64
HERADESIGN® Sky Element	66

Sky Line

HERADESIGN® Sky Line	68
----------------------	----

Sonic Line

MINERAL Sonic Line	58
MINERAL Sonic Line Arc	60

Gamme absorbeurs muraux

Wallcoustic Element

MINERAL Wallcoustic Element	72
METAL Wallcoustic Element	74
HERADESIGN® Wallcoustic Element	76

Wallcoustic Line

MINERAL Wallcoustic Line	78
FABRIC Wallcoustic Line 20 / 27 / 50	80

Wallcoustic Horizon

METAL Wallcoustic Horizon	82
---------------------------	----



BAFFLES

Exprimez un nouveau récit avec des baffles verticales linéaires et créez un visuel à même de raconter une histoire grâce à des solutions donnant libre cours à votre imagination.

ÎLOTS FLOTTANTS

Ouvrez la voie à des possibilités de design infinies grâce à nos îlots flottants pouvant être suspendus à n'importe quel soffite.

ABSORBEURS MURAUX

Nos solutions murales sont disponibles dans une variété de designs offrant un visuel époustoufflant. Durables pour un usage dans des zones à fort impact ou trafic élevé, coordonnez-les avec des plafonds et d'autres finitions intérieures pour créer des espaces uniques.

1 MINERAL Baffle Element (Stiegelmeier Kepno sp. z o.o., Pologne, © Szymon Polański)
 2 METAL Sky Element Hook, Triangle, Rg 0701, RAL 9010 (Austria Center Vienna, Autriche, © Ludwig Schedl)
 3 METAL Wallcoustic Horizon 1000 (Wirral Waters, Tower Wharf, Royaume-Uni, © Infinite 3D Limited)



GAMME BAFFLES

Les baffles verticales répondent parfaitement à la tendance actuelle des plafonds linéaires.

Les baffles Knauf Ceiling Solutions, en fibre minérale, métal ou laine de bois apportent une expérience acoustique et un visuel haut de gamme à n'importe quel projet.

Que vous fassiez preuve d'audace en choisissant d'installer une pièce complète à l'aide notre système groupé, ou que vous optiez pour des baffles individuelles pour accentuer des zones spécifiques, notre gamme vous apportera un large choix de formes, de couleurs et de textures.



Systèmes de baffles verticaux
MINERAL Baffle Element
 (OPTIMA Baffle)
 Individuel / Groupé

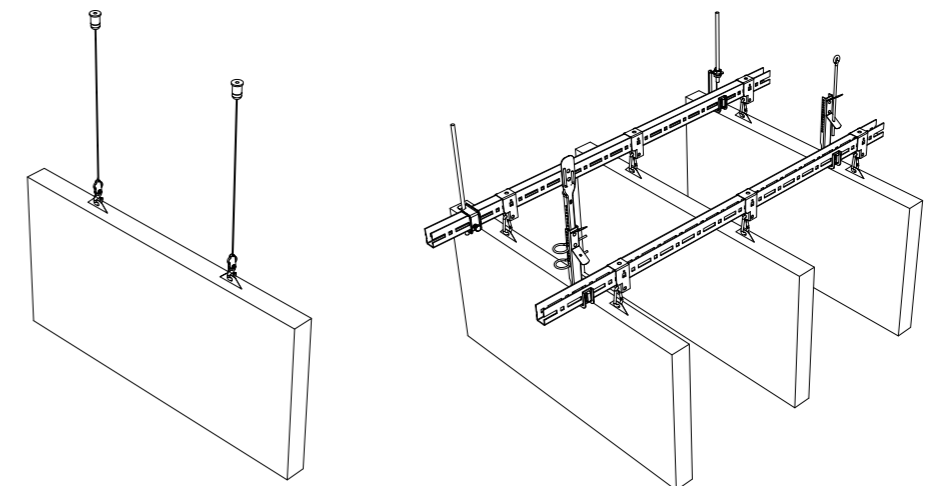


- MINERAL Baffle Element est une gamme de baffles de haute performance acoustique avec une surface laminée lui donnant un aspect moderne.
- Bonne absorption acoustique : réduit les niveaux de bruit, augmente l'intelligibilité et réduit le temps de réverbération dans un espace.
- Idéalement utilisé pour fournir un niveau élevé d'absorption acoustique dans les bureaux, les centres de loisirs, les gares, les aéroports.



Systèmes de baffles verticaux
MINERAL Baffle Element
 Individuel / Groupé

Épaisseur (mm)		39																						
Dimensions (mm) Dimensions additionnelles sur demande		1200 x 300 1200 x 400	1800 x 300 1800 x 400																					
Système		Kit de suspension Option groupée Profil-U Option groupée Profil-T																						
Poids		1200 x 300 : 3.8 kg/pc 1200 x 400 : 5.0 kg/pc	1800 x 300 : 5.6 kg/pc 1800 x 400 : 7.5 kg/pc																					
Couleur & design																								
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.50(MH)$ (300mm) en accord avec EN ISO 11654 - Classe D <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baffles 1200 x 300mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_p Rangées de baffles espacées 300mm</td> <td>0.15</td> <td>0.25</td> <td>0.45</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.65 (300mm) en accord avec ASTM C 423		Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm							α_p Rangées de baffles espacées 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																		
Baffles 1200 x 300mm																								
α_p Rangées de baffles espacées 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95																		
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1																						
Résistance à l'humidité		90%																						
Qualité de l'air		 A+	 E1																					
Entretien		 IACG																						
Durabilité		 WOLLE MARK EC 1272/2008 Article 9																						



vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de baffles verticaux METAL Baffle Element (METAL Baffle / V-P 500) Individuel / Groupé

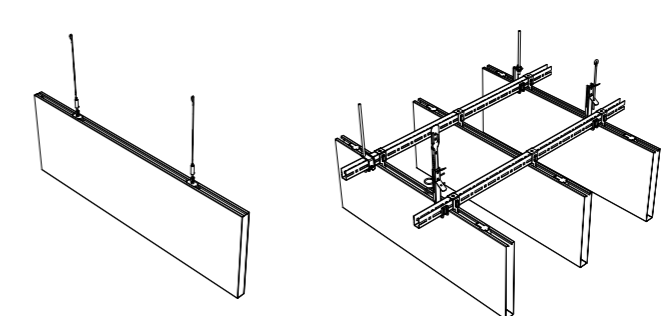


- Les solutions **METAL Baffle Element** sont des systèmes de plafonds acoustiques bien adaptés aux espaces ouverts très fréquentés et bruyants. Ils sont généralement utilisés dans les espaces où l'absorption acoustique est problématique : dans les aéroports, les gares, les bâtiments à soffite semi-exposé, les bureaux, les commerces, les centres de loisirs, etc.
- Disposition linéaire.
- Solution entièrement configurable avec un espacement variable des baffles.
- Différentes combinaisons de hauteur de baffles et d'installations radiales possibles.
- Solution adaptée aux couloirs.
- Installation rapide et facile grâce aux suspentes réglables (individuel).
- Installé sur le système Profil-U pour un alignement parfait et des capots latéraux en option (groupé).
- Livré avec un matelas acoustique à l'intérieur.
- Autres dimensions et options disponibles sur demande.
- Intégration des services facilitée.
- Options additionnelles disponibles avec notre gamme **Vario Design**.



Systèmes de baffles verticaux METAL Baffle Element Individuel / Groupé

Détails de bord	METAL Baffle Element [Individuel]	METAL Baffle Element [Groupé]
Système	Kit de câbles de suspension pour baffles en métal (longueur 4000 mm) Capots latéraux et connecteurs disponibles séparément. <i>Non inclus.</i>	Profil-U
Dimensions (mm)	1800 x 300 x 30 <i>Disponible en 2 pièces / carton.</i>	Longueur de baffle : plusieurs dimensions Largeur de baffle : 30 Hauteur de baffle : 150 / 200 / 250 / 300
Matériau & perforations	Acier galvanisé post-laqué, 0,7 mm	
	Non perforé Perforation standard Rg 2516 Micro-perforation Rd 1522 Extramicro perforation Rg 0701 (les deux côtés verticaux) Matelas acoustique 25 mm, 25 kg/m ³	
	Ø: 2.5 mm Taux d'ouverture : 16% Ø: 1.5 mm Taux d'ouverture : 22% Ø: 0.7 mm Taux d'ouverture : 1.5%	
	Autres perforations	
	Rg 1511 Rg 1511 Rg 1821 Rg 3013 Qg 4025	
Couleurs	Couleurs Vario Design RAL 9010 Granit, Acier, Marbre vert, Cuivre, Chêne, Laiton, Grès, Béton RAL 9003, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016 Effets bois Frêne, Bambou naturel, Bambou caramel, Érable Chêne, Merisier d'Amérique, Noyer d'Amérique	
Poids	Non perforé 2.0 - 3.6 kg/ml Rg 2516 1.7 - 3.1 kg/ml Rd 1522 1.6 - 2.9 kg/ml Rg 0701 1.9 - 3.5 kg/ml <i>Le poids dépend de la perforation et de la longueur choisie.</i>	
Acoustique	Les performances acoustiques dépendent de la hauteur des baffles, de la distance entre les rangées de baffles et de la distance par rapport au soffite. Valeurs acoustiques disponibles sur demande.	
Réaction au feu	Euroclasse A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1 <i>Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.</i>	
Résistance à l'humidité	90% RH	
Qualité de l'air intérieur	A E1	
Entretien	 (Non perforé uniquement)	
Durabilité	EN ISO 14001 EPD EN ISO 14067 ISO 9001	



[page précédente] METAL Baffle Element, Groupé (E&Y, Varsovie, Pologne, © Szymon Polański)

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de baffle verticaux
HERADESIGN® Baffle Element
 (HERADESIGN® Baffle Plain)
 Individuel

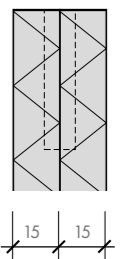
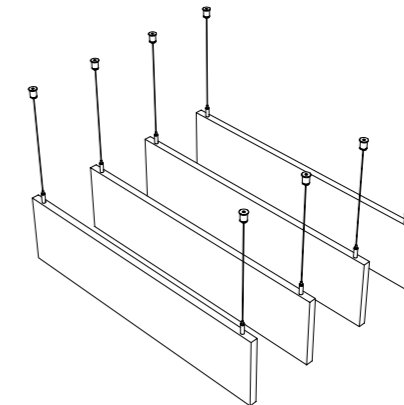


- Baffle à deux couches avec un revêtement HERADESIGN® et des embouts dissimulés pour fixer les suspentes fournies.
- Livrés en kit, ils sont rapides et faciles à installer.
- Les baffles sont disponibles en HERADESIGN® Fine et Superfine.
- Disponible uniquement dans les formats 1200 x 600, 1200 x 300, 600 x 600 et 600 x 300 mm.
- De nombreuses couleurs RAL et NCS peuvent être sélectionnées.



Systèmes de baffle verticaux
HERADESIGN® Baffle Element
 Individuel

Surface		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2		
Épaisseur (mm)		30			
Dimensions (mm)		600 x 300 1200 x 300 600 x 600 1200 x 600			
Système		Kit de suspension inclus, en 200 mm ou 500 mm			
Poids		HERADESIGN® Fine 600 x 300 : 3.1 kg/pc 1200 x 300 : 6.3 kg/pc 600 x 600 : 6.1 kg/pc 1200 x 600 : 12.2 kg/pc	HERADESIGN® Fine A2 600 x 300 : 4.8 kg/pc 1200 x 300 : 9.7 kg/pc 600 x 600 : 9.5 kg/pc 1200 x 600 : 19 kg/pc	HERADESIGN® Superfine 600 x 300 : 3.0 kg/pc 1200 x 300 : 6.0 kg/pc 600 x 600 : 5.8 kg/pc 1200 x 600 : 11.6 kg/pc	HERADESIGN® Superfine A2 600 x 300 : 4.5 kg/pc 1200 x 300 : 8.9 kg/pc 600 x 600 : 8.8 kg/pc 1200 x 600 : 17.6 kg/pc
Couleurs		Couleurs standard		Couleurs Vario Design	
		Blanc Similaire à RAL 9010	Beige Ton naturel 13	Granit	Acier
				• Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux.	
Absorption acoustique		HERADESIGN® Baffle Element Fine α_w = jusqu'à 0.55 NRC = jusqu'à 0.60		HERADESIGN® Baffle Element Superfine α_w = jusqu'à 0.55 NRC = jusqu'à 0.60	
Réaction au feu		Euroclasse B-s1,d0 et A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1			
Réflexion de la lumière		HERADESIGN® Fine 76% HERADESIGN® Superfine 72%			
Résistance à l'humidité		Ne convient pas aux piscines intérieures, aux garages souterrains et aux zones extérieures.			
Entretien					
Durabilité					



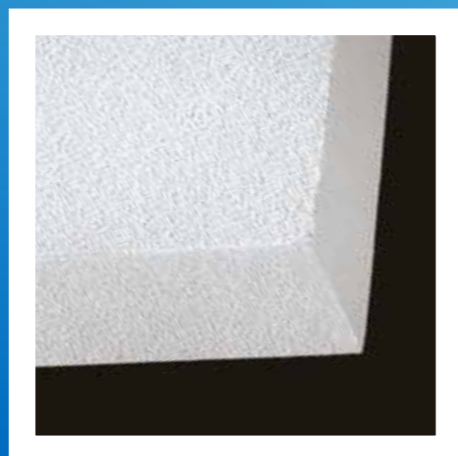
Baffle à deux couches avec un revêtement HERADESIGN® et des embouts dissimulés pour fixer les suspentes fournies.

[Page précédente] HERADESIGN® Baffle Element (Partner Construction & Design, Kiev, Ukraine © Sergiy Kadulin)

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de baffles verticaux
MINERAL Baffle Element Arc
 (OPTIMA Baffle Curves)
 Individuel / Groupé



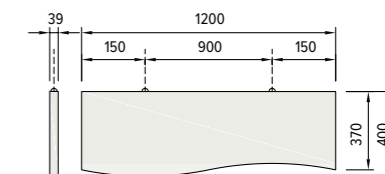
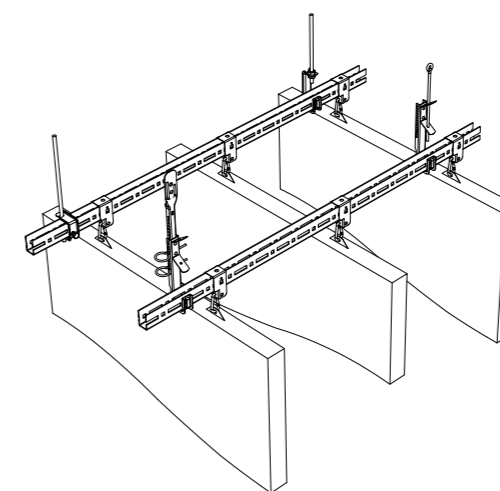
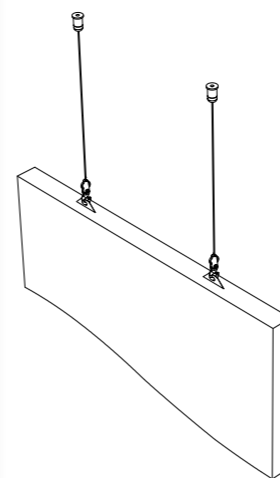
- Avec MINERAL Baffle Element Arc, vous pouvez créer des intérieurs attrayants sans compromettre la performance acoustique, même avec des plafonds modernes à soffites apparents
- Apparence incurvée moderne.
- Réduit les niveaux de bruit, augmente l'intelligibilité et réduit le temps de réverbération
- Installation individuelle ou groupée.
- Idéalement utilisé pour fournir un niveau élevé d'absorption acoustique. dans les bureaux, les centres de loisirs, les gares, les aéroports.



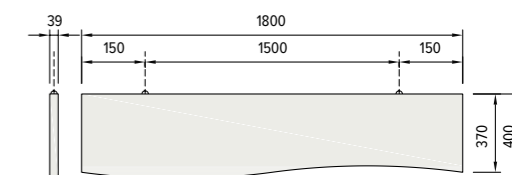
Systèmes de baffles verticaux
MINERAL Baffle Element Arc
 Individuel / Groupé

Épaisseur (mm)		39														
Dimensions (mm) Dimensions additionnelles sur demande		1200 x 400 1800 x 400														
Système		Kit de suspension Option groupée Profil-U Option groupée Profil-T														
Poids		1200 x 400 : 5.0 kg/pc 1800 x 400 : 7.5 kg/pc														
Couleur & design		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: white; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>vo Couleurs Vario Design</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="width: 10%; background-color: white; height: 15px;"></div> <div style="width: 10%; background-color: gray; height: 15px;"></div> <div style="width: 10%; background-color: blue; height: 15px;"></div> <div style="width: 10%; background-color: green; height: 15px;"></div> <div style="width: 10%; background-color: red; height: 15px;"></div> <div style="width: 10%; background-color: brown; height: 15px;"></div> <div style="width: 10%; background-color: yellow; height: 15px;"></div> <div style="width: 10%; background-color: tan; height: 15px;"></div> <div style="width: 10%; background-color: lightgray; height: 15px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; font-size: 8px; margin-top: 2px;"> Blanc Granit Acier Marbre vert Cuivre Chêne Laiton Grès Béton </div> </div> </div>														
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.50(MH)$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe D <table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p Rangées de baffles espacées 300 mm</td> <td>0.15</td> <td>0.25</td> <td>0.45</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.65 en accord avec ASTM C 423	Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Rangées de baffles espacées 300 mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p Rangées de baffles espacées 300 mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95										
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1														
Résistance à l'humidité		90%														
Qualité de l'air		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> A+ </div> <div style="text-align: center;"> E1 </div> <div style="text-align: center;"> IACG </div> </div>														
Entretien																
Durabilité																

MINERAL Baffle Element Arc



Module 1200 x 400 mm



Module 1800 x 400 mm

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de baffles verticaux
HERADESIGN® Baffle Element Arc
 (HERADESIGN® Baffle Basic Creative)
 Individuel / Groupé

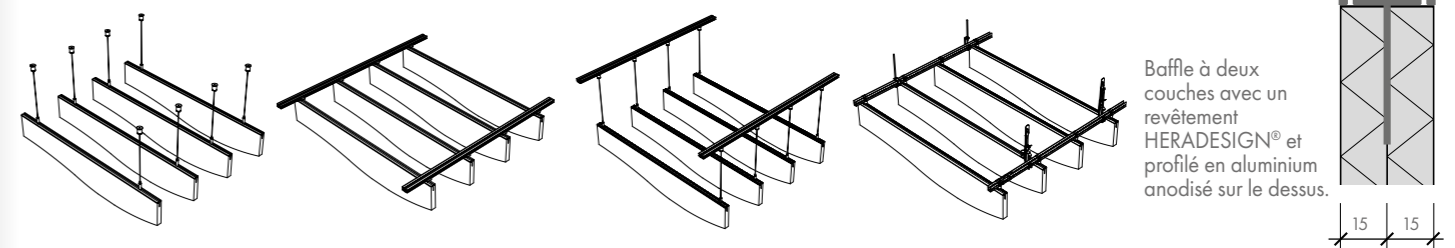
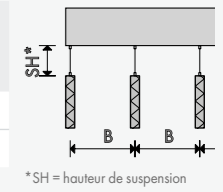
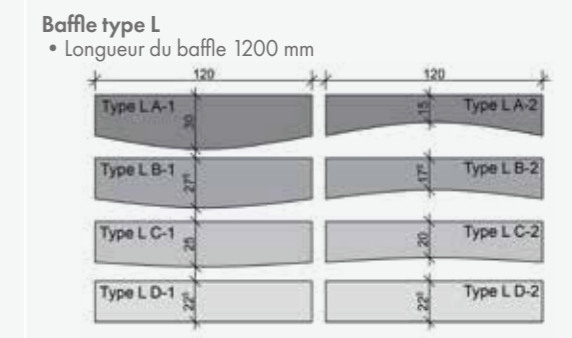
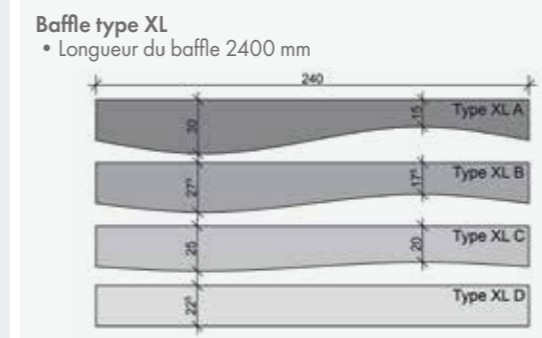


- HERADESIGN® Baffle Element Arc est une gamme de baffles acoustiques décoratives en laine de bois qui offre des possibilités de conception illimitées.
- Les baffles sont disponibles avec une surface HERADESIGN® Fine et Superfine.
- Baffle à deux couches avec un revêtement HERADESIGN® et un profilé en aluminium anodisé sur la face supérieure.
- Disponibles en longueurs de 1200 mm et 2400 mm dans des formes prédéfinies pour créer des plafonds uniques.
- Disponible en Vario Design et dans les couleurs RAL et NCS.



Systèmes de baffles verticaux
HERADESIGN® Baffle Element Arc
 Individuel / Groupé

Surface		HERADESIGN® Fine, Fine A2 	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2 																																													
Épaisseur (mm)		30																																														
Dimensions (mm)		Disponible en longueurs de 2400 mm et 1200 mm																																														
Système		Kit de suspension (avec/sans rail au plafond) en option Kit de suspension court avec option rail de plafond Système groupé Profil-U																																														
Poids		HERADESIGN® Fine Baffle type XL : 11.8 kg/pc Baffle type L : 5.9 kg/pc	HERADESIGN® Fine A2 Baffle type XL : 16.8 kg/pc Baffle type L : 8.4 kg/pc																																													
Couleurs		Couleurs standard Blanc Similaire à RAL 9010 Beige Ton naturel 13	Couleurs Vario Design • Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux.																																													
Absorption acoustique		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Baffle</th> <th rowspan="2">SH* [mm]</th> <th rowspan="2">B [mm]</th> <th colspan="7">Fréquence [Hz], α_p</th> <th colspan="2">Ensemble de la gamme</th> <th rowspan="2">Classe</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th>α_w</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.30</td> <td>0.45</td> <td>0.75</td> <td>0.85</td> <td>0.40</td> <td>0.40 (H)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.25</td> <td>0.35</td> <td>0.65</td> <td>0.75</td> <td>0.35</td> <td>0.35 (H)</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>		Baffle	SH* [mm]	B [mm]	Fréquence [Hz], α_p							Ensemble de la gamme		Classe	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w	HERADESIGN® Superfine	200	200	0.15	0.20	0.30	0.45	0.75	0.85	0.40	0.40 (H)	D	HERADESIGN® Superfine	200	300	0.10	0.15	0.25	0.35	0.65	0.75	0.35	0.35 (H)	D
Baffle	SH* [mm]	B [mm]	Fréquence [Hz], α_p							Ensemble de la gamme		Classe																																				
			125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w																																						
HERADESIGN® Superfine	200	200	0.15	0.20	0.30	0.45	0.75	0.85	0.40	0.40 (H)	D																																					
HERADESIGN® Superfine	200	300	0.10	0.15	0.25	0.35	0.65	0.75	0.35	0.35 (H)	D																																					
Réaction au feu		Euroclasse B-s1,d0 et A2-s1,d0 en accord avec to EN 13501-1																																														
Résistance à l'humidité		Ne convient pas aux piscines intérieures, aux garages souterrains et aux zones extérieures.																																														



[Page précédente] HERADESIGN® Baffle Element Arc (Groupe ERC Banque, Kiev, Ukraine © Sergiy Kadulin)

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de baffles verticaux
HERADESIGN® Baffle Element Profile
 (HERADESIGN® Baffle Basic)
 Individuel / Groupé

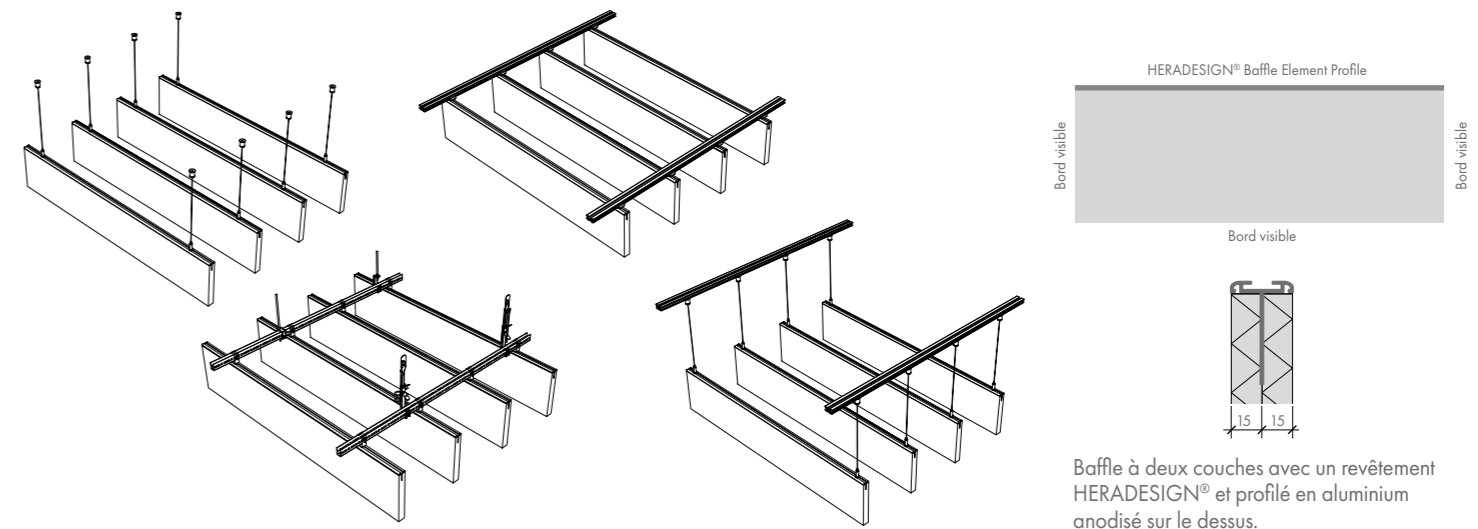


- HERADESIGN® Baffle Element Profile est une gamme de baffles acoustiques en laine de bois haute performance, disponibles dans une variété de surfaces et de dimensions.
- Les baffles sont disponibles avec une surface HERADESIGN® Fine et Superfine.
- Baffle à deux couches avec des couches de revêtement HERADESIGN® et un profilé en aluminium anodisé sur la face supérieure.
- Disponible avec une longueur maximale de 2500 mm et une hauteur minimale de 200 mm.
- Disponible en Vario Design et en couleurs RAL et NCS.
- Diverses suspensions HERADESIGN® pré-assemblées peuvent être sélectionnées pour plus de flexibilité.
- Formes et dimensions spéciales disponibles sur demande.



Systèmes de baffles verticaux
HERADESIGN® Baffle Element Profile
 Individuel / Groupé

Surface		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2		
Épaisseur (mm)		30			
Dimensions (mm)		600 x 300 1200 x 300 1800 x 300	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600	Autres dimensions disponibles sur demande. Longueur maximale = 2500 mm	
Système		Kit de suspension (avec/sans rail au plafond) en option Kit de suspension court avec option rail de plafond Option groupée Profil-U			
Poids		HERADESIGN® Fine 600 x 300 : 3.1 kg/pc 1200 x 300 : 6.3 kg/pc 1800 x 300 : 9.4 kg/pc 600 x 600 : 6.1 kg/pc 1200 x 600 : 12.2 kg/pc 1800 x 600 : 18.3 kg/pc	HERADESIGN® Fine A2 600 x 300 : 4.8 kg/pc 1200 x 300 : 9.7 kg/pc 1800 x 300 : 14.5 kg/pc 600 x 600 : 9.5 kg/pc 1200 x 600 : 19.0 kg/pc 1800 x 600 : 28.5 kg/pc	HERADESIGN® Superfine 600 x 300 : 3.0 kg/pc 1200 x 300 : 6.0 kg/pc 1800 x 300 : 9.0 kg/pc 600 x 600 : 5.8 kg/pc 1200 x 600 : 11.6 kg/pc 1800 x 600 : 17.4 kg/pc	HERADESIGN® Superfine A2 600 x 300 : 4.5 kg/pc 1200 x 300 : 8.9 kg/pc 1800 x 300 : 13.4 kg/pc 600 x 600 : 8.8 kg/pc 1200 x 600 : 17.6 kg/pc 1800 x 600 : 26.4 kg/pc
Couleurs		Couleurs standard		Couleurs Vario Design	
		Blanc Similaire à RAL 9010	Beige Ton naturel 13	Granit	Acier
				Marbre vert	Cuivre
				Chêne	Laiton
				Grès	Béton
		• Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux.			
Absorption acoustique		HERADESIGN® Baffle Element Profile Fine α_w = jusqu'à 0.55 NRC = jusqu'à 0.60		HERADESIGN® Baffle Element Profile Superfine α_w = jusqu'à 0.55 NRC = jusqu'à 0.60	
Réaction au feu		Euroclasse B-s1,d0 et A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1			
Résistance à l'humidité		Ne convient pas aux piscines intérieures, aux garages souterrains et aux zones extérieures.			
Entretien					
Durabilité					



[Page précédente] HERADESIGN® Baffle Element Profile (Centre d'Affaires ASTARTA Organic, Ukraine)

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de baffles verticaux
MINERAL Baffle Line L/N
 (THERMATEX® Baffle)
 Individuel / Groupé (uniquement MINERAL Baffle Line L)



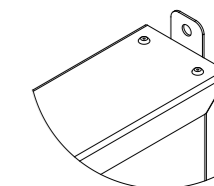
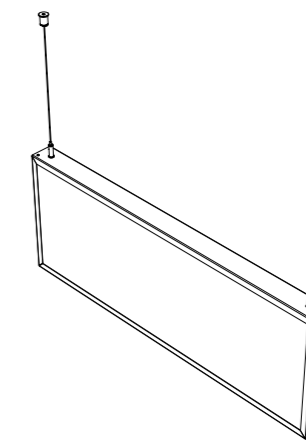
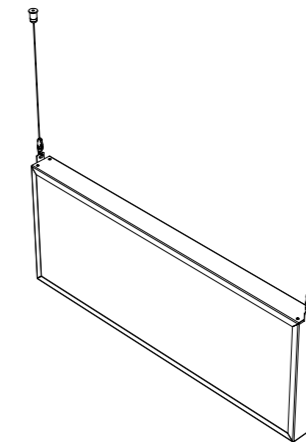
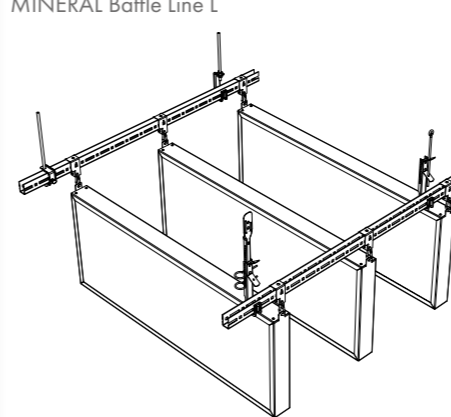
- MINERAL Baffles Line L et Line N se caractérisent par un cadre en aluminium et une surface laminée blanche. MINERAL Baffle Line L et Line N sont disponibles dans un large choix de couleurs ou d'impressions graphiques personnalisées sur demande.
- Bonne absorption acoustique (0,60 - 0,65(H) α_w): réduit le niveau de bruit, augmente l'intelligibilité et réduit le temps de réverbération.
- Idéalement utilisé pour fournir des niveaux élevés d'absorption acoustique dans les bureaux, les centres de loisirs, les centres de transport, etc.



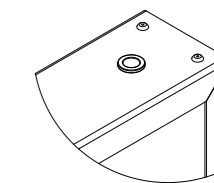
Systèmes de baffles verticaux
MINERAL Baffle Line L/N
 Individuel / Groupé (uniquement MINERAL Baffle Line L)

Épaisseur (mm)		50																						
Dimensions (mm) Dimensions additionnelles sur demande		1200 x 300 1200 x 400	1800 x 300 1800 x 400																					
Système		MINERAL Baffle Line N - Fixation haute par vis directement sur le support MINERAL Baffle Line L - Embout de fixation (connecteur + Profil-T*) *Système de suspension non inclus.																						
Poids		1200 x 300 : 3.2 kg/pc 1200 x 400 : 4.1 kg/pc	1800 x 300 : 4.7 kg/pc 1800 x 400 : 6.0 kg/pc																					
Couleur & design		Cadre : Aluminium anodisé, Blanc, Couleurs Motif : Imprimé personnalisé																						
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60(MH)$ (300mm) en accord avec EN ISO 11654 - Classe C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baffles 1200 x 300mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_p Rangées de baffles espacées 300 mm</td> <td>0.35</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.65 en accord avec ASTM C 423		Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm							α_p Rangées de baffles espacées 300 mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																		
Baffles 1200 x 300mm																								
α_p Rangées de baffles espacées 300 mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90																		
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1																						
Réflexion de la lumière		88%																						
Résistance à l'humidité		90%																						
Entretien																								
Durabilité		 EC 1272/2008 Article 6																						

MINERAL Baffle Line L



MINERAL Baffle Line L



MINERAL Baffle Line N

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de baffles verticaux
HERADESIGN® Baffle Line
 (HERADESIGN® Baffle Aludesign)
 Individuel / Groupé

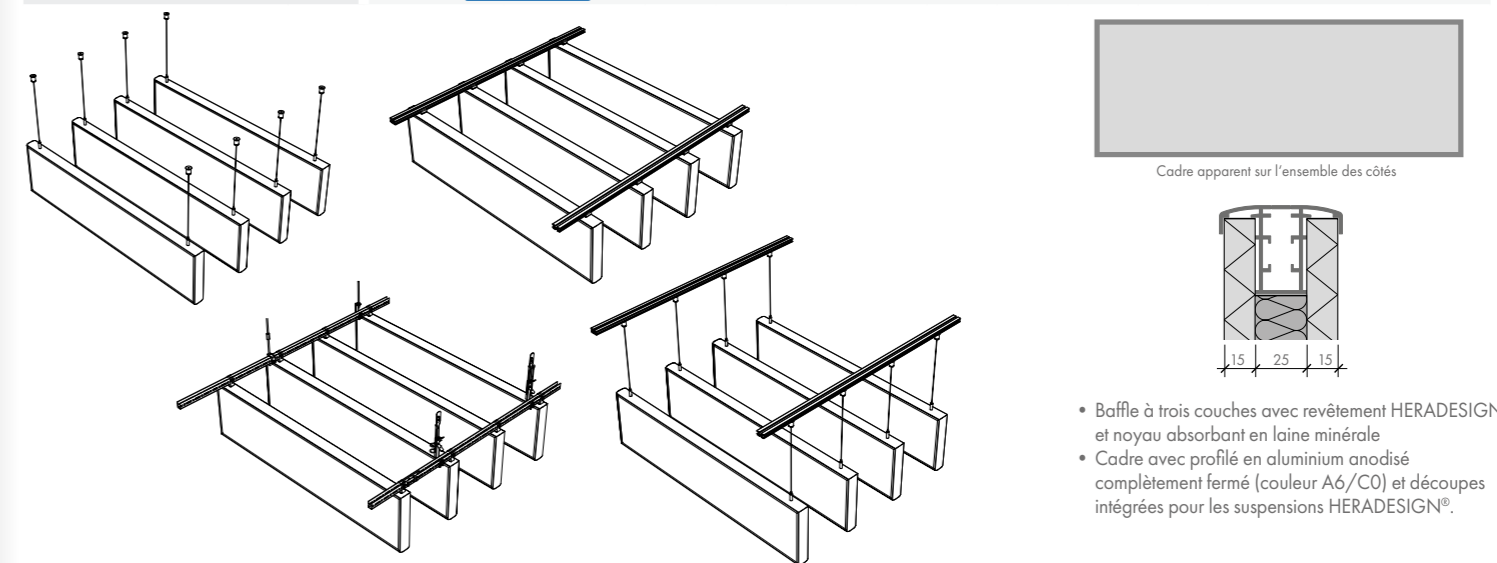


- HERADESIGN® Baffle Line est une gamme de baffles acoustiques en laine de bois de haute performance, disponibles dans une variété de surfaces et de dimensions.
- Les baffles sont disponibles avec une texture de surface HERADESIGN® Fine et Superfine.
- Haute performance d'absorption acoustique
- Baffle à trois couches avec des couches de revêtement HERADESIGN® et un noyau absorbant en laine minérale.
- Disponible avec une longueur maximale de 2500 mm et une hauteur minimale de 200 mm.
- Dimensions spéciales sur demande, en fonction de la quantité
- Diverses suspensions HERADESIGN® pré-assemblées peuvent être sélectionnées pour une plus grande flexibilité
- Cadre avec profilé en aluminium anodisé complètement fermé et découpes intégrées pour les suspensions HERADESIGN®
- Disponible en Vario Design et en couleurs RAL et NCS pour les couches de revêtement HERADESIGN®.



Systèmes de baffles verticaux
HERADESIGN® Baffle Line
 Individuel / Groupé

Surface	HERADESIGN® Fine, Fine A2		HERADESIGN® Superfine, Superfine A2	
Épaisseur (mm)	55			
Dimensions (mm)	600 x 300 1200 x 300 1800 x 300		600 x 600 1200 x 600 1800 x 600	
	Autres dimensions disponibles sur demande. Longueur maximale = 2500 mm			
Système	Kit de suspension (avec/sans rail au plafond) en option Kit de suspension court avec option rail de plafond Option groupé Profil-U			
Poids	HERADESIGN® Fine 600 x 300 : 4.5 kg/pc 1200 x 300 : 8.7 kg/pc 1800 x 300 : 12.9 kg/pc	HERADESIGN® Fine A2 600 x 300 : 6.1 kg/pc 1200 x 300 : 12.0 kg/pc 1800 x 300 : 17.8 kg/pc	HERADESIGN® Superfine 600 x 300 : 4.4 kg/pc 1200 x 300 : 8.4 kg/pc 1800 x 300 : 12.5 kg/pc	HERADESIGN® Superfine A2 600 x 300 : 5.8 kg/pc 1200 x 300 : 11.3 kg/pc 1800 x 300 : 16.8 kg/pc
	600 x 600 : 8.3 kg/pc 1200 x 600 : 15.9 kg/pc 1800 x 600 : 23.4 kg/pc	600 x 600 : 11.6 kg/pc 1200 x 600 : 22.5 kg/pc 1800 x 600 : 33.5 kg/pc	600 x 600 : 8.0 kg/pc 1200 x 600 : 15.3 kg/pc 1800 x 600 : 22.6 kg/pc	600 x 600 : 10.9 kg/pc 1200 x 600 : 21.1 kg/pc 1800 x 600 : 31.4 kg/pc
Couleurs	Couleurs standard		Couleurs Vario Design	
	 Blanc (Similaire à RAL 9010) / Beige (Ton naturel 13)		 Granit / Acier / Marbre vert / Cuivre / Chêne / Laiton / Grès / Béton	
	<ul style="list-style-type: none"> • Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux. 			
Absorption acoustique	HERADESIGN® Baffle Line Fine α_w = jusqu'à 0.75 NRC = jusqu'à 0.70	HERADESIGN® Baffle Line Superfine α_w = jusqu'à 0.80 NRC = jusqu'à 0.75	HERADESIGN® Baffle Line Superfine A2 α_w = jusqu'à 0.75 NRC = jusqu'à 0.75	
Réaction au feu	Euroclasse B-s1,d0 et A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1			
Résistance à l'humidité	Ne convient pas aux piscines intérieures, aux garages souterrains et aux zones extérieures.			
Entretien				
Durabilité				



[Page précédente] HERADESIGN® Baffle Line (FH Rhein Waal, Allemagne)

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de baffles verticaux METAL Baffle Sky Element (METAL V-K 500) Groupé

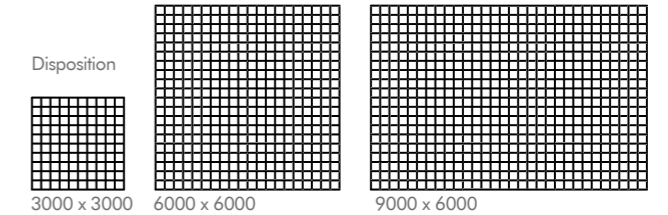
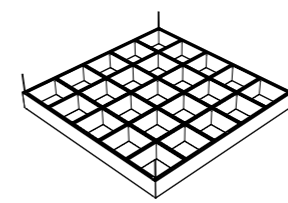


- METAL Baffle Sky Element sont des systèmes de plafonds acoustiques adaptés pour les espaces ouverts très fréquentés et bruyants.
- Disposition croisée.
- Les baffles prédéfinis sont livrés en kit, de différentes longueurs.
- Simple à assembler, aucune découpe n'est nécessaire.
- Intégration des services facilitée.
- Options additionnelles disponibles avec notre gamme Vario Design.



Systèmes de baffles verticaux METAL Baffle Sky Element Groupé

Détails de bord	METAL Baffle Sky Element																														
Système	Suspension directe (par tige filetée)																														
Dimensions (mm)	Modules standards : 3000 x 3000 x 30 6000 x 6000 x 30 9000 x 6000 x 30																														
Matériau & perforations	Acier galvanisé post-laqué, 0,7 mm																														
	<table border="0"> <tr> <td> Non perforé</td> <td> Perforation standard Rg 2516 Ø: 2,5 mm Taux d'ouverture : 16%</td> <td> Micro-perforation Rd 1522 Ø: 1,5 mm Taux d'ouverture : 22%</td> <td> Extramicro perforation Rg 0701 Ø: 0,7 mm Taux d'ouverture : 1,5%</td> </tr> </table>	Non perforé	Perforation standard Rg 2516 Ø: 2,5 mm Taux d'ouverture : 16%	Micro-perforation Rd 1522 Ø: 1,5 mm Taux d'ouverture : 22%	Extramicro perforation Rg 0701 Ø: 0,7 mm Taux d'ouverture : 1,5%																										
Non perforé	Perforation standard Rg 2516 Ø: 2,5 mm Taux d'ouverture : 16%	Micro-perforation Rd 1522 Ø: 1,5 mm Taux d'ouverture : 22%	Extramicro perforation Rg 0701 Ø: 0,7 mm Taux d'ouverture : 1,5%																												
	Autres perforations																														
	<table border="0"> <tr> <td> Rd 1511</td> <td> Rg 1511</td> <td> Rg 1821</td> <td> Rg 3013</td> <td> Qg 4025</td> </tr> </table>	Rd 1511	Rg 1511	Rg 1821	Rg 3013	Qg 4025																									
Rd 1511	Rg 1511	Rg 1821	Rg 3013	Qg 4025																											
Couleurs	<table border="0"> <tr> <td> RAL 9010</td> <td>Autres couleurs Vario Design</td> <td>Effets bois* <small>*Baffles uniquement.</small></td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="0"> <tr> <td> Granit</td> <td> Acier</td> <td> Marbre vert</td> <td> Cuivre</td> <td> Chêne</td> <td> Laiton</td> <td> Grès</td> <td> Béton</td> <td> Frêne</td> <td> Bambou naturel</td> <td> Bambou caramel</td> <td> Érable</td> </tr> <tr> <td> RAL 9003</td> <td> RAL 9005</td> <td> RAL 9006</td> <td> RAL 9007</td> <td> RAL 9016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Chêne</td> <td> Merisier d'Amérique</td> <td> Noyer d'Amérique</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table>	RAL 9010	Autres couleurs Vario Design	Effets bois* <small>*Baffles uniquement.</small>		<table border="0"> <tr> <td> Granit</td> <td> Acier</td> <td> Marbre vert</td> <td> Cuivre</td> <td> Chêne</td> <td> Laiton</td> <td> Grès</td> <td> Béton</td> <td> Frêne</td> <td> Bambou naturel</td> <td> Bambou caramel</td> <td> Érable</td> </tr> <tr> <td> RAL 9003</td> <td> RAL 9005</td> <td> RAL 9006</td> <td> RAL 9007</td> <td> RAL 9016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Chêne</td> <td> Merisier d'Amérique</td> <td> Noyer d'Amérique</td> <td></td> </tr> </table>	Granit	Acier	Marbre vert	Cuivre	Chêne	Laiton	Grès	Béton	Frêne	Bambou naturel	Bambou caramel	Érable	RAL 9003	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9016				Chêne	Merisier d'Amérique	Noyer d'Amérique		
RAL 9010	Autres couleurs Vario Design	Effets bois* <small>*Baffles uniquement.</small>																													
	<table border="0"> <tr> <td> Granit</td> <td> Acier</td> <td> Marbre vert</td> <td> Cuivre</td> <td> Chêne</td> <td> Laiton</td> <td> Grès</td> <td> Béton</td> <td> Frêne</td> <td> Bambou naturel</td> <td> Bambou caramel</td> <td> Érable</td> </tr> <tr> <td> RAL 9003</td> <td> RAL 9005</td> <td> RAL 9006</td> <td> RAL 9007</td> <td> RAL 9016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> Chêne</td> <td> Merisier d'Amérique</td> <td> Noyer d'Amérique</td> <td></td> </tr> </table>	Granit	Acier	Marbre vert	Cuivre	Chêne	Laiton	Grès	Béton	Frêne	Bambou naturel	Bambou caramel	Érable	RAL 9003	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9016				Chêne	Merisier d'Amérique	Noyer d'Amérique							
Granit	Acier	Marbre vert	Cuivre	Chêne	Laiton	Grès	Béton	Frêne	Bambou naturel	Bambou caramel	Érable																				
RAL 9003	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9016				Chêne	Merisier d'Amérique	Noyer d'Amérique																					
Poids	<table border="0"> <tr> <td>Non perforé 2,0 - 3,6 kg/ml</td> <td>Rg 2516 1,7 - 3,1 kg/ml</td> <td>Rd 1522 1,6 - 2,9 kg/ml</td> <td>Rg 0701 1,9 - 3,5 kg/ml</td> </tr> </table>	Non perforé 2,0 - 3,6 kg/ml	Rg 2516 1,7 - 3,1 kg/ml	Rd 1522 1,6 - 2,9 kg/ml	Rg 0701 1,9 - 3,5 kg/ml																										
Non perforé 2,0 - 3,6 kg/ml	Rg 2516 1,7 - 3,1 kg/ml	Rd 1522 1,6 - 2,9 kg/ml	Rg 0701 1,9 - 3,5 kg/ml																												
Acoustique	Les performances acoustiques dépendent de la hauteur des baffles, de la distance entre les rangées de baffles et de la distance par rapport au soffite. Valeurs acoustiques disponibles sur demande.																														
Fire reaction	Euroclasse A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1 <small>Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.</small>																														
Résistance à l'humidité	90% RH																														
Qualité de l'air intérieur																															
Entretien	 (Non perforé uniquement)																														
Durabilité	 =14%																														
Options de design																															



[page précédente] METAL Baffle Sky Element (© Knauf Ceiling Solutions)

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme Vario Design. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



GAMME ÎLOTS FLOTTANTS

Améliorez le design et les performances acoustiques grâce aux îlots flottants

Les îlots flottants peuvent être particulièrement efficaces pour réduire le bruit, car ils absorbent le son à l'avant et à l'arrière des panneaux.

Choisissez parmi un large éventail de formes, de couleurs et de matériaux pour créer l'impact visuel recherché.



Systèmes de plafonds flottants
MINERAL Sonic Element
 (TOPIQ® Sonic Element, OPTIMA Canopy)
 Individuel / Groupé

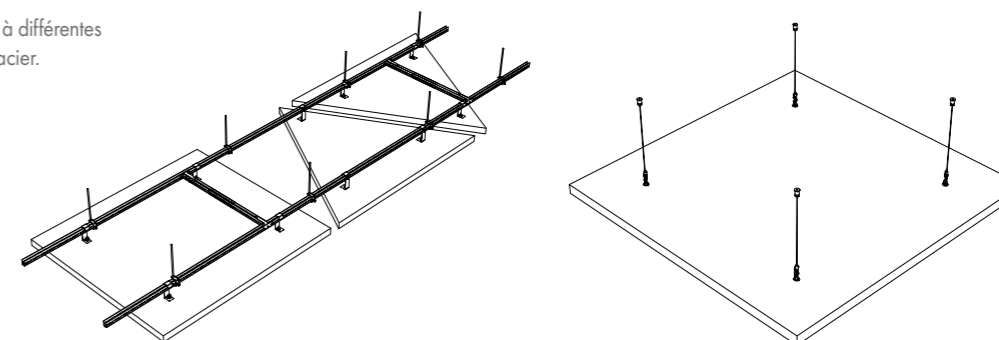


- MINERAL Sonic Element est un plafond flottant sans cadre. Il bénéficie d'une face entièrement colorée et d'un voile laminé sur l'autre face.
- Le design monolithique offre d'excellentes propriétés d'absorption acoustique et, une fois installé, donne l'apparence d'un panneau flottant librement.

Systèmes de plafonds flottants
MINERAL Sonic Element
 Individuel / Groupé

Épaisseur (mm)		40																																										
Dimensions (mm) Dimensions additionnelles sur demande		<table border="0"> <tr> <td>Trapèze</td> <td>1180 x 870</td> <td>Rectangle</td> <td>1780 x 1180</td> </tr> <tr> <td>Hexagone</td> <td>1363 x 1180</td> <td>Rectangle</td> <td>2380 x 1180</td> </tr> <tr> <td>Parallélogramme gauche</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Cercle</td> <td>Ø800</td> </tr> <tr> <td>Parallélogramme droit</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Cercle</td> <td>Ø1200</td> </tr> <tr> <td>Carré</td> <td>800 x 800</td> <td>Cercle</td> <td>Ø1600</td> </tr> <tr> <td>Carré</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Convexe</td> <td>1170 x 1170</td> </tr> <tr> <td>Rectangle</td> <td>1180 x 580</td> <td>Concave</td> <td>1170 x 1020</td> </tr> <tr> <td>Rectangle</td> <td>1780 x 880</td> <td>Triangle</td> <td>1180 x 1022</td> </tr> </table>	Trapèze	1180 x 870	Rectangle	1780 x 1180	Hexagone	1363 x 1180	Rectangle	2380 x 1180	Parallélogramme gauche	1180 x 1180	Cercle	Ø800	Parallélogramme droit	1180 x 1180	Cercle	Ø1200	Carré	800 x 800	Cercle	Ø1600	Carré	1180 x 1180	Convexe	1170 x 1170	Rectangle	1180 x 580	Concave	1170 x 1020	Rectangle	1780 x 880	Triangle	1180 x 1022										
Trapèze	1180 x 870	Rectangle	1780 x 1180																																									
Hexagone	1363 x 1180	Rectangle	2380 x 1180																																									
Parallélogramme gauche	1180 x 1180	Cercle	Ø800																																									
Parallélogramme droit	1180 x 1180	Cercle	Ø1200																																									
Carré	800 x 800	Cercle	Ø1600																																									
Carré	1180 x 1180	Convexe	1170 x 1170																																									
Rectangle	1180 x 580	Concave	1170 x 1020																																									
Rectangle	1780 x 880	Triangle	1180 x 1022																																									
Système		Câble de suspension Groupé : Profil-U																																										
Poids		6.0 kg/m ²																																										
Couleur & design		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: white; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>vo Couleurs Vario Design</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: gray; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: green; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: red; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: brown; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: beige; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: lightgray; margin-right: 5px;"></td> </tr> <tr> <td>Blanc</td> <td>Granit</td> <td>Acier</td> <td>Marbre vert</td> <td>Cuivre</td> <td>Chêne</td> <td>Laiton</td> <td>Grès</td> <td>Béton</td> </tr> </table> </div> </div>									Blanc	Granit	Acier	Marbre vert	Cuivre	Chêne	Laiton	Grès	Béton																									
Blanc	Granit	Acier	Marbre vert	Cuivre	Chêne	Laiton	Grès	Béton																																				
Absorption acoustique		<p>EN ISO 354</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aire d'Absorption Equivalente Aobj*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Carré : 1180 x 1180 mm / Hauteur de suspension 190 mm</td> <td>0.40</td> <td>1.20</td> <td>2.20</td> <td>2.40</td> <td>2.40</td> <td>2.30</td> </tr> <tr> <td>Rectangle : 1780 x 1180 mm / Hauteur de suspension 190 mm</td> <td>0.80</td> <td>2.10</td> <td>3.10</td> <td>3.30</td> <td>3.50</td> <td>3.40</td> </tr> <tr> <td>Rectangle : 2380 x 1180 mm / Hauteur de suspension 190 mm</td> <td>0.80</td> <td>2.70</td> <td>4.20</td> <td>4.40</td> <td>4.50</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>Cercle : Ø1200 mm / Hauteur de suspension 150 mm</td> <td>0.40</td> <td>1.00</td> <td>1.70</td> <td>1.80</td> <td>2.00</td> <td>1.90</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*Les valeurs indiquées sont la moyenne des 3 valeurs de bande d'un tiers d'octave.</small></p>	Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Aire d'Absorption Equivalente Aobj*							Carré : 1180 x 1180 mm / Hauteur de suspension 190 mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30	Rectangle : 1780 x 1180 mm / Hauteur de suspension 190 mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40	Rectangle : 2380 x 1180 mm / Hauteur de suspension 190 mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30	Cercle : Ø1200 mm / Hauteur de suspension 150 mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Aire d'Absorption Equivalente Aobj*																																												
Carré : 1180 x 1180 mm / Hauteur de suspension 190 mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30																																						
Rectangle : 1780 x 1180 mm / Hauteur de suspension 190 mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40																																						
Rectangle : 2380 x 1180 mm / Hauteur de suspension 190 mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30																																						
Cercle : Ø1200 mm / Hauteur de suspension 150 mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90																																						
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1																																										
Réflexion de la lumière		Jusqu'à 88%																																										
Résistance à l'humidité		90%																																										
Qualité de l'air		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> A </div> <div style="text-align: center;"> E1 </div> <div style="text-align: center;"> IAC </div> </div>																																										
Entretien																																												
Durabilité																																												

Conception flexible et réglable à différentes hauteurs à l'aide de câbles en acier.



vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme Vario Design. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants METAL Sonic Element (METAL Canopy) Individuel

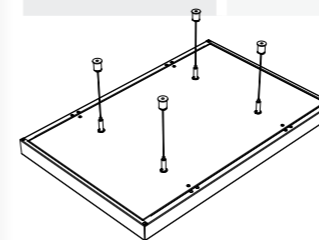


- METAL Sonic Element est entièrement configurable. Il est suspendu par un kit de suspension réglable, rapide et facile à installer.
- Le métal offre une apparence "haut de gamme".
- Solution entièrement configurable, disponible avec différents détails de bord (bord de 90°/50°/20x20 mm).
- Un cache arrière optionnel avec des perforations et un matelas acoustique permet une meilleure absorption du son et une visibilité à 360°.
- Une solution de retrofit facile à installer qui peut être utilisée sous un plafond existant.
- Peut être installé comme absorbeur mural en utilisant un kit d'accrochage mural (voir METAL Wallcoustic Element).
- Résistant et durable.
- Idéal pour les salles d'exposition, les halls d'entrée, les aéroports et les gares, les salles de réunion, les commerces et les zones d'attente.

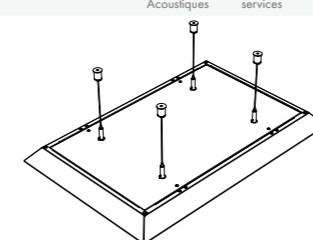


Systèmes de plafonds flottants METAL Sonic Element Individuel

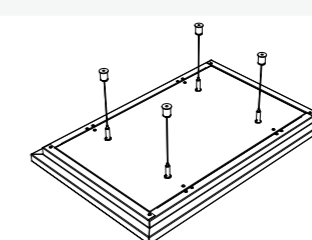
Détails de bord	METAL Sonic Element [bord à 90°]	METAL Sonic Element [bord à 50°]	METAL Sonic Element [bord de 20 x 20 mm]
Système	Kit de suspension M6 (longueur 4000 mm)		Non inclus.
Dimensions (mm)	Longueur du panneau : 600 - 1800 Largeur du panneau : 600 - 1200 Épaisseur du panneau : 40		
Matériau & perforations	Acier galvanisé post-laqué, 0,7 mm		
	Non perforé	Face visible Perforation standard Rg 2516 Ø: 2.5 mm Taux d'ouverture : 16% Micro-perforation Rd 1522 Ø: 1.5 mm Taux d'ouverture : 22% Extramicro perforation Rg 0701 Ø: 0.7 mm Taux d'ouverture : 1.5%	Face arrière Perforation standard Rg 2516 Ø: 2.5 mm Taux d'ouverture : 16%
Couleurs	RAL 9010	vo Couleurs Vario Design Granit, Acier, Marbre vert, Cuivre, Chêne, Laiton, Grès, Béton RAL 9003, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016 vo Effets bois Frêne, Bambou naturel, Bambou caramel, Érable, Chêne, Merisier, Noyer d'Amérique	
Poids	Non perforé 4.3 - 26.0 kg/m²	Rg 2516 4.0 - 23.0 kg/m²	Rd 1522 3.9 - 21.9 kg/m²
Réaction au feu	Euroclasse A1 (Non perforé/ Perforé sans complément acoustique)	Euroclasse A2-s2, d0 (Perforé + voile acoustique) en accord avec EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) en accord avec 123-FZ
Réflexion de la lumière	Non perforé 85%	Rg 2516 70%	Rd 1522 65%
Résistance à l'humidité	90% RH		
Qualité de l'air intérieur	 A+ E1		
Entretien	 (Non perforé uniquement)		
Durabilité	 ≈14% EN ISO 14001 Silver*		
Options de design	 Dimensions Couleurs Perforations Compléments Acoustiques Intégration de services		



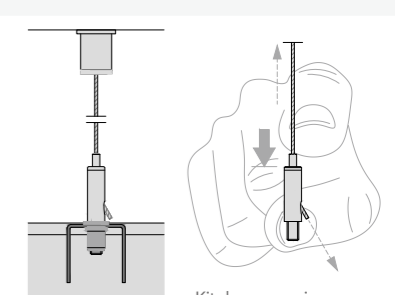
METAL Sonic Element bord à 90°



METAL Sonic Element bord à 50°



METAL Sonic Element bord de 20 x 20 mm



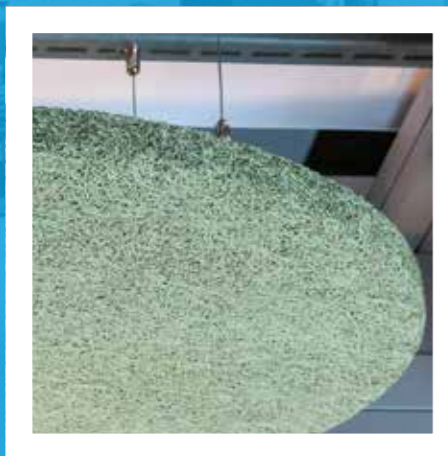
Kit de suspension

[page précédente] METAL Sonic Element, bord à 90° (Community Room, Penzlin, Allemagne, © Bernd Gallandi)

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme Vario Design. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants
HERADESIGN® Sonic Element
 Individuel / Groupé

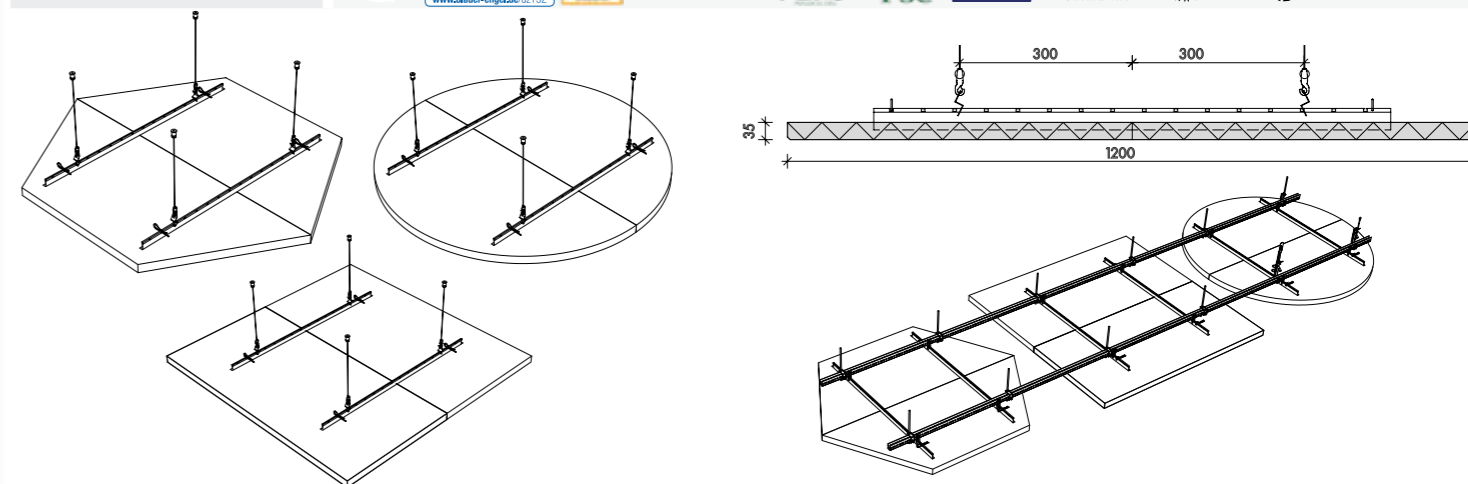


- HERADESIGN® Sonic Element est un îlot flottant acoustique décoratif en laine de bois qui offre des possibilités de conception illimitées.
- HERADESIGN® Sonic Element est disponible avec une surface HERADESIGN® Superfine
- Livré en kit pré-assemblé, il est facile et rapide à installer.
- Disponible en Vario Design et en couleurs RAL et NCS.
- Le kit comprend la sous-structure et les suspensions.
- Installation rapide et simple grâce à un haut niveau de prémontage.



Systèmes de plafonds flottants
HERADESIGN® Sonic Element
 Individuel / Groupé

Surface		HERADESIGN® Superfine 																																														
Épaisseur (mm)		35																																														
Dimensions (mm)		HERADESIGN® Sonic Element Cercle : Ø 1200 mm HERADESIGN® Sonic Element Carré : 1200 x 1200 mm HERADESIGN® Sonic Element Hexagonal : 1200 x 1040 mm																																														
Système		Le kit de canopy comprend une sous-structure et des crochets de suspension. Installation simple et rapide avec quatre crochets de suspension de câble Longueur du câble 1000 mm Option groupée Profil-U																																														
Poids		HERADESIGN® Sonic Element Cercle : 19,4 kg/pc HERADESIGN® Sonic Element Carré : 24,8 kg/pc HERADESIGN® Sonic Element Hexagonal : 16,2 kg/pc																																														
Couleurs		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Couleurs standard</th> <th colspan="7">Couleurs Vario Design</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blanc Similaire à RAL 9010</td> <td>Beige Ton naturel 13</td> <td>Granit</td> <td>Acier</td> <td>Marbre vert</td> <td>Cuivre</td> <td>Chêne</td> <td>Laiton</td> <td>Grès</td> <td>Béton</td> </tr> </table> <p>• Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux.</p>	Couleurs standard		Couleurs Vario Design																	Blanc Similaire à RAL 9010	Beige Ton naturel 13	Granit	Acier	Marbre vert	Cuivre	Chêne	Laiton	Grès	Béton																	
Couleurs standard		Couleurs Vario Design																																														
Blanc Similaire à RAL 9010	Beige Ton naturel 13	Granit	Acier	Marbre vert	Cuivre	Chêne	Laiton	Grès	Béton																																							
Absorption acoustique		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Canopy [mm]</th> <th rowspan="2">TCH [mm]</th> <th colspan="6">Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Fréquence [Hz], α_p</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERADESIGN® Sonic Element Circle</td> <td>200</td> <td>0.20</td> <td>0.60</td> <td>0.90</td> <td>0.70</td> <td>1.10</td> <td>1.40</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Sonic Element Square</td> <td>200</td> <td>0.10</td> <td>0.70</td> <td>1.10</td> <td>0.90</td> <td>1.40</td> <td>1.70</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Sonic Element Hexagon</td> <td>200</td> <td>0.10</td> <td>0.50</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>* TCH* = Hauteur de construction totale</p>	Canopy [mm]	TCH [mm]	Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]						Fréquence [Hz], α _p								125	250	500	1000	2000	4000	HERADESIGN® Sonic Element Circle	200	0.20	0.60	0.90	0.70	1.10	1.40	HERADESIGN® Sonic Element Square	200	0.10	0.70	1.10	0.90	1.40	1.70	HERADESIGN® Sonic Element Hexagon	200	0.10	0.50	0.70	0.70	1.00	1.20
Canopy [mm]	TCH [mm]	Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]																																														
		Fréquence [Hz], α _p																																														
		125	250	500	1000	2000	4000																																									
HERADESIGN® Sonic Element Circle	200	0.20	0.60	0.90	0.70	1.10	1.40																																									
HERADESIGN® Sonic Element Square	200	0.10	0.70	1.10	0.90	1.40	1.70																																									
HERADESIGN® Sonic Element Hexagon	200	0.10	0.50	0.70	0.70	1.00	1.20																																									
Réaction au feu		Euroclasse B-s1,d0 en accord avec EN 13501-1																																														
Résistance à l'humidité		Ne convient pas aux piscines intérieures ou aux spa.																																														
Entretien																																																
Durabilité																																																



[Page précédente] HERADESIGN® Sonic Element (© Knauf Ceiling Solutions)

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants
METAL Sonic Element Arc
 (METAL Canopy Concave & Convexe)
 Individuel

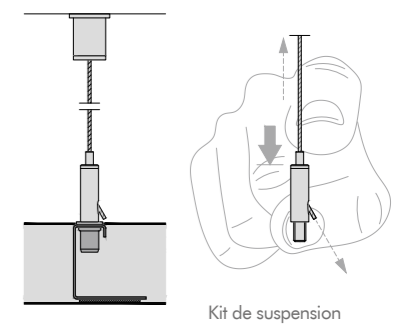
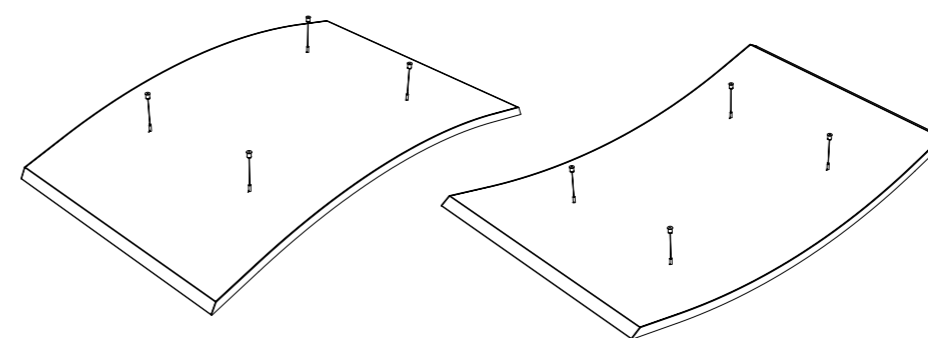


- METAL Sonic Element Arc est une gamme de solutions flottantes. Facilement suspendues à la structure du bâtiment, elles définissent les espaces et contribuent à accentuer une zone.
- Avec une visibilité à 360°, elles permettent de se concentrer et de créer des sculptures au plafond tout en contrôlant la réverbération du son.
- Définir des espaces sans cadre ou ossature visible.
- S'adapte à différentes hauteurs et angles.
- Une solution de retrofit facile à installer qui peut être utilisée sous un plafond existant.
- Les côtés visibles sont extramicroperforés pour offrir un aspect lisse, tandis que la perforation standard sur la face arrière permet une meilleure absorption du son.
- Idéal pour les salles d'exposition, les halls d'entrée, les aéroports et les gares, les salles de réunion, les commerces et les zones d'attente.



Systèmes de plafonds flottants
METAL Sonic Element Arc
 Individuel

Détails de bord	METAL Sonic Element Arc Concave	METAL Sonic Element Arc Convexe																																		
	1890	1890																																		
Système	Kit de suspension M6 (longueur 4000 mm)	Inclus.																																		
Dimensions (mm)	Concave 1890 x 1181 x 40	Convexe 1890 x 1181 x 40																																		
	Disponible en 1 pièce / carton.																																			
Matériau & perforations	Panneaux en acier galvanisé avec revêtement en poudre, 0,7 mm																																			
	Face visible Extramicro perforation Rg 0701 Ø: 0,7 mm Taux d'ouverture : 1,5%	Face arrière Perforation standard Rg 2516 Ø: 2,5 mm Taux d'ouverture : 16%																																		
	Voile acoustique noir + matelas acoustique 20 mm, 25 kg/m ³																																			
Couleurs	RAL 9010	vo Couleurs Vario Design Granit Acier Marbre vert Cuivre Chêne Laiton Grès Béton																																		
Poids	Concave 28,3 kg/pc	Convexe 28,3 kg/pc																																		
Acoustique	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="6">EN ISO 354</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Fréquence (Hz) α_p*</th> </tr> <tr> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Concave</td> <td>0.80</td> <td>1.50</td> <td>2.50</td> <td>2.80</td> <td>2.60</td> <td>2.20</td> </tr> <tr> <td>Convexe</td> <td>0.80</td> <td>1.50</td> <td>2.50</td> <td>2.80</td> <td>2.60</td> <td>2.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Les valeurs indiquées sont la moyenne des 3 valeurs de bande d'un tiers d'octave.</p>			EN ISO 354						Fréquence (Hz) α _p *							125	250	500	1000	2000	4000	Concave	0.80	1.50	2.50	2.80	2.60	2.20	Convexe	0.80	1.50	2.50	2.80	2.60	2.20
	EN ISO 354																																			
	Fréquence (Hz) α _p *																																			
	125	250	500	1000	2000	4000																														
Concave	0.80	1.50	2.50	2.80	2.60	2.20																														
Convexe	0.80	1.50	2.50	2.80	2.60	2.20																														
Réaction au feu	Euroclasse B-s2, d0 en accord avec EN 13501-1																																			
Réflexion de la lumière	80%																																			
Résistance à l'humidité	90% RH																																			
Qualité de l'air intérieur	A+ E1																																			
Entretien	(Non perforé uniquement)																																			
Durabilité	EN ISO 14001 =14% ISO 9001																																			



[page précédente] METAL Sonic Element Arc, Concave (Nice aéroport, France, © Grigori Rassinier)

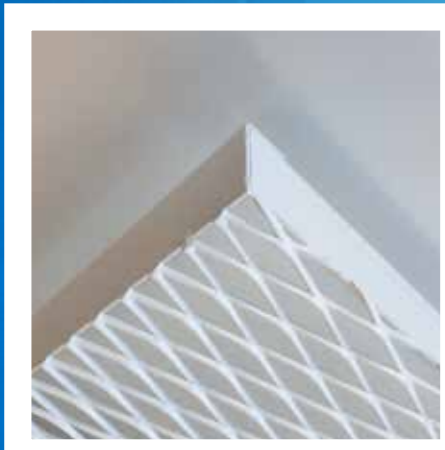
Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants

MESH Sonic Element MT

(MESH Canopy MT)
Individuel





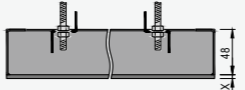



























- MESH Sonic Element MT offre un aspect industriel contemporain. Donnez un nouveau souffle à l'architecture de votre plafond — avec un design créatif, une simplicité impressionnante et des performances élevées.
- MESH MT (MicroTack Technology) — face visible sans pli, avec des profils raidisseurs soudés sur tous les bords.
- Canopy livrés avec des raidisseurs à l'arrière et suspendus par des tiges filetées ou des kits de suspension réglables.
- Solution standard à un seul élément.
- Pour l'option groupée, le canopy peut être livré sur demande avec des trous supplémentaires sur les bords.
- Options additionnelles disponibles avec notre gamme **Vario Design**.
- Idéal pour les espaces ouverts et les grandes pièces avec des cloisons amovibles flexibles.

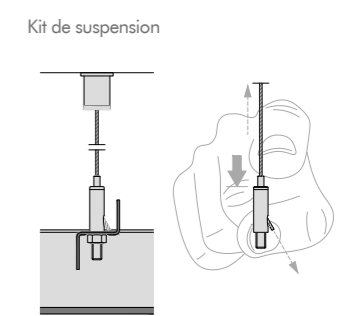
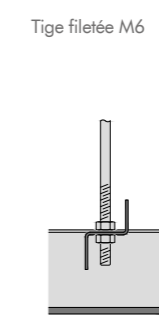
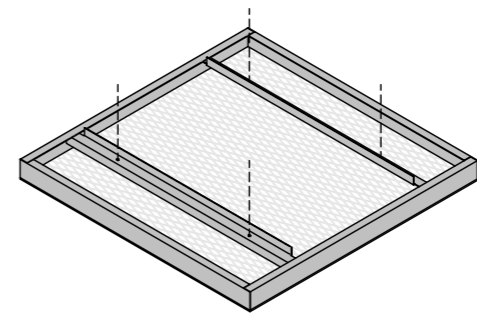


Systèmes de plafonds flottants

MESH Sonic Element MT

Individuel

Détails de bord	 MESH Sonic Element MT 		X = épaisseur du Mesh
Système	 Suspension directe (par tige filetée)	Non inclus.	
Dimensions (mm)		Longueur du panneau : 800 - 1200 Largeur du panneau : (RB25) 800 - 1202 (par pas de 8 mm) / (RB35, RB55) 800 - 1200	
Matériau & motifs	 Acier galvanisé RB25 = 1.0 mm RB35 / RB55 = 1.5 mm	 RB25 R16 x 8 - 2 x 1 Taux d'ouverture : 50%	 RB35 R28 x 10 - 2 x 1.5 Taux d'ouverture : 58%
		 RB55 R43 x 13 - 2.5 x 1.5 Taux d'ouverture : 62%	
Couleurs	 RAL 9010	Autres couleurs	
		 RAL 9005	 RAL 9006
		 RAL 9007	
Poids	 RB25 6.4 - 11.5 kg/m ²	RB35 6.9 - 12.6 kg/m ²	RB55 6.6 - 12.0 kg/m ²
Réaction au feu	 Euroclasse A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1	Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.	
Résistance à l'humidité	 95% RH		
Qualité de l'air intérieur	  A+		
Entretien	   		
Durabilité	   Silver*	*Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.	
Options de design	 Dimensions	 Couleurs	 Motifs
	 Intégration de services	 Formes	



[page précédente] MESH Sonic Element MT (© Knauf Ceiling Solutions)

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants

HERADESIGN® Sonic Element Plus

(HERADESIGN® Sonic Element 1200x1200/2400x1200)

Individuel



- HERADESIGN® Sonic Element Plus est un canopy acoustique avec une surface unique HERADESIGN® Fine ou HERADESIGN® Superfine.
- Livré en kit, il est facile et rapide à installer.
- Disponible en Vario Design et en couleurs RAL et NCS.
- Kit comprenant la sous-structure et la suspension.
- Installation rapide et simple grâce à un niveau élevé de prémontage.
- HERADESIGN® Sonic Element Plus est disponible dans les dimensions 1200 x 1200 et 2400 x 1200 mm.
- Supports intégrés de 125 mm.
- Tous les connecteurs et vis nécessaires sont inclus.
- Suspension pré-assemblée avec réglage précis de la hauteur.

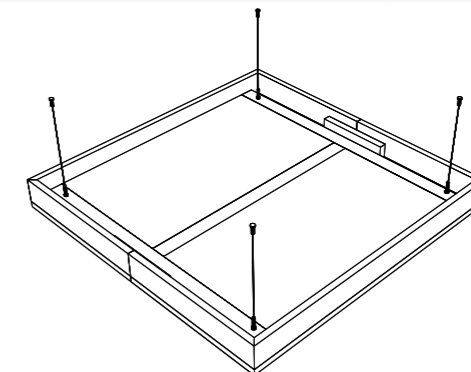


Systèmes de plafonds flottants

HERADESIGN® Sonic Element Plus

Individuel

Surface		HERADESIGN® Fine		HERADESIGN® Superfine										
Détails de bord		AK-01												
Épaisseur (mm)		25												
Dimensions (mm)		1200 x 1200 x 125 (LxIxh) 2400 x 1200 x 125 (LxIxh)												
Système		Doublure acoustique : 50 mm de laine minérale												
Poids		1200 x 1200 : 29,2 kg/pc 2400 x 1200 : 57,9 kg/pc		1200 x 1200 : 27,1 kg/pc 2400 x 1200 : 53,7 kg/pc										
Couleurs		Couleurs standard	Couleurs Vario Design											
			<ul style="list-style-type: none"> • Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux. 											
Absorption acoustique		Panneau 1200 x 1200 x 125 mm (LxIxh)												
		Produit	Épaisseur [mm]	SH* [mm]	Revêtement acoustique HERADESIGN® [mm]	[kg/m³]	Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]							
		Panneau 2400 x 1200 x 125mm (L x W x H)												
		HERADESIGN® Fine	25	200	50	50	1.50	3.60	4.00	3.70	4.10	3.90		
		HERADESIGN® Superfine	25	200	50	50	1.40	3.70	4.30	4.40	4.30	4.80		
Réaction au feu		Euroclasse B-s1,d0 en accord avec EN 13501-1												
Résistance à l'humidité		Ne convient pas aux piscines intérieures ou spa												
Entretien														
Durabilité														



[Page précédente] HERADESIGN® Sonic Element Plus (© Knauf Ceiling Solutions)

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants
MINERAL Sonic Line
 (THERMATEX® Sonic Modern)
 Individuel

4

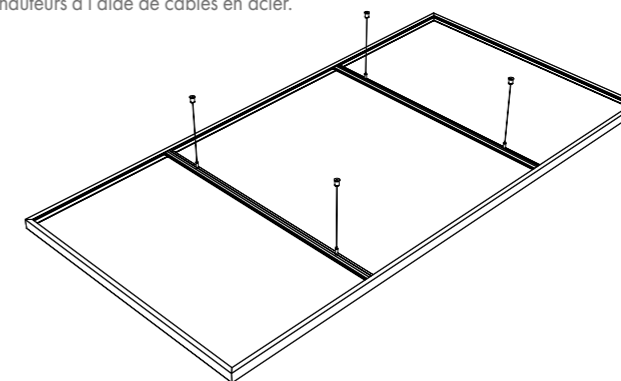


- MINERAL Sonic Line est un panneau avec un cadre en aluminium. La suspension flexible à l'aide de câbles fins en acier permet de régler individuellement la hauteur selon les besoins.
- Disponible avec une surface blanche standard, il peut être personnalisé dans une variété de couleurs ou des motifs imprimés personnalisables sur demande.
- Définit esthétiquement les espaces dans les écoles, les bureaux, les centres de loisirs, les espaces commerciaux, etc.

Systèmes de plafonds flottants
MINERAL Sonic Line
 Individuel

Épaisseur (mm)		43																																										
Dimensions (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																																										
Système		Câble de suspension																																										
Poids		1200 x 600 : 5.0 kg/pc 1200 x 1200 : 10.0 kg/pc 1800 x 1200 : 15.0 kg/pc 2400 x 1200 : 20.0 kg/pc																																										
Couleur & design		Cadre : Aluminium anodisé, Blanc, Couleurs Motif : Imprimé personnalisé																																										
Absorption acoustique		EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aire d'Absorption Equivalente Aobj*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1200 x 1200 mm</td> <td>0.40</td> <td>1.10</td> <td>1.60</td> <td>2.00</td> <td>2.10</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>Hauteur de suspension 193 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2400 x 1200 mm</td> <td>0.90</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>3.40</td> <td>3.80</td> <td>3.70</td> </tr> <tr> <td>Hauteur de suspension 193 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* Les valeurs indiquées sont la moyenne des 3 valeurs de bande d'un tiers d'octave.</p>	Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Aire d'Absorption Equivalente Aobj*							1200 x 1200 mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00	Hauteur de suspension 193 mm							2400 x 1200 mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70	Hauteur de suspension 193 mm						
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Aire d'Absorption Equivalente Aobj*																																												
1200 x 1200 mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00																																						
Hauteur de suspension 193 mm																																												
2400 x 1200 mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70																																						
Hauteur de suspension 193 mm																																												
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1																																										
Réflexion de la lumière		Jusqu'à 88%																																										
Résistance à l'humidité		90%																																										
Entretien																																												
Durabilité																																												

Les plafonds flottants sont livrés en une seule pièce, ce qui les rend rapides et faciles à installer.
 Conception flexible et réglable à différentes hauteurs à l'aide de câbles en acier.



Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme Vario Design. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants
MINERAL Sonic Line Arc
 (THERMATEX® Sonic Arc)
 Individuel



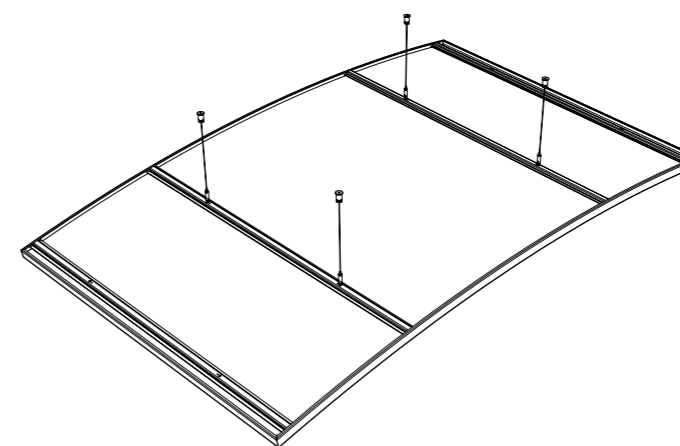
- Créez des designs uniques et élégants grâce à une large gamme de canopies concaves et convexes MINERAL Sonic Arc.
- Faites preuve de créativité grâce à des couleurs personnalisées pour créer des effets contrastés exaltants.
- MINERAL Sonic Line Arc vous permet d'exprimer votre créativité et d'accentuer une zone spécifique.



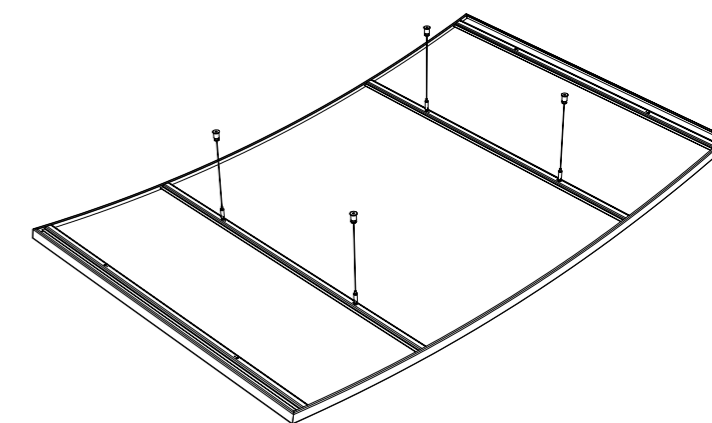
Systèmes de plafonds flottants
MINERAL Sonic Line Arc
 Individuel

Détails de bord		MINERAL Sonic Line Arc Concave 	MINERAL Sonic Line Arc Convexe
Épaisseur (mm)		35	
Dimensions (mm)		1910 x 1180	
Système		Câble de suspension	
Poids		16.0 kg/pc	
Couleur & design			
Absorption acoustique		EN ISO 354 Fréquence f (Hz) Aire d'Absorption Equivalente Aobj* Hauteur de suspension 185 mm	
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1	
Réflexion de la lumière		Jusqu'à 88%	
Résistance à l'humidité		90%	
Entretien			
Durabilité			

MINERAL Sonic Line Arc Concave



MINERAL Sonic Line Arc Convexe



Les plafonds flottants sont livrés en une seule pièce, ce qui les rend rapides et faciles à installer. Conception flexible et réglable à différentes hauteurs à l'aide de câbles en acier.

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.

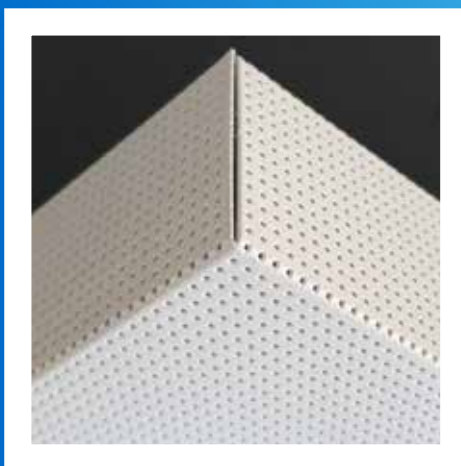


Systèmes de plafonds flottants

METAL Sky Element Clip / Hook

(METAL D-Clip / D-H 700)

Groupé

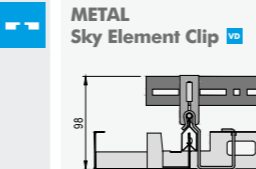
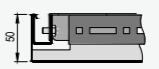






































- METAL Sky Element Clip et METAL Sky Element Hook sont des solutions modulaires flottantes pour une flexibilité optimale. La gamme de produits comprend des panneaux rectangulaires Clip-In et Hook-On qui peuvent être agencés pour créer des éléments de design distinctifs. En combinaison avec les systèmes de suspension de Knauf Ceiling Solutions, elle permet une installation à hauteur minimale sans nécessiter d'ingénierie supplémentaire.
- Concept modulaire pour une flexibilité optimale avec des panneaux de grande taille entièrement configurables. Installés en rangée ou en un seul élément.
- Panneaux standard, d'extrémité et seul disponibles.
- Solution moderne d'absorption pour les soffites en béton apparent.
- METAL Sky Element Clip avec fonction swing-down ou fonction de verrouillage en option.
- Le METAL Sky Element Hook convient aux plafonds rafraichissants.
- Options additionnelles disponibles avec notre gamme Vario Design.
- Idéal pour les bureaux, les salles de réunion, les commerces, les auditoriums, les salles polyvalentes et les cafétérias.



Systèmes de plafonds flottants METAL Sky Element Clip / Hook

Groupé

Détails de bord	 METAL Sky Element Clip	 METAL Sky Element Hook							
Système	Profil-U + Profil DP12 A-Bar	Profil-U (connexion croisée)							
Dimensions (mm)	Longueur du panneau : 600 - 2500 Largeur du panneau : 250 - 600 Taille max (m ²) : 1.5	Longueur du panneau : 600 - 2750 (par pas de 25 mm) Largeur du panneau : 250 - 600 (par pas de 25 mm) Taille max (m ²) : 1.65							
Matériau & perforations	Acier galvanisé post-laqué, 0,6 - 0,7 mm								
	 Non perforé	 Perforation standard Rg 2516 Ø: 2.5 mm Taux d'ouverture : 16%							
		 Micro-perforation Rd 1522 Ø: 1.5 mm Taux d'ouverture : 22%							
		 Extramicro-perforation Rg 0701 Ø: 0.7 mm Taux d'ouverture : 1.5%							
	Autres perforations								
	 Rd 1511	 Rg 1511							
		 Rg 1821							
		 Rg 3013							
		 Qg 4025							
Couleurs	Couleurs Vario Design								
	 RAL 9010	 Granit							
		 Acier							
		 Marbre vert							
		 Cuivre							
		 Chêne							
		 Laiton							
		 Grès							
		 Béton							
		 Frêne							
		 Bambou naturel							
		 Bambou caramel							
		 Érable							
		 Chêne							
		 Merisier d'Amérique							
		 Noyer d'Amérique							
Poids	Non perforé 6.4 - 9.5 kg/m ²	Rg 2516 5.6 - 8.8 kg/m ²							
		Rd 1522 5.3 - 8.5 kg/m ²							
		Rg 0701 6.3 - 9.4 kg/m ²							
		<i>Le poids peut varier en fonction du détail de bord et du complément acoustique choisi.</i>							
Acoustique	EN ISO 354								
			Fréquence (Hz) α _p						
			125	250	500	1000	2000	4000	NRC**
			0.25	0.15	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10
			0.35	0.80	0.95	0.70	0.75	0.75	0.80
			0.30	0.65	0.90	0.65	0.70	0.75	0.70
			0.45	0.70	0.70	0.55	0.55	0.45	0.65
			*en accord avec EN ISO 11654			**en accord avec ASTM C 423-01			
Réaction au feu	Euroclasse A1 (Perforé sans complément acoustique) Euroclasse A2-s2, d0 (Perforé + voile acoustique) en accord avec EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) en accord avec 123-FZ		<i>Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.</i>				
Réflexion de la lumière	Non perforé 85%	Rg 2516 70%	Rd 1522 65%	Rg 0701 80%	<i>Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.</i>				
Résistance à l'humidité	90% RH								
Qualité de l'air intérieur									
Entretien									
Durabilité									
Options de design	 Dimensions			 Couleurs			 Perforations		
	 Compléments Acoustiques			 Intégration de services			 Fonction Swing-Down		
	 Fonction de sécurité			 TrioGuard™					

[page précédente] METAL Sky Element Hook, Rd 1522, RAL 9010 (Siemens, Rome, Italie, © Beppe Raso)

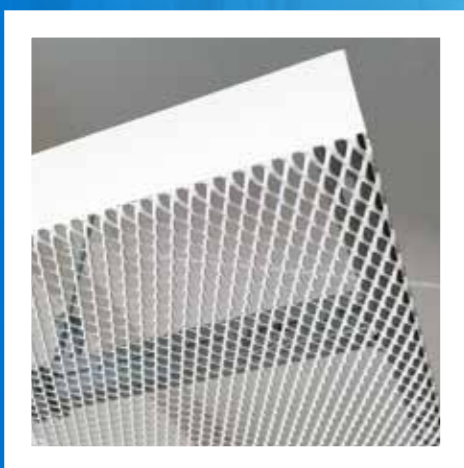
Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme Vario Design. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants

MESH Sky Element Hook MT

(MESH Canopy MT)
Groupé





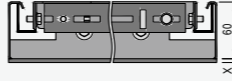




























- La solution **MESH Sky Element Hook MT** offre une flexibilité et une liberté de conception optimales. Donnez un nouveau souffle à l'architecture de votre plafond — avec un design créatif, une simplicité impressionnante et des performances élevées.
- MESH MT (MicroTack Technology) — face visible sans pli, avec des profils raidisseurs soudés sur tous les bords.
- Panneaux standard, d'extrémité et seul disponibles.
- Panneaux de grande taille entièrement configurables.
- Options additionnelles disponibles avec notre gamme **Vario Design**.
- Idéal pour les espaces ouverts et les grandes pièces avec des cloisons amovibles flexibles.

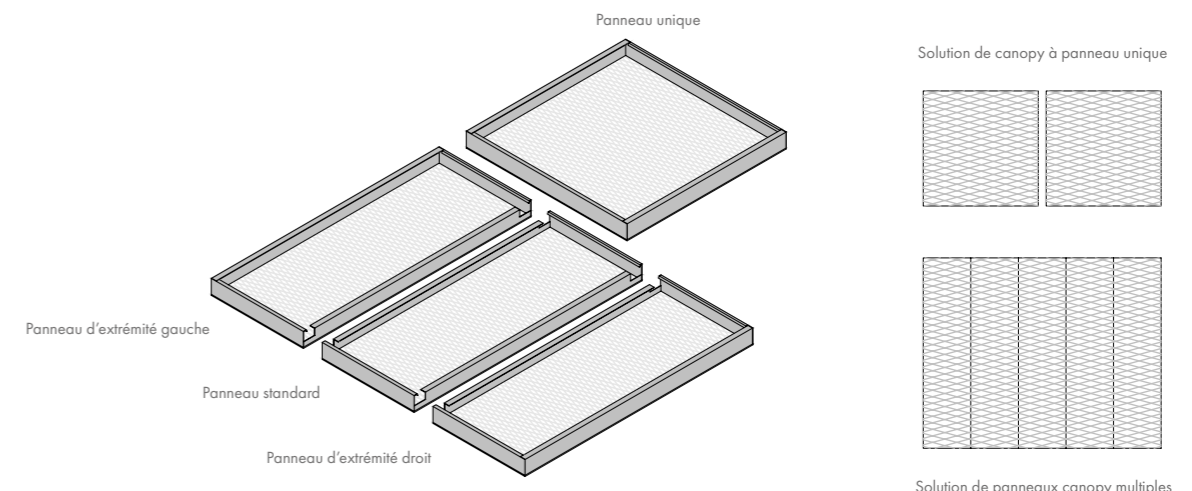


Systèmes de plafonds flottants

MESH Sky Element Hook MT

Groupé

Détails de bord	 MESH Sky Element Hook MT 
	 X = épaisseur du Mesh
Système	 Profil-U (connexion croisée)
Dimensions (mm)	 Longueur du panneau : 585 - 2485 (par pas de 25 mm) Largeur du panneau : (RB25) 298 - 602 (par pas de 8 mm) / (RB35, RB55) 247 - 700
Matériau & motifs	 Acier galvanisé RB25 = 1.0 mm RB35 / RB55 = 1.5 mm
	 RB25  RB35  RB55
	R16 x 8 - 2 x 1 Taux d'ouverture : 50% R28 x 10 - 2 x 1.5 Taux d'ouverture : 58% R43 x 13 - 2.5 x 1.5 Taux d'ouverture : 62%
Couleurs	  RAL 9010
	Autres couleurs
	 RAL 9005  RAL 9006  RAL 9007
Poids	 RB25 6.8 - 14.0 kg/m ² RB35 7.6 - 16.0 kg/m ² RB55 7.2 - 15.5 kg/m ²
Réaction au feu	 Euroclasse A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1 *Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.
Résistance à l'humidité	 95% RH
Qualité de l'air intérieur	  A+
Entretien	   
Durabilité	   Silver* *Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.
Options de design	 Dimensions  Couleurs  Motifs  Intégration de services  Megapanel



[page précédente] MESH Sky Element Hook MT © Knauf Ceiling Solutions

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants
HERADESIGN® Sky Element
 (HERADESIGN® Sonic Modular)
 Individuel

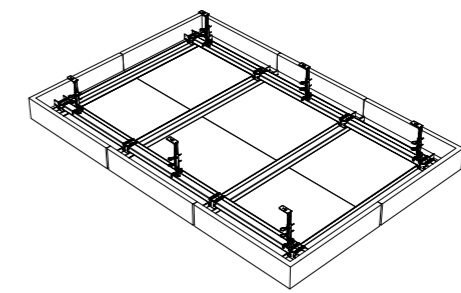


- HERADESIGN® Sky Element est un canopy acoustique décoratif en laine de bois qui offre des possibilités de design illimitées.
- HERADESIGN® Sky Element est disponible avec une surface HERADESIGN® Superfine, Superfine A2, Fine et Fine A2.
- A utiliser dans les nouveaux espaces ou pour moderniser ou rénover un espace existant.
- Offre une absorption acoustique efficace.
- Une variété de canopies préfabriqués disponibles en différentes dimensions.
- Support intégré de 125 mm (autres dimensions disponibles sur demande).
- Système modulaire pour une conception flexible.
- Possibilités d'éclairage caché / indirect.



Systèmes de plafonds flottants
HERADESIGN® Sky Element
 Individuel

Surface		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2																																																																															
Détails de bord		AK-01																																																																																
Épaisseur (mm)		25																																																																																
Dimensions (mm)		Pièce d'angle : 600 x 600 x 125 mm Pièce d'angle : 1200 x 600 x 125 mm	Pièce latérale : 600 x 600 x 125 mm Pièce latérale : 1200 x 600 x 125 mm Standard : 600 x 600 mm Standard : 1200 x 600 mm																																																																															
Système		Système d'ossature double couche en métal ou en bois pour montage à vis																																																																																
Poids		HERADESIGN® Fine : Pièce d'angle 600 : 6.3 kg/pc Pièce d'angle 1200 : 11.7 kg/pc Pièce latérale 600 : 5.4 kg/pc Pièce latérale 1200 : 10.8 kg/pc Standard 600 : 4.5 kg/pc Standard 1200 : 8.9 kg/pc	HERADESIGN® Superfine : Pièce d'angle 600 : 5.8 kg/pc Pièce d'angle 1200 : 10.7 kg/pc Pièce latérale 600 : 4.9 kg/pc Pièce latérale 1200 : 9.8 kg/pc Standard 600 : 4.1 kg/pc Standard 1200 : 8.1 kg/pc																																																																															
Couleurs		Couleurs standard	Couleurs Vario Design																																																																															
		Blanc Similaire à RAL 9010	Beige Ton naturel 13																																																																															
			Granit Acier Marbre vert Cuivre Chêne Laiton Grès Béton																																																																															
			• Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux.																																																																															
Absorption acoustique		Panneau 2400 x 1200 x 125 mm (LxIxH)																																																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Produit</th> <th rowspan="2">Épaisseur [mm]</th> <th rowspan="2">SH [mm]</th> <th colspan="2">Revêtement acoustique HERADESIGN®</th> <th colspan="6">Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]</th> </tr> <tr> <th>[mm]</th> <th>[kg/m³]</th> <th colspan="6">Fréquences [Hz]</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERADESIGN® Fine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1.00</td> <td>2.20</td> <td>1.80</td> <td>2.50</td> <td>3.70</td> <td>3.70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Fine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>1.50</td> <td>3.60</td> <td>4.00</td> <td>3.70</td> <td>4.10</td> <td>3.90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.80</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>2.50</td> <td>3.50</td> <td>4.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>1.40</td> <td>3.70</td> <td>4.30</td> <td>4.40</td> <td>4.30</td> <td>4.80</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Produit	Épaisseur [mm]	SH [mm]	Revêtement acoustique HERADESIGN®		Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]						[mm]	[kg/m³]	Fréquences [Hz]											125	250	500	1000	2000	4000		HERADESIGN® Fine	25	200	0	0	1.00	2.20	1.80	2.50	3.70	3.70		HERADESIGN® Fine	25	200	50	50	1.50	3.60	4.00	3.70	4.10	3.90		HERADESIGN® Superfine	25	200	0	0	0.80	2.00	1.80	2.50	3.50	4.20		HERADESIGN® Superfine	25	200	50	50	1.40	3.70	4.30	4.40	4.30	4.80		
Produit	Épaisseur [mm]	SH [mm]				Revêtement acoustique HERADESIGN®		Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]																																																																										
			[mm]	[kg/m³]	Fréquences [Hz]																																																																													
					125	250	500	1000	2000	4000																																																																								
HERADESIGN® Fine	25	200	0	0	1.00	2.20	1.80	2.50	3.70	3.70																																																																								
HERADESIGN® Fine	25	200	50	50	1.50	3.60	4.00	3.70	4.10	3.90																																																																								
HERADESIGN® Superfine	25	200	0	0	0.80	2.00	1.80	2.50	3.50	4.20																																																																								
HERADESIGN® Superfine	25	200	50	50	1.40	3.70	4.30	4.40	4.30	4.80																																																																								
Réaction au feu		Euroclasse B-s1,d0 et A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1																																																																																
Résistance à l'humidité		Convient aux pièces présentant une humidité constante allant jusqu'à 90 %. Pour les applications où l'humidité constante est supérieure à 80 %, il est recommandé de demander conseil aux spécialistes de la physique du bâtiment.																																																																																
Entretien																																																																																		
Durabilité																																																																																		

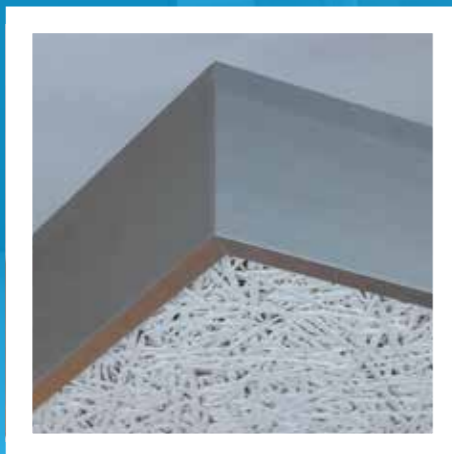


[Page précédente] HERADESIGN® Sky Element (JOLO Fashion, Breda, Pays-Bas)

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes de plafonds flottants
HERADESIGN® Sky Line
 (HERADESIGN® End Profile)
 Individuel

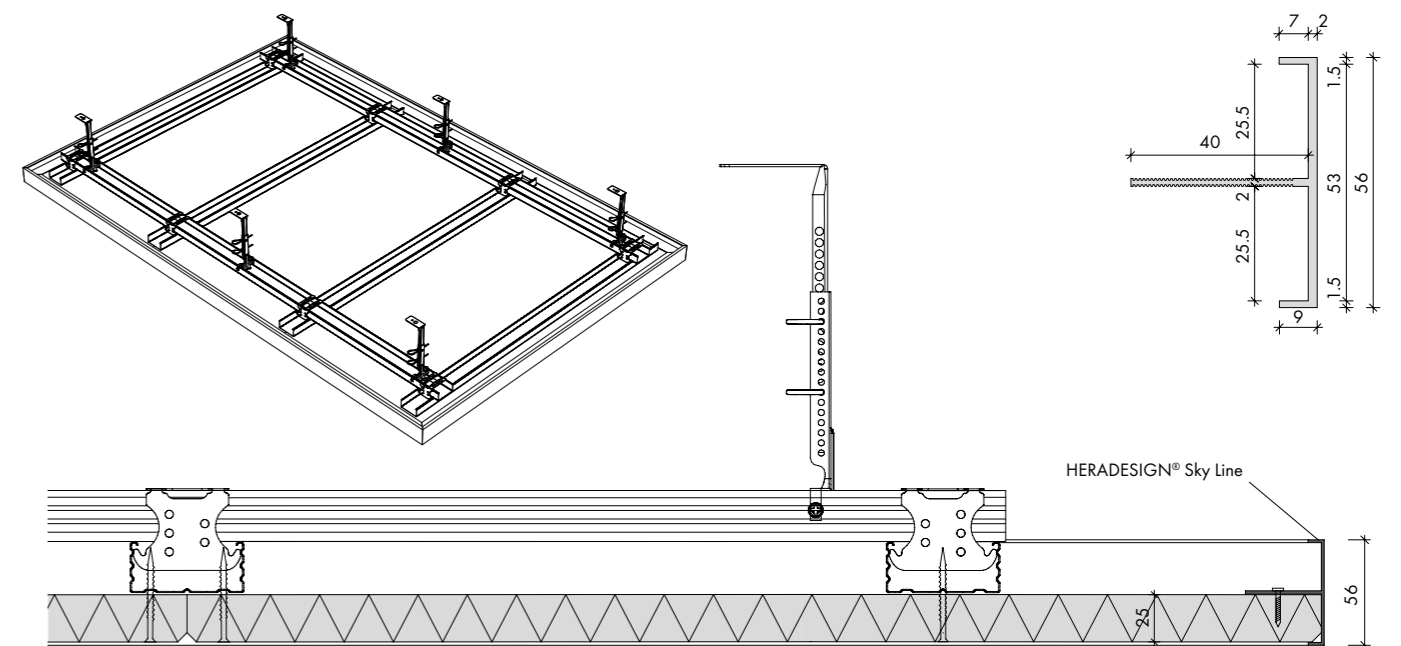


- HERADESIGN® Sky Line est un profilé anodisé qui peut être fixé sur les côtés du canopy HERADESIGN®.
- HERADESIGN® Sky Line est disponible avec une surface HERADESIGN® Superfine, Fine, Macro, Micro ou Plano.
- Rapide et facile à installer.
- Disponible en Vario Design et en couleurs RAL et NCS pour les revêtements HERADESIGN®.



Systèmes de plafonds flottants
HERADESIGN® Sky Line
 Individuel

Surface		HERADESIGN® Fine, Fine A2		HERADESIGN® Superfine, Superfine A2
		HERADESIGN® Micro	HERADESIGN® Macro	HERADESIGN® Plano
Détails de bord		AK-01	GK	AK-02/5
Épaisseur (mm)		25		
Dimension (mm)		56/42mm, longueur du profilé 3000 mm		
Système		Profilé symétrique pour panneaux HERADESIGN® de 25 mm d'épaisseur Système d'ossature double couche en métal ou en bois pour le montage par vis		
Poids		0.54 kg/m		
Couleurs		Couleurs standard		vo Couleurs Vario Design
		 Blanc Similaire à RAL 9010	 Beige Ton naturel 13	
Réaction au feu		Euroclasse B-s1,d0 et A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1		
Résistance à l'humidité		Convient aux pièces présentant une humidité constante allant jusqu'à 90 %. Pour les applications où l'humidité constante est supérieure à 80 %, il est recommandé de demander conseil aux spécialistes de la physique du bâtiment.		



[Page précédente] HERADESIGN® Sky Line (© Knauf Ceiling Solutions)

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.

GAMME ABSORBEURS MURAUX

Les absorbeurs muraux en fibre minérale, tissu, métal ou laine de bois sont des panneaux offrant une absorption acoustique pour le contrôle du bruit dans les espaces intérieurs.

En plus de leurs performances acoustiques optimales, les absorbeurs muraux sont faciles à installer sur toute surface murale intérieure lisse et structurellement saine.

Choisissez parmi une large gamme de dimensions et couleurs pour créer un design propre à chaque espace.



Systèmes muraux

MINERAL Wallcoustic Element

(OPTIMA Canopy, OPTIMA L Canopy, TOPIQ® Line Element)
Individuel



- MINERAL Wallcoustic Element est un absorbeur mural sans cadre et sans joint. Il est composé d'une face entièrement colorée et d'un voile laminé inversé.
- L'absorbeur mural monolithique offre d'excellentes propriétés d'absorption acoustique et des possibilités de conception infinies pour les architectes, qui cherchent à améliorer la qualité visuelle et acoustique des espaces intérieurs.
- Le panneau mural est livré en une seule pièce et s'installe rapidement et facilement à l'aide de fixations en spirale et de supports de fixation muraux.

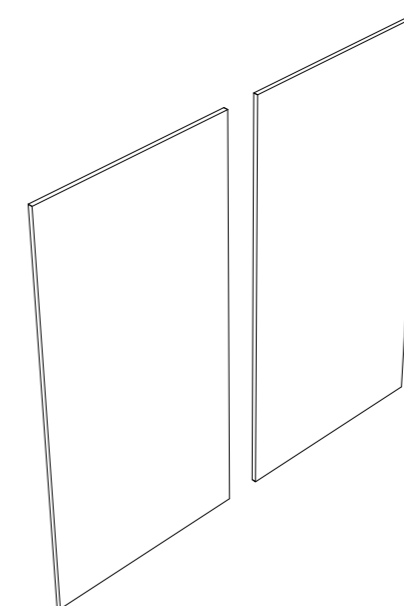


Systèmes muraux

MINERAL Wallcoustic Element

Individuel

Épaisseur (mm)		40																												
Dimensions (mm) Dimensions additionnelles sur demande		Carré 1180 x 1180 Carré 800 x 800 Rectangle 1180 x 580 Rectangle 1780 x 880 Rectangle 1780 x 1180																												
Système		Spirale d'attache Supports de fixation																												
Poids		6,0 kg/m ²																												
Couleur & design		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; background-color: white; margin-right: 10px;"></div> <div> <p>vo Couleurs Vario Design</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: gray; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: tan; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: lightgray; border: 1px solid black;"></div> </div> </div> </div> <p>Blanc Granit Acier Marbre vert Cuivre Chêne Laiton Grès Béton</p>																												
Absorption acoustique		<p>EN ISO 354</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aire d'Absorption Equivalente Aobj*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Carré : 1180 x 1180mm</td> <td>0.40</td> <td>1.20</td> <td>1.90</td> <td>1.90</td> <td>1.90</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>Rectangle : 1780 x 1180mm</td> <td>0.50</td> <td>1.70</td> <td>2.70</td> <td>2.80</td> <td>2.80</td> <td>2.60</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Les valeurs indiquées sont la moyenne des 3 valeurs de bande d'un tiers d'octave.</p>	Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Aire d'Absorption Equivalente Aobj*							Carré : 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80	Rectangle : 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Aire d'Absorption Equivalente Aobj*																														
Carré : 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80																								
Rectangle : 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60																								
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1																												
Réflexion de la lumière		Jusqu'à 88%																												
Résistance à l'humidité		90%																												
Entretien																														
Durabilité																														



vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes muraux METAL Wallcoustic Element (METAL Canopy Wall Absorber) Individuel



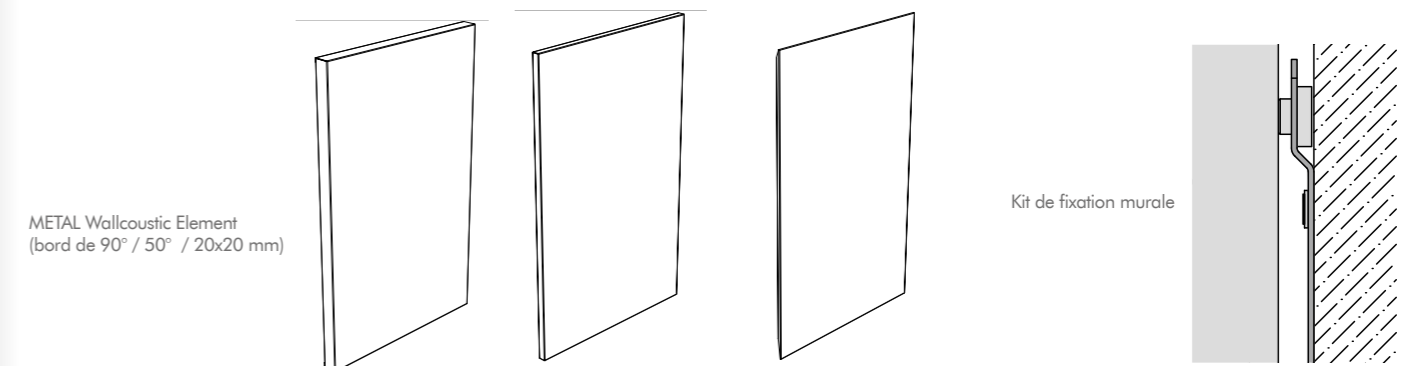
- La gamme d'absorbeurs muraux **METAL Wallcoustic Element** permet de structurer et de définir les espaces tout en accentuant une zone. Elles constituent un point de mire ou créent des sculptures murales qui permettent de contrôler la réverbération du son dans un espace.
- Installation simple et rapide grâce à un kit d'accrochage mural.
- Durable, facile à nettoyer et à entretenir.
- Solution entièrement configurable, disponible avec différents détails de bord (bord de 90°/50°/20x20 mm).
- Les faces arrière perforées en option avec un matelas acoustique permettent une meilleure absorption du son et une visibilité à 360°.
- Le même produit peut être installé en tant que Canopy (voir **METAL Sonic Element**).
- Le produit peut être installé en position verticale ou inclinée.
- Options additionnelles disponibles avec notre gamme **Vario Design**.
- Idéal pour les bureaux, les salles de réunion, les auditoriums commerciaux, les salles polyvalentes et les cafétérias.



Systèmes muraux METAL Wallcoustic Element Individuel

Détails de bord	METAL Wallcoustic Element [bord à 90°]	METAL Wallcoustic Element [bord à 50°]	METAL Wallcoustic Element [bord de 20 x 20 mm]
Système	Kit de fixation murale (4 points de fixation)		Non inclus
Dimensions (mm)	Longueur du panneau : 600 - 1800 Largeur du panneau : 600 - 1200 Epaisseur du panneau : 40		
Matériau & perforations	Acier galvanisé post-laqué, 0,7 mm		
	Perforation standard Rg 2516 Ø: 2.5 mm Taux d'ouverture : 16%	Micro-perforation Rd 1522 Ø: 1.5 mm Taux d'ouverture : 22%	Extramicro perforation Rg 0701 Ø: 0.7 mm Taux d'ouverture : 1.5%
Couleurs	RAL 9010	vo Couleurs Vario Design	
Poids	Non perforé 4.3 - 26.0 kg/m ²	Rg 2516 4.0 - 23.0 kg/m ²	Rd 1522 3.9 - 21.9 kg/m ²
Réflexion de la lumière	Rg 2516 70%	Rd 1522 65%	Rg 0701 80%
Résistance à l'humidité	90% RH		
Qualité de l'air intérieur			
Entretien	(Non perforé uniquement)		
Durabilité	≈14% Silver*		
Options de design			

*Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.



METAL Wallcoustic Element (bord de 90° / 50° / 20x20 mm)

Kit de fixation murale

[page précédente] METAL Wallcoustic Element, bord à 50°, Rg 0701, Granit & Marbre vert (© Knauf Ceiling Solutions)

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes muraux
HERADESIGN® Wallcoustic Element
 (HERADESIGN® Wall Absorber)
 Individuel

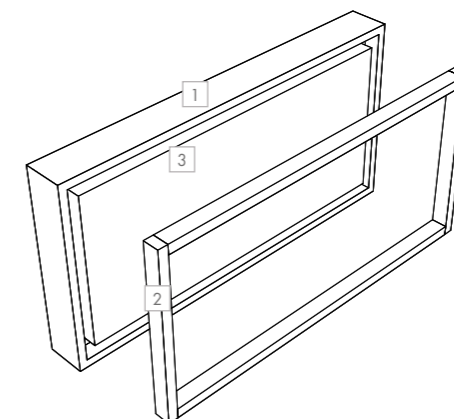


- HERADESIGN® Wallcoustic Element est un panneau mural acoustique en laine de bois liée à la magnésite avec un revêtement acoustique de 50 ou 100 mm.
- Disponible en quatre tailles différentes avec une surface HERADESIGN® Superfine.
- Livré en kit, il est facile et rapide à installer.



Systèmes muraux
HERADESIGN® Wallcoustic Element
 Individuel

Surface		HERADESIGN® Superfine																																																																											
Épaisseur (mm)		25																																																																											
Dimensions (mm)		1200 x 600 x 125 (LxIxh) : 1200 x 600 x 75 (LxIxh) :		Doublure en laine minérale [mm] 100 mm 50 mm		600 x 600 x 125 (LxIxh) : 600 x 600 x 75 (LxIxh) :		Doublure en laine minérale [mm] 100 mm 50 mm																																																																					
Système		L'absorbeur mural est livré en une seule pièce, prêt à être installé, et peut être rapidement monté sur un support vertical dans n'importe quelle position à l'aide du cadre en bois inclus.																																																																											
Poids		1200 x 600 x 125 : 18.3 kg/pc 1200 x 600 x 75 : 15.9 kg/pc				600 x 600 x 125 : 10.5 kg/pc 600 x 600 x 75 : 8.4 kg/pc																																																																							
Couleurs		Couleurs standard				Couleurs Vario Design																																																																							
		Blanc Similaire à RAL 9010		Beige Ton naturel 13		Granit		Acier		Marbre vert		Cuivre		Chêne		Laiton		Grès		Béton																																																									
		<ul style="list-style-type: none"> • Autres couleurs RAL et NCS disponibles. • Des différences de teinte peuvent se produire en raison de la surface rugueuse des fibres et des panneaux. 																																																																											
Absorption acoustique		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Panneau + dimensions LxIxh [mm]</th> <th rowspan="2">Épaisseur [mm]</th> <th rowspan="2">Revêtement acoustique HERADESIGN® [mm]</th> <th rowspan="2">[kg/m²]</th> <th colspan="6">Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Fréquences [Hz]</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine : 1200 x 600 x 125</td> <td>25</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>0.60</td> <td>1.30</td> <td>1.40</td> <td>1.20</td> <td>1.10</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine : 1200 x 600 x 75</td> <td>25</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>0.20</td> <td>0.80</td> <td>1.10</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine : 600 x 600 x 125</td> <td>25</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>0.30</td> <td>0.70</td> <td>0.80</td> <td>0.70</td> <td>0.60</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine : 600 x 600 x 75</td> <td>25</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>0.10</td> <td>0.40</td> <td>0.60</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> </tr> </tbody> </table>										Panneau + dimensions LxIxh [mm]	Épaisseur [mm]	Revêtement acoustique HERADESIGN® [mm]	[kg/m²]	Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]						Fréquences [Hz]										125	250	500	1000	2000	4000	HERADESIGN® Superfine : 1200 x 600 x 125	25	100	50	0.60	1.30	1.40	1.20	1.10	1.10	HERADESIGN® Superfine : 1200 x 600 x 75	25	50	50	0.20	0.80	1.10	0.90	1.00	0.90	HERADESIGN® Superfine : 600 x 600 x 125	25	100	50	0.30	0.70	0.80	0.70	0.60	0.60	HERADESIGN® Superfine : 600 x 600 x 75	25	50	50	0.10	0.40	0.60	0.50	0.50	0.50
Panneau + dimensions LxIxh [mm]	Épaisseur [mm]	Revêtement acoustique HERADESIGN® [mm]	[kg/m²]	Surface d'absorption équivalente Aobj [m²]																																																																									
				Fréquences [Hz]																																																																									
				125	250	500	1000	2000	4000																																																																				
HERADESIGN® Superfine : 1200 x 600 x 125	25	100	50	0.60	1.30	1.40	1.20	1.10	1.10																																																																				
HERADESIGN® Superfine : 1200 x 600 x 75	25	50	50	0.20	0.80	1.10	0.90	1.00	0.90																																																																				
HERADESIGN® Superfine : 600 x 600 x 125	25	100	50	0.30	0.70	0.80	0.70	0.60	0.60																																																																				
HERADESIGN® Superfine : 600 x 600 x 75	25	50	50	0.10	0.40	0.60	0.50	0.50	0.50																																																																				
Réaction au feu		Euroclasse B-s1,d0 en accord avec EN 13501-1																																																																											
Résistance à l'humidité		L'absorbeur mural ne peut pas être utilisé dans des piscines ou des bains thermaux intérieurs.																																																																											
Entretien																																																																													
Durabilité																																																																													



- 1 HERADESIGN®
- 2 Cadre de montage
- 3 Revêtement acoustique collé

[Page précédente] HERADESIGN® Wallcoustic Element (HERADESIGN® Campus, Autriche, ©Foto Glanznig)

Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.



Systèmes muraux
MINERAL Wallcoustic Line
 (THERMATEX® Line Modern)
 Individuel

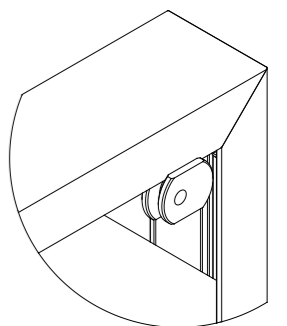
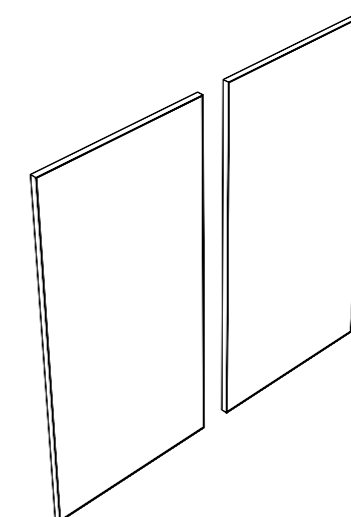


- MINERAL Wallcoustic Line est un absorbeur mural pré-assemblé avec un cadre en aluminium et une finition de surface standard blanche et laminée. Il peut également être commandé dans une variété de couleurs ou de motifs imprimés personnalisés sur demande.
- Personnalisez et améliorez l'aspect visuel et l'ambiance acoustique d'un espace.
- Le panneau est livré en une seule pièce et est rapide et facile à installer à l'aide de vis.



Systèmes muraux
MINERAL Wallcoustic Line
 Individuel

Épaisseur (mm)		43																																										
Dimensions (mm) Dimensions additionnelles sur demande		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																																										
Système		Support excentré																																										
Poids		9.4 kg/m ²																																										
Couleur & design		Cadre : Aluminium anodisé, Blanc, Couleurs <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">vo Couleurs Vario Design</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> Blanc</div> <div style="text-align: center;"> Granit</div> <div style="text-align: center;"> Acier</div> <div style="text-align: center;"> Marbre vert</div> <div style="text-align: center;"> Cuivre</div> <div style="text-align: center;"> Chêne</div> <div style="text-align: center;"> Laiton</div> <div style="text-align: center;"> Grès</div> <div style="text-align: center;"> Béton</div> </div> <p>Motif : Imprimé personnalisé</p>																																										
Absorption acoustique		EN ISO 354 <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aire d'Absorption Equivalente Aobj*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rectangle : 1200 x 600 mm</td> <td>0.20</td> <td>0.60</td> <td>1.00</td> <td>0.90</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>Carré : 1200 x 1200 mm</td> <td>0.50</td> <td>1.10</td> <td>1.60</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>Rectangle : 1800 x 1200 mm</td> <td>0.60</td> <td>1.90</td> <td>2.50</td> <td>2.40</td> <td>2.20</td> <td>2.40</td> </tr> <tr> <td>Rectangle : 2400 x 1200 mm</td> <td>1.10</td> <td>2.20</td> <td>3.10</td> <td>3.10</td> <td>3.00</td> <td>3.10</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small; text-align: right;">* Les valeurs indiquées sont la moyenne des 3 valeurs de bande d'un tiers d'octave.</p>	Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Aire d'Absorption Equivalente Aobj*							Rectangle : 1200 x 600 mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90	Carré : 1200 x 1200 mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50	Rectangle : 1800 x 1200 mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40	Rectangle : 2400 x 1200 mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Aire d'Absorption Equivalente Aobj*																																												
Rectangle : 1200 x 600 mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90																																						
Carré : 1200 x 1200 mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50																																						
Rectangle : 1800 x 1200 mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40																																						
Rectangle : 2400 x 1200 mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10																																						
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1,d0 en accord avec EN 13501-1																																										
Réflexion de la lumière		Jusqu'à 88%																																										
Résistance à l'humidité		90%																																										
Entretien																																												
Durabilité																																												



Détail : support excentré

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.

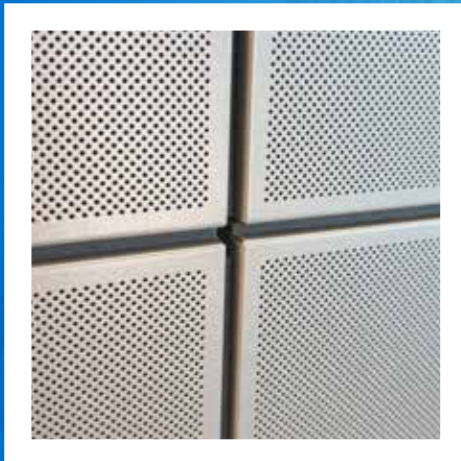


Systèmes muraux

METAL Wallcoustic Horizon 1000 / 1100

(METAL W-H 1000 / W-H 1100)

Groupé



- METAL Wallcoustic Horizon 1000 et METAL Wallcoustic Horizon 1100 sont des systèmes de revêtements muraux à accrocher sans fixations visibles, ce qui permet une installation plus rapide.
- Système peu encombrant grâce à la faible distance entre le système et le mur.
- Les panneaux peuvent être orientés vers le haut ou vers le bas.
- Le système METAL Wallcoustic Horizon 1000 avec Profil-C mural est installé horizontalement, tandis que le système METAL Wallcoustic Horizon 1100 avec Profil-U mural est installé verticalement. La taille et l'orientation des panneaux guideront le choix d'un système par rapport à l'autre.
- Rapide à installer et à démonter.
- Une solution murale complète qui répond à la performance acoustique d'un espace.
- Options additionnelles disponibles avec notre gamme **Vario Design**.
- Éléments de conception acoustique et architecturale pour des espaces tels que les bureaux, l'éducation ou les transports.



Systèmes muraux

METAL Wallcoustic Horizon 1000 / 1100

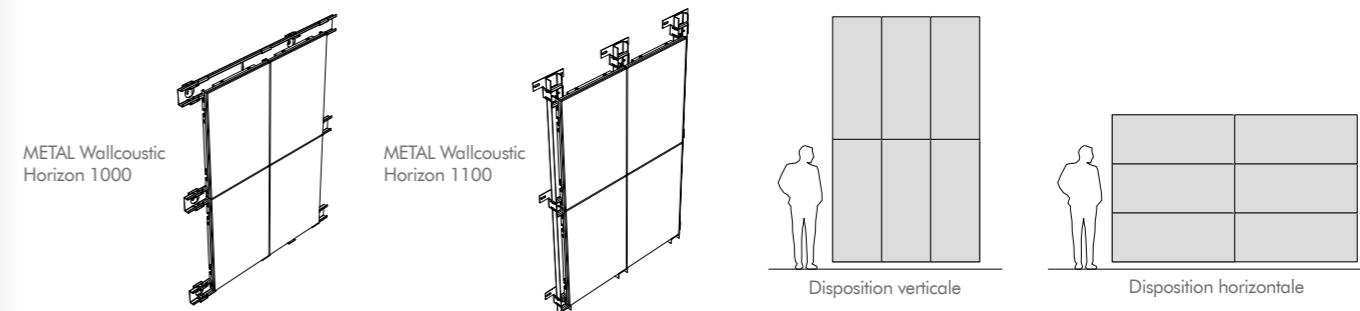
Groupé

Détails de bord	METAL Wallcoustic Horizon 1000	METAL Wallcoustic Horizon 1100
Système	Profil-C mural	Profil-U mural
Dimensions (mm)	Longueur du panneau : 600 - 3000 Largeur du panneau : 250 - 1000 Taille max (m ²) : 3	Longueur du panneau : 600 - 3000 Largeur du panneau : 250 - 1000 Taille max (m ²) : 3
Matériau & perforations	Acier galvanisé post-laqué, 1.0mm	
	Non perforé Perforation standard Rg 2516 Micro-perforation Rd 1522 <small>Ø: 2.5 mm Taux d'ouverture : 16%</small> <small>Ø: 1.5 mm Taux d'ouverture : 22%</small>	
	vo Autres perforations	
	Rd 1511	Rg 1511 Rg 3013
Couleurs	RAL 9010 vo Couleurs Vario Design Granit Acier Marbre vert Cuivre Chêne Laiton Grès Béton RAL 9003 RAL 9005 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9016 Global White vo Effets bois Frêne Bambou naturel Bambou caramel Érable Chêne Merisier d'Amérique Noyer d'Amérique	
Poids	Non perforé 8.6 - 11.3 kg/m ²	Rg 2516 7.3 - 10.0 kg/m ² Rd 1522 6.7 - 9.6 kg/m ²
Réflexion de la lumière	Non perforé 85%	Rg 2516 70% Rd 1522 65%
Résistance à l'humidité	90% RH	
Entretien	 <small>(Non perforé uniquement)</small>	
Durabilité	 <small>~14%</small> <small>Silver*</small>	
Options de design	Dimensions Couleurs Perforations	

Le poids peut varier en fonction du détail de bord et du complément acoustique choisi.

Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.

**Valeurs applicables uniquement pour le RAL 9010.*



[page précédente] METAL Wallcoustic Horizon 1100 (Aéroport international de Dubaï, Dubaï, EAU, © Beppe Raso)

vo Les options indiquées par ce pictogramme sont disponibles dans notre gamme **Vario Design**. Certaines combinaisons de couleurs et/ou de perforations ne sont pas disponibles pour tous les produits. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.

DÉFINITION DES ICÔNES DE PERFORMANCE TECHNIQUE



Absorption acoustique

Un classement pour les coefficients d'absorption acoustique à incidence aléatoire, calculés par référence à la norme EN ISO 11654 (α_w) ou à la norme ASTM C 423-01 (NRC).



Classe d'absorption

Une classification de l'absorption acoustique (A - E) basée sur la valeur α_w d'absorption acoustique.



Réduction sonore

Un indice pour la transmission du bruit aérien (passage simple), calculé selon la norme EN ISO 717-1.



Atténuation latérale

Un indice pour la transmission latérale des bruits entre pièces adjacentes, calculé selon la norme EN ISO 717-1.



Réaction au feu

Réaction au classement au feu selon la norme EN 13501-1 exprimée en Euroclasse (A1 - F).



Résistance à l'humidité

Conditions d'humidité relative maximale pour l'installation et la durée de vie du plafond.



Réflexion de la lumière

La réflexion de la lumière est la proportion de lumière incidente réfléchi par le produit.



Détails de bord

Indique les différents détails de bord disponibles pour le produit de référence.



Dimensions

Indique les dimensions disponibles pour produit de référence.



Système

Indique les systèmes de suspension compatibles avec le produit de référence.



Couleurs

Couleurs personnalisées disponibles pour les produits signalés par cette icône.



Poids

Poids par unité de surface du produit (kg/m²).



Résistance aux rayures

Cette icône signale les produits offrant une résistance supérieure aux rayures.



Manutention du produit et durabilité

Des solutions avec une durabilité renforcée pour une manipulation améliorée et une résistance aux dommages.



Compléments acoustiques

Compléments acoustiques personnalisés disponibles pour les produits avec cette icône.



Intégration de services

Des découpes d'usine personnalisées pour l'intégration des services sont disponibles pour les produits portant cette icône.



Perforations / Motifs

Perforations/motifs personnalisés disponibles pour les produits portant cette icône.



Formes

Formes personnalisées disponibles pour les produits avec cette icône.



Résistance aux chocs

Les dalles de plafond résistant aux chocs sont disponibles pour les produits portant cette icône.



Matériaux recyclés

Le contenu de matériaux recyclés pour chaque produit est calculé conformément à la norme ISO 14021.



COV

La performance d'émission de COV conformément aux exigences d'étiquetage françaises.



Formaldéhyde (E1)

Niveau d'émission de formaldéhyde (E1 = résultat de test le plus bas possible).



Déclarations environnementales produits (DEP)

Les DEP sont des documents vérifiés et enregistrés de manière indépendante qui fournissent des informations transparentes et comparables sur l'impact environnemental des produits tout au long de leur cycle de vie.



Cradle to Cradle Certified®

Les produits signalés par cette icône sont certifiés C2C, et offrent un mécanisme transparent pour la comparaison des performances de durabilité des produits. Il signale également qu'ils sont conçus pour le recyclage et peuvent aider à protéger et à préserver notre environnement pour les générations futures en conservant les ressources dans l'économie plus longtemps.



Blue Angel

L'écolabel Blue Angel est attribué par un jury indépendant à des produits respectueux de l'environnement. Chaque label précise que le produit répond à une liste de critères prenant en compte les aspects environnementaux et sanitaires.



Laine biosourcée

La laine minérale utilisée dans nos produits est biosoluble et ne présente donc aucun risque pour la santé. Les deux labels de qualité RAL et EUCEB garantissent la biosolubilité de la laine par des tests réguliers.



Qualité de l'air intérieur

Le niveau supérieur "Indoor Air Comfort GOLD - Produit Certifié" indique une conformité supplémentaire des émissions du produit avec les critères de la plupart des spécifications volontaires émises par les écolabels les plus importants et les spécifications similaires dans l'UE et les exigences des certifications de bâtiments durables. Les produits certifiés sont ceux dont les émissions sont les plus faibles de leur catégorie, ce qui est bon pour la qualité de l'air intérieur.



ISO 9001 & ISO 14001

Cette icône démontre la capacité de Knaf Ceiling Solutions à fournir constamment des produits et des services qui répondent aux exigences des clients et aux exigences réglementaires en matière de système de gestion de la qualité (ISO 9001) et de système de gestion environnementale (ISO 14001).



M1

Le label finlandais sur les émissions de produits de construction est l'un des principaux labels d'essais de la région scandinave. M1 est la meilleure catégorie et indique de « faibles émissions ». La classification M1 définit les exigences pour l'émission des COV, de formaldéhyde, d'ammoniac et d'autres substances.



FSC

Nos produits sont FSC sur demande. Le label FSC signifie que le produit contient du bois provenant d'une forêt certifiée FSC. Lorsque nous spécifions un produit portant le logo FSC, vous pouvez avoir la certitude que vous assurez la survie des forêts pour les générations futures.

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

La fréquence et la méthode de nettoyage d'un plafond varient d'une application à l'autre. Tous les produits peuvent au moins être nettoyés avec un chiffon sec ou un aspirateur.



Pour le nettoyage standard de la poussière, de la saleté ou des dépôts, une brosse douce, un chiffon blanc propre, sec et doux, un aspirateur normal avec une brosse douce ou de l'air comprimé ciblé peuvent-être utilisés.



Pour un nettoyage plus intensif, les surfaces peuvent tolérer un nettoyage humide. Cela doit être effectué avec un chiffon doux ou une éponge essorée. Après le nettoyage, la surface de la dalle doit être séchée avec un chiffon doux.



Pour le nettoyage à la vapeur, l'appareil utilisé doit générer de la vapeur sous pression (8 bars et 175°C).

GLOSSAIRE TECHNIQUE ACOUSTIQUE

COEFFICIENT D'ABSORPTION SONORE PONDÉRÉ, α_w

Un indice pour les coefficients d'absorption acoustique à incidence aléatoire calculés en référence à la norme EN ISO 11654. Avec cette méthode, les valeurs mesurées obtenues conformément à la norme EN ISO 354, sont converties en bandes d'octave à 250, 500, 1000, 2000 et 4000 Hz et sont reportées sur un graphique. Une courbe de référence standard est ensuite déplacée vers les valeurs mesurées par pas de 0,05 jusqu'à ce qu'un "meilleur ajustement" soit obtenu. La valeur dérivée de l' α_w varie entre 0,00 et 1,00 mais n'est exprimée qu'en multiples de 0,05, par exemple $\alpha_w = 0,65$.

INDICATEUR DE FORME

En référence à la norme EN ISO 11654, la valeur calculée de α_w peut être qualifiée par un ou deux indicateurs maximum (entre parenthèses) pour indiquer si le produit présente une absorption acoustique excédentaire aux basses (L), moyennes (M) ou hautes (H) fréquences.

CLASSE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

En se référant à la norme EN ISO 11654, la valeur calculée de α_w peut en outre être affectée à l'une des six classes descriptives conformément au tableau suivant :

Classe d'absorption	α_w
A	0.90; 0.95; 1.00
B	0.80; 0.85
C	0.60; 0.65; 0.70; 0.75
D	0.30; 0.35; 0.40; 0.45; 0.50; 0.55
E	0.15; 0.20; 0.25
Non classifié	0.00; 0.05; 0.10

COEFFICIENT DE RÉDUCTION ACOUSTIQUE, NRC (NOISE REDUCTION COEFFICIENT)

Un descripteur des coefficients d'absorption acoustique à incidence aléatoire. Défini dans la norme ASTM C423-01 comme la moyenne arithmétique, au multiple le plus proche de 0,05, des coefficients d'absorption acoustique mesurés pour les quatre fréquences centrales d'un tiers d'octave de 250, 500, 1 000 et 2 000 Hz.

AIRE D'ABSORPTION ÉQUIVALENTE (A_{obj})

L'absorption équivalente est une mesure de l'absorption sonore totale par des objets discrets (îlots, écrans, meubles, etc.) lorsqu'ils sont installés dans un espace architectural. Comme ces types d'absorbeurs ont plus d'une surface et peuvent être de forme irrégulière, il n'est pas significatif de leur attribuer des coefficients d'absorption acoustique. C'est pourquoi on préfère utiliser l'aire d'absorption équivalente par unité (mesurée en Sabine) pour caractériser l'absorption fournie par un "absorbeur" individuel.

YOUR CEILING
OUR SOLUTIONS

Knauf Ceilings Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
Fax: +49 9323 318-881-856
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRB 1023
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director:
Karl Wenig